Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

38 | 2015

16.09.2015

2 916 639 - 2 919 573

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	229
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	413
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	415
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	416
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	416
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	443
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	472
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	473
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	487
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	487
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	488
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	493
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	493
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.10	**Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**	493
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	229
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	413
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	415
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	416
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	416
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	443
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	472
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	473
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	487
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	487
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	488
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	493
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	493
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.10	**Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**	493
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	229
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	413
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	415
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	416
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	416
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	443
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	472
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	473
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	487
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	487
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	488
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	493
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	493
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	**Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**	493
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	494
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	494
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	520
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	520
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	520
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	579
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	589
I.12(10)	**Erfinder**	598
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	606
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	606
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	606
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	608
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	608
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	616
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	621
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	621
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	621
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	494
I.12(1)	**International Patent Classification**	494
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	520
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	520
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	520
I.12(7)	**Title of the invention**	579
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	589
I.12(10)	**Inventor**	598
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	606
I.12(13)	**International application number, International publication number**	606
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	606
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	608
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	608
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	616
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	621
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	621
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	621
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	494
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	494
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	520
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	520
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	520
I.12(7)	**Titre de l'invention**	579
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	589
I.12(10)	**Inventeur**	598
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	606
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	606
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	606
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	608
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	608
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	616
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	621
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	621
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	621
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	622	**II.**	**Granted patents**	622	**II.**	**Brevets délivrés**	622
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	622	**II.1(1)**	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	622	**II.1(1)**	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	622
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	856	**II.1(2)**	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	856	**II.1(2)**	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	856
II.1(3)	**Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	858	**II.1(3)**	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**	858	**II.1(3)**	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**	858
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	858	**II.2(1)**	**European patents, arranged by publication number**	858	**II.2(1)**	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	858
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	877	**II.2(2)**	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	877	**II.2(2)**	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	877
II.2(3)	**Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	877	**II.2(3)**	**Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**	877	**II.2(3)**	**Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**	877
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	878	**II.5**	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	878	**II.5**	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	878
II.6(1)	**Einspruch**	1727	**II.6(1)**	**Opposition**	1727	**II.6(1)**	**Opposition**	1727
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	1730	**II.6(2)**	**No opposition filed**	1730	**II.6(2)**	**Il n'a pas été fait opposition**	1730
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	1745	**II.7(3)**	**Revocation of the European patent**	1745	**II.7(3)**	**Révocation du brevet européen**	1745
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	1746	**II.7(4)**	**Rejection of the opposition**	1746	**II.7(4)**	**Rejet de l'opposition**	1746
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	1746	**II.7(5)**	**Termination of opposition procedure**	1746	**II.7(5)**	**Clôture de la procédure d'opposition**	1746
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	1747	**II.12**	**Alterations and Corrections**	1747	**II.12**	**Modifications et corrections**	1747
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	1747	**II.12(5)**	**Priority date, priority country, priority application number**	1747	**II.12(5)**	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	1747
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	1747	**II.12(6)**	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	1747	**II.12(6)**	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	1747
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	1747	**II.12(7)**	**Title of the invention**	1747	**II.12(7)**	**Titre de l'invention**	1747
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	1747	**II.12(9)**	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	1747	**II.12(9)**	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	1747

II.12(10)	**Erfinder**	1748
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	1749
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	1749
II.12(18)	**Einspruch**	1751
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	1748
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	1749
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	1749
II.12(18)	**Opposition**	1751
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	1748
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	1749
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	1749
II.12(18)	**Opposition**	1751
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	1755
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	1755
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	1802
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	1808

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	1755
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	1755
III.2	**Public notification under Rule 129**	1802
III.3	**Reprints after corrections**	1808

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	1755
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	1755
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	1802
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	1808

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

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

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

(51) ***A01B 1/06*** (11) **2 916 639 A1***
A01B 33/02 ***F16H 3/085***
(25) Sv (26) En
(21) 13832347.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000115 18.07.2013
(87) WO 2014/035310 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 SE 1200527
(54) • *KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG MIT GEGENDREHUNG*
• *COUNTER-ROTATING CULTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE À CONTRE-ROTATION*
(71) Mattson, Rolf, Storliden 71, 90595 Umea, SE
(72) Mattson, Rolf, 90595 Umea, SE

A01B 33/02 → (51) ***A01B 1/06***

(51) ***A01B 33/08*** (11) **2 916 640 A1***
A01B 45/02
(25) Nl (26) En
(21) 13801869.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050792 06.11.2013
(87) WO 2014/073958 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NL 2009765
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *AERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AÉRATION*
(71) Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V., Utrechtseweg 127, 3702 AC Zeist, NL
(72) BOS, Anton Cornelis, NL-3941 MB Doorn, NL
(74) Luten, Martin Haaije, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01B 45/02 → (51) ***A01B 33/08***

(51) ***A01B 49/06*** (11) **2 916 641 A1***
A01C 5/06 ***A01C 7/08***
(25) En (26) En
(21) 13786745.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052885 05.11.2013
(87) WO 2014/072691 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220080
(54) • *BODENKULTIVIERUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF CULTIVATING SOIL*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE SOL*
(71) Claydon, Jeffrey Thomas, Gaines Hall Wickhambrook, Newmarket Suffolk CB8 7YA, GB
(72) Claydon, Jeffrey Thomas, Newmarket Suffolk CB8 7YA, GB
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 90-92 Regent Street Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DP, GB

(51) ***A01B 59/042*** (11) **2 916 642 A1***
A01D 67/00
(25) En (26) En
(21) 13786263.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073072 05.11.2013
(87) WO 2014/072297 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT PD20120330
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR GEZOGENE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN*
• *A COUPLING DEVICE FOR TOWED AGRICULTURAL MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR MACHINES AGRICOLES TRACTÉES*
(71) Maschio Gaspardo S.p.A., Via Marcello 73, 35011 Campodarsego (PD), IT
(72) BRAGATTO, Enrico, I-30021 Caorle (VE), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A01B 59/043 → (51) ***A01B 63/102***

(51) ***A01B 63/102*** (11) **2 916 643 A1***
A01B 63/111 ***A01B 63/32***
A01B 59/043 ***B60D 1/62***
B60D 1/14 ***B62D 53/00***
B62D 59/00
(25) En (26) En
(21) 13852403.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000195 04.11.2013
(87) WO 2014/073984 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NZ 60343912
(54) • *LASTMESSUNG UND HEBEZYLINDER-ANPASSUNG ZURAUFRECHTERHALTUNG EINER KONSTANTEN ANHÄNGELAST AN EINEM TRAKTOR*
• *LOAD SENSING AND LIFT CYLINDER ADJUSTING TO MAINTAIN CONSTANT TOWED LOAD ON A TRACTOR*
• *DÉTECTION DE CHARGE ET RÉGLAGE DE VÉRIN DE LEVAGE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE CHARGE REMORQUÉE CONSTANTE SUR UN TRACTEUR*
(71) Singh, Kalvin Jit, C/-James & Wells Intellectual Property Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street, 3204 Hamilton, NZ
(72) Singh, Kalvin Jit, 3204 Hamilton, NZ
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01B 63/111 → (51) ***A01B 63/102***

A01B 63/32 → (51) ***A01B 63/102***

A01C 5/06 → (51) ***A01B 49/06***

A01C 7/08 → (51) ***A01B 49/06***

(51) ***A01C 7/20*** (11) **2 916 644 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766061.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069697 23.09.2013
(87) WO 2014/095106 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112567
(54) • *SÄSCHAR*
• *SOWING SHARE*
• *SOC DE SEMOIR*
(71) Kverneland AS, 4355 Kvernaland, NO
(72) SCHUMACHER, Ferdinand, 59510 Lippetal-Oestinghausen, DE
SCHANZENBACH, Volker, 49170 Hagen a. T. W., DE
WINKELMANN, Michael, 59494 Soest, DE
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***A01C 23/00*** (11) **2 916 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853708.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068643 06.11.2013
(87) WO 2014/074548 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723504 P
(54) • *FLUIDEINSPRITZSYSTEM*
• *FLUID INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE*
(71) EZ-FLO Injection Systems, Inc., P.O. Box 540, Sewickley, PA 15143, US
(72) GILMORE, Dan, Granite Bay, California 95746, US
GILMORE, Jeff, Granite Bay, California 95746, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A01D 45/00*** (11) **2 916 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805791.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2012/000119 29.10.2012
(87) WO 2014/035266 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 PL 40097812
(54) • *MASCHINE ZUM ERNTEN, BINDEN UND STAPELN VON BÜNDELN AUS PEDDIG-ROHRGEFLECHTEN*
• *MACHINE FOR HARVESTING, BINDING AND STACKING SHEAVES OF BRAID WICKER*
• *MACHINE DE RÉCOLTE, ATTACHE ET EMPILAGE DE GERBES D'OSIER TRESSÉ*

(71) PRZEMYSLOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Ul. Starolecka 31, 60-963 Poznan, PL
(72) FRACKOWIAK, Pawel, 61-341 Poznan, PL
WACHALSKI, Grzegorz, 61-289 Poznan, PL
ADAMCZYK, Florian, 60-159 Poznan, PL
(74) Kowalkiewicz, Wladyslaw, Przemyslowy Instytut Maszyn Rolniczych ul. Starolecka 31, 60-963 Poznan, PL

A01D 67/00 → (51) ***A01B 59/042***

(51) ***A01G 25/16*** (11) **2 916 647 A1***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 13853239.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000197 06.11.2013
(87) WO 2014/073985 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NZ 60344912
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN DIFFERENZIERTEN BEWÄSSERUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED DIFFERENTIAL IRRIGATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IRRIGATION DIFFÉRENTIELLE AUTOMATISÉE*
(71) Landcare Research New Zealand Limited, Gerald Street P.O. Box 40, Lincoln, NZ
(72) HEDLEY, Carolyn Betty, Palmerston North, NZ
EKANAYAKE, Jagath Chandralal, Christchurch, NZ
ROUDIER, Pierre, Palmerston North, NZ
BENTWICH, Itzhak, Nelson, NZ
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

A01G 33/00 → (51) ***C12N 1/12***

(51) ***A01K 1/12*** (11) **2 916 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795604.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051298 06.11.2013
(87) WO 2014/074058 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 SE 1251262
07.11.2012 US 201261723374 P
(54) • *ROLLE EINER STÜTZANORDNUNG FÜR EIN MELKKARUSSELL*
• *A ROLLER OF A SUPPORT ARRANGEMENT FOR A ROTARY MILKING PLATFORM*
• *ROULEAU D'AMÉNAGEMENT DE SUPPORT DESTINÉ À UNE PLATE-FORME DE TRAITE ROTATIVE*
(71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) STRÖM, Mikael, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) ***A01K 31/16*** (11) **2 916 649 A1***
(25) NI (26) En
(21) 13801817.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060001 08.11.2013
(87) WO 2014/072945 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 NL 2009780
(54) • *LEGENEST MIT VERTREIBUNGSSYSTEM*
• *LAYING NEST WITH EXPULSION SYSTEM*
• *PONDOIR AYANT UN SYSTÈME D'EXPULSION*
(71) Uniq AG, Bleicherweg 45, 8027 Zürich, CH
(72) DONKER, Johannes, Albert, CH-8027 Zürich, CH
LUTTELS, Frank, CH-8027 Zürich, CH
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01K 63/04 → (51) ***B01F 5/04***

A01K 67/027 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***A01M 1/00*** (11) **2 916 650 A1***
A01M 1/02 ***A01M 1/20***
(25) En (26) En
(21) 13852596.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050920 07.11.2013
(87) WO 2014/072980 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724323 P
11.03.2013 US 201313792266
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE DAUERHAFTE INSEKTENFALLE*
• *DEVICES AND METHODS FOR A DURABLE INSECT BAIT STATION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UN POINT D'APPÂT D'INSECTE DURABLE*
(71) Westham Ltd., 8 King David Ave., 64237 Tel Aviv, IL
(72) HALAHMI, Izhar, Hod Hasharon, IL
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

A01M 1/02 → (51) ***A01M 1/00***

A01M 1/20 → (51) ***A01M 1/00***

A01N 1/02 → (51) ***A61L 27/20***

(51) ***A01N 25/02*** (11) **2 916 651 A1***
A01N 25/24
(25) Hu (26) En
(21) 13791101.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) HU 2013/000047 17.05.2013
(87) WO 2013/171525 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 HU P1200293
(54) • *TRÄGER FÜR PESTIZIDE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PESTIZIDHAFTFILMS*
• *CARRIERS FOR PESTICIDES AND PROCESS FOR FORMING ADHERENT PESTICIDE FILM*
• *VÉHICULES POUR PESTICIDES ET PROCÉDÉ POUR FORMER UN FILM DE PESTICIDE ADHÉRENT*
(71) BVN Növényvédö KFT, Illatos út 19-23, 1097 Budapest, HU
(72) BAKÁNY Gábor, H-2045 Törökbálint, HU
VERÉB, Lajos, H-1122 Budapest, HU
(74) Fehérvari, Flora, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, H-1051 Budapest, HU

A01N 25/04 → (51) ***A01N 25/22***

(51) ***A01N 25/22*** (11) **2 916 652 A1***
A01N 25/04 ***C08L 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791775.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073302 07.11.2013
(87) WO 2014/072429 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1202998
(54) • *FLÜSSIGE POLYMERSUSPENSIONEN*
• *LIQUID POLYMER SUSPENSIONS*
• *SUSPENSIONS LIQUIDES DE POLYMÈRES*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BALASTRE, Marc, F-75020 Paris, FR
PINOT, Florent, F-92700 Colombes, FR
(74) Cardon, Flavie, Rhodia Operations Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

A01N 25/24 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 37/02 → (51) ***A01N 43/04***

(51) ***A01N 37/18*** (11) **2 916 653 A1***
A01N 43/16 ***A01N 63/00***
A61K 31/497
(25) En (26) En
(21) 13850898.1 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068085 01.11.2013
(87) WO 2014/071198 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721310 P
(54) • *ANTIBIOTISCHE VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BAKTERIENINFEKTIONEN*
• *ANTIBIOTIC METHODS AND COMPOSITIONS FOR BACTERIA INFECTIONS*
• *MÉTHODES ANTIBIOTIQUES ET COMPOSITIONS D'ANTIBIOTIQUE POUR DES INFECTIONS BACTÉRIENNES*
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) DAUM, Robert, S., Chicago, IL 60637, US
BOYLE-VAVRA, Susan, Chicago, IL 60637, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***A01N 37/44*** (11) **2 916 654 A1***
A01N 43/22 ***A01N 43/40***
A01N 47/34 ***A01P 7/02***
A01P 7/04 ***A01P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13812168.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050909 05.11.2013
(87) WO 2014/072970 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723036 P
(54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMISCHUNG*
• *PEST CONTROL MIXTURE*
• *MÉLANGE DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES*
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
(72) DOTAN, Assaf, 70998 Kfar-Varburg, IL
DANON, Tamar, 52376 Ramat-Gan, IL

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

A01N 41/10 → (51) ***A01N 43/707***

(51) ***A01N 43/04*** (11) **2 916 655 A1***
A01N 37/02
(25) En (26) En
(21) 13852513.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069393 11.11.2013
(87) WO 2014/074972 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725202 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KETOGENESE-FÄHIGKEIT DES STOFFWECHSELS EINES TIERES*
• *METHODS FOR DETERMINING IF AN ANIMAL'S METABOLISM IS KETOGENIC*
• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER SI LE MÉTABOLISME D'UN ANIMAL EST CÉTOGÈNE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PAN, Yuanlong, Chesterfield, Missouri 63005, US
HANNAH, Steven, S., Chesterfield, Missouri 63017, US
SUN, Peichuan, St. Louis, Missouri 63132, US
JACKSON, Janet, R., Columbia, Illinois 62236, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A01N 43/08 → (51) ***A01N 43/707***

A01N 43/10 → (51) ***C07D 333/12***

A01N 43/16 → (51) ***A01N 37/18***

A01N 43/22 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/707***

A01N 43/40 → (51) ***A61K 8/43***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 333/12***

A01N 43/54 → (51) ***C07D 239/00***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/707***

(51) ***A01N 43/64*** (11) **2 916 656 A1***
A61K 31/41 ***A61K 31/425***
(25) En (26) En
(21) 13853142.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069141 08.11.2013
(87) WO 2014/074815 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724650 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE MALT1-HEMMER*
• *SMALL MOLECULE INHIBITORS OF MALT1*
• *INHIBITEURS DE MALT1 À PETITES MOLÉCULES*
(71) Melnick, Ari, 49 East 96th St. 4C, New York, NY 10128, US
Wu, Hao, 96 Beals Street, Unit 1, Brookline, MA 02446, US
Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) MELNICK, Ari, New York, NY 10128, US
WU, Hao, Brookline, MA 02446, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A01N 43/70 → (51) ***A01N 43/707***

(51) ***A01N 43/707*** (11) **2 916 657 A1***
A01N 43/70 ***A01N 41/10***
A01N 43/80 ***A01N 43/40***
A01N 43/713 ***A01N 43/08***
A01N 43/56 ***A01P 13/02***
(25) En (26) En
(21) 13785880.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072924 04.11.2013
(87) WO 2014/072250 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191473
06.11.2012 EP 12191443
06.11.2012 EP 12191450
06.11.2012 EP 12191459
06.11.2012 EP 12191464
(54) • *HERBIZIDKOMBINATIONEN FÜR TOLERANTE SOJABOHNENKULTUREN*
• *HERBICIDAL COMBINATIONS FOR TOLERANT SOYBEAN CULTURES*
• *COMBINAISONS HERBICIDES POUR CULTURES DE FÈVES DE SOJA RÉSISTANTES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
TRABOLD, Klaus, 69123 Heidelberg, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
POREE, Fabien, 65936 Frankfurt, DE
BAGWELL, Ralph Dale, 40489 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/713 → (51) ***A01N 43/707***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/707***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 333/12***

A01N 47/34 → (51) ***A01N 37/44***

A01N 53/02 → (51) ***A61K 8/43***

A01N 63/00 → (51) ***A01N 37/18***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 37/44***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 37/44***

A01P 7/04 → (51) ***C07D 333/12***

A01P 9/00 → (51) ***A01N 37/44***

A01P 13/02 → (51) ***A01N 43/707***

(51) ***A21B 3/13*** (11) **2 916 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821165.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059753 29.10.2013
(87) WO 2014/068481 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 ES 201231162
(54) • *PFANNE ZUM BROTBACKEN*
• *PAN FOR BAKING BREAD*
• *PLAT POUR CUIRE DU PAIN*
(71) Magar Invest S.L., C. Puig dels Tudons Tallers 8 Naus 79-81 Pol. Ind. Santiga, 08210 Barberà Del Vallès, ES
Ferreira Santos, Raquel Sofia, Praceta Álvaro Céu Oliveira no. 74 Andar 9, 4 Águas Santas, 4425-017 Maia, PT
(72) MARIN MORO, Tomás, E-08210 Barberà Del Vallès, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) ***A21C 9/08*** (11) **2 916 659 A2***
A21C 13/02
(25) It (26) En
(21) 13818458.5 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000289 17.10.2013
(87) WO 2014/061049 2014/17 24.04.2014
(88) 07.08.2014
(30) 17.10.2012 IT RM20120501
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BROT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING BREAD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER LE PAIN*
(71) Novelli, Ferdinando, Via E. Curiel 29, 06049 Spoleto (PG), IT
(72) Novelli, Ferdinando, 06049 Spoleto (PG), IT
(74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

A21C 13/02 → (51) ***A21C 9/08***

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 916 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801868.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050791 05.11.2013
(87) WO 2014/073957 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 NL 2009782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KÖRPERTEILEN VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING CARCASS PARTS OF SLAUGHTERED POULTRY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PARTIES DE CARCASSE DE VOLAILLE ABATTUE*
(71) Marel Stork Poultry Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, NL-5831 CX Boxmeer, NL
van ESBROECK, Maurice Eduardus Theodorus, NL-6681 AR Bemmel, NL
WESTER, Timotheus Johannes, NL-5804XE Venray, NL
BOS, Jan Willem, NL-5443 NL Haps, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A23D 9/00*** (11) **2 916 661 A1***
A23G 1/56 ***C11C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13792250.6 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) DK 2013/050363 06.11.2013
(87) WO 2014/071955 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 PCT/DK2012/050410
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON FETTREIFVERZÖGERNDEN KOMPONENTEN FÜR SÜSSWAREN*
• *METHOD FOR OBTAINING BLOOM-RETARDING COMPONENTS FOR CONFECTIONARY PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES COMPOSANTS RETARDATEURS DE BLANCHIMENT POUR DES PRODUITS DE CONFISERIE*
(71) AAK Denmark A/S, M.P. Bruunsgade 27, 8000 Aarhus C, DK
(72) JUUL, Bjarne, DK-8310 Tranbjerg J, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A23D 9/00*** ***A61K 31/20*** (11) **2 916 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852431.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068730 06.11.2013
(87) WO 2014/074593 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669563
(54) • *PFLANZENÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR PLASMACHOLESTERINREDUZIERUNG*
• *VEGETABLE OIL COMPOSITION FOR REDUCING PLASMA CHOLESTEROL*
• *COMPOSITION D'HUILE VÉGÉTALE DESTINÉE À RÉDUIRE LE TAUX DE CHOLESTÉROL PLASMATIQUE*
(71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453, US
(72) PERLMAN, Daniel, Arlington, MA 02476, US
HAYES, Kenneth, C., Wellesley, MA 02181, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A23G 1/56 → (51) ***A23D 9/00***

A23G 9/22 → (51) ***A47J 19/00***

A23K 1/18 → (51) ***A23L 1/325***

---

(51) ***A23L 1/0522*** (11) **2 916 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854021.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069284 08.11.2013
(87) WO 2014/074909 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724791 P
(54) • *OPAZITÄTSMODIFIZIERER FÜR ESSBARE PRODUKTE*
• *OPACITY MODIFYING AGENTS FOR EDIBLE PRODUCTS*
• *AGENTS DE MODIFICATION DE L'OPACITÉ POUR DES PRODUITS COMESTIBLES*
(71) Sensient Colors LLC, 2515 North Jefferson Avenue, St. Louis, MO 63106, US
(72) JELAVICH, Michael, Charles, St. Louis, MO 63108, US
MYERS, Gale, Denise, St. Louis, MO 63137, US
KLINGENBERG, Andreas, 21465 Reinbek, DE
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

---

(51) ***A23L 1/325*** ***A23K 1/18*** ***A61K 35/56*** (11) **2 916 664 A1*** ***A61K 35/54***
(25) En (26) En
(21) 13808272.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/050192 08.11.2013
(87) WO 2014/073980 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 NO 20121315
(54) • *MEERESMATERIAL AUS FRÜHEN ENTWICKLUNGSSTADIEN VON RANKENFUSSKREBSEN*
• *MARINE MATERIAL DERIVED FROM EARLY DEVELOPMENTAL STAGES OF BARNACLES*
• *SUBSTANCE MARINE DÉRIVÉE DE CIRRIPÈDES À DES STADES PRÉCOCES DE DÉVELOPPEMENT*
(71) Planktonic AS, Heröy, 8850 Heröy, NO
(72) TOKLE, Nils Egil, N-7023 Trondheim, NO
AAKERØY, Håvard Johan, N-7038 Trondheim, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

A24B 15/00 → (51) ***A61K 31/66***

---

(51) ***A24B 15/28*** ***A24D 3/02*** ***B01J 13/20*** (11) **2 916 665 A1*** ***A24D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13794956.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052951 11.11.2013
(87) WO 2014/072735 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220280
(54) • *PRODUKTE MIT KAPSELN, VERWENDUNGEN UND HERSTELLUNG DAVON*
• *PRODUCTS INCLUDING CAPSULES, USES AND PREPARATION THEREOF*
• *PRODUITS COMPRENANT DES CAPSULES, LEURS UTILISATIONS ET LEUR PRÉPARATION*
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(72) AWTY, Edward, London WC2R 3LA, GB
NICHOLLS, Jane, London WC2R 3LA, GB
MEINERS, Jean Antoine, CH-2013 Colombier, CH
ZEGELS, Alexandre, 2013 Colombier, CH
ZONGO, Mathieu, 2013 Colombier, CH
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A24C 5/34*** (11) **2 916 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788735.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073051 05.11.2013
(87) WO 2014/072289 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191381
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON RAUCHERARTIKELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESSMENT OF SMOKING ARTICLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ CONÇUS POUR ÉVALUER DES ARTICLES À FUMER*
(71) JT International S.A., 1, Rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
(72) MEWHA, Paul A., 54295 Trier, DE
TRITZ, Franz-Josef, 54439 Palzem, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***A24C 5/36*** ***B07B 1/28*** (11) **2 916 667 A1***
(25) De (26) De
(21) 13782695.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072130 23.10.2013
(87) WO 2014/072175 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220555
(54) • *AUSSCHUSSTRENNEINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE MIT EINER AUSSCHUSSTRENNEINRICHTUNG*
• *REJECT-SEPARATING DEVICE AND APPARATUS FOR PRODUCING PRODUCTS IN THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY WITH A REJECT-SEPARATING DEVICE*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION DE DÉCHETS ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DU TABAC COMPRENANT UN SYSTÈME DE SÉPARATION DE DÉCHETS*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) SCHICKE, Joachim, 21465 Wentorf, DE
KLINDWORTH, Jan-Hinrich, 21129 Hamburg, DE
PEHMÖLLER, Jürgen, 21031 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

---

(51) ***A24C 5/47*** ***A24D 3/02*** (11) **2 916 668 A1***
(25) It (26) En
(21) 13818414.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/060015 08.11.2013
(87) WO 2014/072953 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT BO20120614
(54) • *MONTAGEMASCHINE ZUR ZIGARETTENHERSTELLUNG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*
• *CIGARETTE MANUFACTURING ASSEMBLY MACHINE, AND RELATIVE ASSEMBLY METHOD*
• *MACHINE D'ASSEMBLAGE DE FABRICATION DE CIGARETTE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) EUSEPI, Ivan, I-40013 Castelmaggiore, IT
ESPOSTI, Marco, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
SARTONI, Massimo, I-40139 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A24D 3/02 → (51) ***A24B 15/28***

A24D 3/02 → (51) ***A24C 5/47***

A24D 3/06 → (51) ***A24B 15/28***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 916 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 13836212.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003024 07.11.2013
(87) WO 2014/072824 2014/20 15.05.2014
(88) 08.01.2015
(30) 08.11.2012 US 201261723956 P
(54) • *ECHTZEITPROGRAMMIERBARES ELEKTRONISCHES ZIGARETTENSYSTEM MIT VARIABLER SPANNUNG*
• *REAL TIME VARIABLE VOLTAGE PROGRAMMABLE ELECTRONIC CIGARETTE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE À TENSION VARIABLE EN TEMPS RÉEL*
(71) Timmermans, Ludovicus, Josephine, Felicien, C. Beersmansstraat 36, 2018 Antwerpen, BE
(72) Timmermans, Ludovicus, Josephine, Felicien, 2018 Antwerpen, BE
(74) Löbl, Stefan, Tolkewitzer Strasse 22, 01277 Dresden, DE

(51) ***A41C 3/10*** (11) **2 916 670 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801649.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052709 12.11.2013
(87) WO 2014/072666 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260728
(54) • *BÜSTENHALTERKÖRBCHEN MIT VERGRÖSSERUNGSWIRKUNG*
• *BRA CUP HAVING AN ENHANCING EFFECT*
• *BONNET DE SOUTIEN-GORGE À EFFET AMPLIFICATEUR*
(71) Dbapparel Operations, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) TURLAN, Manon, F-71710 Marmagne, FR
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***A41D 1/04*** (11) **2 916 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853319.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069246 08.11.2013
(87) WO 2014/074881 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673260
(54) • *JACKE/MANTEL MIT BEWEGUNGSFREIHEIT*
• *FREEDOM OF MOVEMENT JACKET/COAT*
• *VESTE/MANTEAU À LIBERTÉ DE MOUVEMENT*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) FARRON, Daniel, Beaverton, OR 97005-6453, US
VAN SISSEREN, Sheilah, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A41D 13/005 → (51) ***C09K 5/14***

(51) ***A41D 13/015*** (11) **2 916 672 A1***
A41D 13/05 ***A63B 71/12***
F41H 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13788932.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072808 31.10.2013
(87) WO 2014/072224 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260522
06.11.2012 FR 1260523
(54) • *SCHUTZKÖRPERPANZERUNG MIT VORDERÖFFNUNG*
• *PROTECTIVE BODY ARMOR HAVING A FRONT OPENING*
• *GILET DE PROTECTION PARE-COUPS PRÉSENTANT UNE OUVERTURE FRONTALE*
(71) GK Professional, 29-31, rue Etienne Marey, 75020 Paris, FR
(72) KUMUCHIAN, Georges, F-93177 Bagnolet Cedex, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A41D 13/015*** (11) **2 916 673 A1***
A61B 19/00 ***A61F 5/00***
A61F 5/01 ***A61F 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13853605.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069200 08.11.2013
(87) WO 2014/074855 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674613
(54) • *ORTHOPÄDISCHE RÜCKENORTHESE*
• *ORTHOPEDIC BACK BRACE*
• *CORSET LOMBAIRE ORTHOPÉDIQUE*
(71) EXOS LLC, 1430 Decision Street, Vista, CA 92081, US
(72) JOSEPH, Mark, Arden Hills, MN 55112, US
GAMBLE, Kristian, Arden Hills, MN 55112, US
ANKENY, Colleen, Arden Hills, MN 55112, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) ***A41D 13/015*** (11) **2 916 674 A2***
A41D 13/05
(25) En (26) En
(21) 13853756.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068440 05.11.2013
(87) WO 2014/074493 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723177 P
22.01.2013 US 201361755208 P
10.10.2013 US 201314050439
(54) • *DREIDIMENSIONALE SPORTPADS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM VERZIEREN EINER SPORTUNIFORM*
• *THREE DIMENSIONAL SPORTS PADS AND RELATED METHODS FOR ORNAMENTING A SPORTS UNIFORM*
• *REMBOURRAGE DE SPORT TRIDIMENSIONNELS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR DÉCORER UN UNIFORME DE SPORT*
(71) 3DCalz LLC, 3613 Windfair Lane, Lexington, KY 40515, US
(72) GUDALIS, Brian, Michael, Lexington, KY 40507, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A41D 13/05 → (51) ***A41D 13/015***

(51) ***A41D 27/20*** (11) **2 916 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803320.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069324 08.11.2013
(87) WO 2014/074938 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673712
(54) • *HERKÖMMLICHE EINGENÄHTE EINLAGIGE KLEIDUNGSSTÜCKTASCHE MIT ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSDÄMPFUNG*
• *A CONVENTIONAL SEWN-IN SINGLE LAYER GARMENT POCKET WITH ELECTROMAGNETIC RADIATION ATTENUATION*
• *POCHE DE VÊTEMENT CLASSIQUE MONOCOUCHE COUSUE À ATTÉNUATION DE RAYONNEMENTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(71) Tecniq LLC, 3537 Dove Hollow Road, Encinitas, CA 92024, US
(72) FALKEN, Robert, Oceanside, CA 92056, US
LAKE, Steve, Encinitas, CA, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

A41D 31/00 → (51) ***C09K 5/14***

A41G 5/00 → (51) ***A45D 8/36***

(51) ***A43B 3/00*** (11) **2 916 676 A1***
A43B 7/14 ***A43B 13/12***
A43B 13/18
(25) En (26) En
(21) 12788163.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072149 08.11.2012
(87) WO 2014/071977 2014/20 15.05.2014
(54) • *SOHLE ZUR PRONATIONSVERHINDERUNG*
• *SOLE FOR PRONATION CONTROL*
• *SEMELLE DE RÉGULATION DE LA PRONATION*
(71) GVB Shoetech AG, Mühlethalstrasse 77, 4800 Zofingen, CH
(72) SWAGER VAN DOK, Jan, CH-2540 Grenchen, CH
(74) Veni Swiss & European Patent Attorneys, Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

(51) ***A43B 3/00*** (11) **2 916 677 A1***
A43B 23/00
(25) En (26) En
(21) 13853805.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/069311 08.11.2013
(87) WO 2014/074928 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724797 P
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT CORDSTRUKTUR*
• *FOOTWEAR ARTICLE HAVING CORD STRUCTURE*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPORTANT UNE STRUCTURE EN CORDON*
(71) Fuerst Group Inc., 550 Santa Cruz Ave., Menlo Park CA 94025, US
(72) AVENI, Michael A., Lake Oswego, Oregon 97035, US
TAWNEY, John, Portland, Oregon 97225, US
FUERST, Rory, Portland, Oregon 97209, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A43B 3/24*** (11) **2 916 678 A1***
A43B 13/36 ***A43B 5/00***
A43B 9/00 ***A43B 13/12***
(25) De (26) De
(21) 12794180.5 (22) 10.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004674 10.11.2012
(87) WO 2014/071964 2014/20 15.05.2014
(54) • *SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH*
• *SHOE, IN PARTICULAR SPORTS SHOE*
• *CHAUSSURE, NOTAMMENT CHAUSSURE DE SPORT*
(71) PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld, DE
GÄNSLER, Martin, 86368 Gersthofen, DE
HIEBLINGER, Rudolf, 85579 Neubiberg, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

A43B 5/00 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 9/00 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 3/00***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/14 → (51) ***A43B 13/22***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 3/00***

---

(51) ***A43B 13/22*** (11) **2 916 679 A1***
A43C 15/16 ***A43B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 14703217.1 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/012172 20.01.2014
(87) WO 2014/116533 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201361755215 P
(54) • *STOLLENSCHUH*
• *CLEATED FOOTWEAR*
• *CHAUSSURES À CRAMPONS*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BEREND, Thomas, Beaverton, Oregon 97005, US
FRANCIS, Paul J., Beaverton, Oregon 97005, US
KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005, US
LARSON, Ryan R., Beaverton, Oregon 97005, US
LASHMORE, Dov Michael, Beaverton, Oregon 97005, US
LINDNER, Troy C., Beaverton, Oregon 97005, US
LINK, Kenneth, Beaverton, Oregon 97005, US
WOLFE, Randall S., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43B 13/36 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 23/00 → (51) ***A43B 3/00***

---

(51) ***A43C 11/20*** (11) **2 916 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852434.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068814 06.11.2013
(87) WO 2014/074645 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723218 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PASSFORM VON SCHUHEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR ADJUSTING THE FIT OF FOOTWEAR*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RÉGLAGE DE L'AJUSTEMENT DE CHAUSSURES*
(71) Boa Technology Inc., 3459 Ringsby Court Suite 300, Denver Colorado 80216, US
(72) SODERBERG, Mark, Conifer, Colorado 80433, US
VLADIKA, Brett, Golden, Colorado 80401, US
BURNS, Robert, Denver, Colorado 80202, US
NICKEL, Michael, Golden, Colorado 80401, US
VENTURINI, Aaron, Denver, Colorado 80203, US
COTTERMAN, Jesse, Evergreen, Colorado 80439, US
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

A43C 15/16 → (51) ***A43B 13/22***

---

(51) ***A44B 19/26*** (11) **2 916 681 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795545.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000277 24.10.2013
(87) WO 2014/072590 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1202967
(54) • *FÜHRUNG FÜR EINEN SCHIEBER EINES REISSVERSCHLUSSES*
• *GUIDE FOR A SLIDER OF A SLIDE FASTENER*
• *GUIDE POUR CURSEUR DE FERMETURE À GLISSIÈRE*
(71) Trouche, Yoann, 240 chemin du Vallon des Gardes Route du Tholonet, 13100 Aix-en-Provence, FR
(72) Trouche, Yoann, 13100 Aix-en-Provence, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A44C 25/00 → (51) ***A45D 8/36***

A45B 23/00 → (51) ***E04H 12/22***

---

(51) ***A45C 3/00*** (11) **2 916 682 A1***
A45C 13/03 ***B65D 85/18***
(25) En (26) En
(21) 13852612.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001219 21.10.2013
(87) WO 2014/071441 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 AU 2012904920
(54) • *KLEIDERTRÄGER*
• *GARMENT CARRIER*
• *PORTE-VÊTEMENT*
(71) Suitpack Pty Ltd, Level 11 15 William Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) FRASER, Scott, Melbourne, Victoria 3000, AU
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A45C 13/03 → (51) ***A45C 3/00***

A45C 13/20 → (51) ***A45F 5/02***

---

(51) ***A45D 8/36*** (11) **2 916 683 A1***
A41G 5/00 ***A44C 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13853441.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069693 12.11.2013
(87) WO 2014/075074 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725228 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN, SICHERN UND STYLEN DER HAARE*
• *APPARATUS FOR HOLDING, SECURING AND STYLING HAIR*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RETENIR, DE FIXER ET DE COIFFER LES CHEVEUX*
(71) LJL, INC., 219 N. 2nd Street, Suite A, Minneapolis, MN 55401, US
(72) SONSTEGARD, Lois, J., Orono, Minnesota 55356, US
STODOLA, George, Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A45D 29/00 → (51) ***G21G 5/00***

A45F 5/00 → (51) ***A45F 5/02***

---

(51) ***A45F 5/02*** (11) **2 916 684 A1***
A45F 5/00 ***A45C 13/20***
(25) En (26) En
(21) 13789896.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052971 12.11.2013
(87) WO 2014/072745 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220347
07.06.2013 GB 201310191
(54) • *RÜCKHALTEMITTEL FÜR KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUNICATION DEVICE RESTRAINING MEANS AND METHOD THEREOF*
• *MOYEN DE LIMITATION DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SON PROCÉDÉ*

(71) Phonecatcher Limited, 24 Spring Close Avenue Richmond Hill, Leeds, Yorkshire LS9 8RR, GB
(72) HINDLE, Stuart, Leeds Yorkshire LS9 8RR, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***A47B 13/00*** (11) **2 916 685 A1***
F16B 12/00
(25) En (26) En
(21) 13708402.6 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/054518 06.03.2013
(87) WO 2014/072080 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 SE 1251255
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSSYSTEM UND MÖBEL*
• *FASTENING DEVICE, FASTENING SYSTEM AND FURNITURE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE FIXATION, SYSTÈME DE FIXATION ET ENSEMBLE MEUBLE*
(71) Inter IKEA Systems B.V., Olof Palmestraat 1, 2616 LN Delft, NL
(72) LEVEEN, Jim, S-224 78 Lund, SE
ERIKSSON, Anders, S-343 73 Virestad, SE
SJÖSTEDT, Göran, 283 31 Osby, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***A47B 13/08*** (11) **2 916 686 A1***
A47B 21/06
(25) De (26) De
(21) 13766895.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002811 18.09.2013
(87) WO 2014/072007 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021835
(54) • *GLEITFÜHRUNGSELEMENT UND TISCHPLATTENBEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR VERSCHIEBBAREN BEFESTIGUNG EINER TISCHPLATTE*
• *SLIDING-GUIDE ELEMENT AND TABLETOP-FASTENING SYSTEM FOR FASTENING A TABLETOP IN A DISPLACEABLE MANNER*
• *ÉLÉMENT DE GUIDAGE COULISSANT ET SYSTÈME DE FIXATION DE PLATEAU DE TABLE POUR LA FIXATION COULISSANTE D'UN PLATEAU DE TABLE*
(71) Steelcase Werndl AG, Georg-Aicher-Strasse 7, 83026 Rosenheim, DE
(72) RUTZ, Josef, 83022 Rosenheim, DE
(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A47B 21/06 → (51) ***A47B 13/08***

---

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 916 687 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770635.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002678 06.09.2013
(87) WO 2014/072004 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 202012010584 U
(54) • *ECKVERBINDER*
• *CORNER CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE D'ANGLE*
(71) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Strasse 10, 58332 Schwelm, DE
(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE
(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 916 688 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792572.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/000169 14.10.2013
(87) WO 2014/071425 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 AT 12002012
(54) • *SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG*
• *DRAWER PULL OUT GUIDE*
• *GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE DE TIROIR*
(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) VIOLAND, Wilfried, A-6974 Gaissau, AT
GREUSSING, Ulrich, A-6874 Bizau, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

---

(51) ***A47B 95/00*** (11) **2 916 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782661.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003197 23.10.2013
(87) WO 2014/072026 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT MI20121894
(54) • *VERBESSERTE AUFHÄNGEKLAMMER ZUR WANDMONTAGE EINES WANDKASTENS*
• *PERFECTED HANGING BRACKET FOR THE WALL ASSEMBLY OF A WALL-CUPBOARD*
• *SUPPORT DE SUSPENSION PERFECTIONNÉ POUR L'ASSEMBLAGE MURAL D'UN PLACARD MURAL*
(71) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, IT
(72) CATTANEO, Carlo, I-22060 Figino Serenza (Como), IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

A47C 5/00 → (51) ***A47D 1/00***

---

(51) ***A47C 27/07*** (11) **2 916 690 A1***
B68G 9/00
(25) En (26) En
(21) 14741054.2 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/012147 18.01.2014
(87) WO 2014/113737 2014/30 24.07.2014
(30) 19.01.2013 US 201361754529 P
25.01.2013 US 201361757075 P
(54) • *KLEBSTOFFFREIE KONSTRUKTION EINER TASCHENFEDEREINHEIT*
• *NO-GLUE POCKETED SPRING UNIT CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION D'UNITÉS À RESSORTS ENSACHÉS SANS COLLE*
(71) Wolfson, Martin, 460 Country Rd. 318, Cleburne, TX 76033, US
(72) Wolfson, Martin, Cleburne, TX 76033, US
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A47D 1/00*** (11) **2 916 691 A1***
A47C 5/00 ***A47K 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13852873.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001297 08.11.2013
(87) WO 2014/071461 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AU 2012904879
(54) • *DUSCHSTUHL FÜR KINDER/KLEINKINDER*
• *INFANT/TODDLER SHOWER CHAIR*
• *SIÈGE DE DOUCHE POUR NOURRISSON OU JEUNE ENFANT*
(71) Yassa, Meray, 121 Group Management P/L 11 Hutchinson Avenue, Kellyville, NSW 2155, AU
(72) Yassa, Meray, Kellyville, NSW 2155, AU
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

A47F 1/12 → (51) ***B65D 83/00***

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 916 692 A1***
A47J 36/24 ***A47J 39/00***
A47F 3/04
(25) En (26) En
(21) 13786746.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052887 05.11.2013
(87) WO 2014/072693 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219949
16.05.2013 GB 201308830
24.09.2013 GB 201316909
(54) • *SCHRANK MIT OFFENER FRONTSEITE*
• *OPEN FRONTED CABINET*
• *ARMOIRE OUVERTE SUR LA PARTIE AVANT*
(71) Alan Nuttall Limited, Orchard House Dodwells Road, Hinckley, Leicestershire LE10 3BZ, GB
(72) NUTTALL, Alan, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, GB
STEELE, Michael, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, GB
BOWLES, Robert, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, GB
GEARY, James, Hinckley Leicestershire LE10 3BZ, GB
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A47F 3/04 → (51) ***A47F 3/00***

---

(51) ***A47G 19/18*** (11) **2 916 693 A1***
A47K 5/12 ***B65D 83/00***
B05C 5/02 ***B05C 17/01***
(25) De (26) De
(21) 13780158.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072267 24.10.2013
(87) WO 2014/072185 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012220190
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*

- *METERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE*

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

(72) BARRON, Dan, CH-8200 Schaffhausen, CH

---

(51) ***A47G 21/02*** (11) **2 916 694 A1***

(25) En (26) En

(21) 13853764.2 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002457 06.11.2013

(87) WO 2014/072791 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 US 201261725222 P

(54)
- *LÖFFEL*
- *SPOON*
- *CUILLÈRE*

(71) Infant Ventures LLC, 228 Park Avenue South 58414, New York, NY 10003, US

(72) HARDY, Trevor, Boston, MA 02116, US
BOTHA, Marcel, New York, NY 10003, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***A47J 19/00*** ***A47J 43/07*** ***A23G 9/22*** (11) **2 916 695 A1*** ***A47J 43/08*** ***B01F 15/00***

(25) En (26) En

(21) 13852622.3 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069495 11.11.2013

(87) WO 2014/075014 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 US 201261725137 P
15.03.2013 US 201361789822 P

(54)
- *NAHRUNGSMITTELHOMOGENISATOR*
- *FOOD HOMOGENIZER*
- *HOMOGÉNÉISEUR D'ALIMENTS*

(71) Healthy Foods, LLC, 30339 Diamond Parkway, Suite 105, Cleveland, OH 44139, US

(72) MACHOVINA, Brian, Louis, Coral Gables, FL 33144, US
JOHNSON, Robert, Montville, OH 44064, US
SCHMIDT, Robert, Painesville, OH 44077, US
BREEDEN, Winston, III, Chagrin Falls, OH 44022, US
WHITNER, Douglas Edward, CHAGRIN fALLS OH 44023-1864, US
CRISP, Ryan, Scott, Lewis Center, OH 43035, US
MCHALE, Eileen, Coral Gables, FL 33144, US

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A47J 19/00*** ***A47J 43/07*** ***B01F 15/00*** (11) **2 916 696 A1*** ***A23G 9/22***

(25) En (26) En

(21) 13852648.8 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069437 11.11.2013

(87) WO 2014/074987 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 US 201261725137 P
15.03.2013 US 201361789822 P

(54)
- *ZUFUHRANORDNUNG FÜR NAHRUNGSMITTELHOMOGENISATOR*
- *SUPPLY ASSEMBLY FOR A FOOD HOMOGENIZER*
- *ENSEMBLE D'ALIMENTATION POUR HOMOGÉNÉISATEUR D'ALIMENTS*

(71) Healthy Foods, LLC, 30339 Diamond Parkway, Suite 105, Cleveland, OH 44139, US

(72) MACHOVINA, Brian, Louis, Coral Gables, FL 33144, US
JOHNSON, Robert, Montville, OH 44064, US
SCHMIDT, Robert, Painesville, OH 44077, US
BREEDEN III, Winston, Chagrin Falls, OH 44022, US
WHITNER, Douglas, Edward, Chagrin Falls, OH 44023, US
CRISP, Ryan, Scott, Lewis Center, OH 43035, US
MCHALE, Eileen, Coral Gables, FL 33144, US

(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A47J 19/02*** (11) **2 916 697 A1***

(25) En (26) En

(21) 13820938.2 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059819 31.10.2013

(87) WO 2014/072893 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 EP 12192162

(54)
- *ZITRUSFRUCHTAUSPRESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSPRESSEN VON SAFT AUS EINEM STÜCK ZITRUSFRUCHT*
- *CITRUS FRUIT PRESSING DEVICE AND METHOD FOR PRESSING JUICE FROM A PIECE OF CITRUS FRUIT*
- *DISPOSITIF À PRESSER LES AGRUMES ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRESSER LE JUS D'UN FRUIT DE TYPE AGRUME*

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

(72) STOLK, Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJKER, Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VREIJSEN, Petrus Johannes Nicolaas Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Niessen, Eduard Matheus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 916 698 A1***

(25) En (26) En

(21) 12818640.0 (22) 09.11.2012

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

BA ME

(86) IT 2012/000340 09.11.2012

(87) WO 2014/073009 2014/20 15.05.2014

(54)
- *SYSTEM ZUR AUSGABE VON GETRÄNKEN*
- *SYSTEM FOR DISPENSING BEVERAGES*
- *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*

(71) Paolini, Cristiano, Via A. Ragionieri 59, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT

(72) Paolini, Cristiano, 50019 Sesto Fiorentino (FI), IT

(74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 916 699 A2***

(25) En (26) En

(21) 13785862.7 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072824 31.10.2013

(87) WO 2014/068064 2014/19 08.05.2014

(88) 03.07.2014

(30) 02.11.2012 IE 20120477

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
- *A DEVICE FOR USE IN THE PREPARATION OF BEVERAGES*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LA PRÉPARATION DE BOISSONS*

(71) Moran, Sean Martin, 10 Orlagh Close Templeogue, Dublin 6, IE
Pearson, Paul Drewry, 64 Hawthorn Heights Letterkenny, County Donegal, IE
Stack, Paul Francis, 25 Grangefield Rathfarnham, Dublin 16, IE

(72) Moran, Sean Martin, Dublin 6, IE
Pearson, Paul Drewry, County Donegal, IE
Stack, Paul Francis, Dublin 16, IE

(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) ***A47J 31/46*** (11) **2 916 700 A1***

(25) En (26) En

(21) 13852603.3 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086701 07.11.2013

(87) WO 2014/071856 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 CN 201210445093

(54)
- *WASSERTANKVERBINDER IN EINER KAFFEEMASCHINE*
- *WATER TANK CONNECTOR IN A COFFEE MACHINE*
- *RACCORD DE RÉSERVOIR D'EAU DANS UNE MACHINE À CAFÉ*

(71) Electrolux (China) Home Appliance Co. Ltd, 5/F Building 8 Daning Life Hub NO. 1968 Gong He Xin Road Zhabei District, Shanghai 200072, CN

(72) TIAN, Jiujun, Shanghai 200072, CN
LIU, Lin, Shanghai 200072, CN

(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göramsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

---

(51) ***A47J 36/02*** (11) **2 916 701 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 13801636.5 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/052644 06.11.2013

(87) WO 2014/072635 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 FR 1260514

(54)
- *KOCHVORRICHTUNG MIT EINER KOCHFLÄCHE MIT EINER NICHTHAFTENDEN NICHTOXIDISCHEN ODER ZUMINDEST TEILWEISE NICHTOXIDISCHEN KERAMIKBESCHICHTUNG SOWIE KÜCHENELEMENT ODER ELEKTRISCHE KOCHANWENDUNG MIT SOLCH EINER KOCHVORRICHTUNG*
- *COOKING DEVICE HACING A COOKING SURFACE COMPRISING A NON-OXIDE OR AT LEAST PARTIALLY NON-OXIDE CERAMIC NON-STICK COATING, AND KITCHEN ITEM OR ELECTRICAL COOKING APPLIANCE COMPRISING SUCH A COOKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON PRÉSENTANT UNE SURFACE DE CUISSON COMPOR-*

TANT UN REVÊTEMENT ANTIADHÉSIF EN CÉRAMIQUE NON OXYDE OU AU MOINS PARTIELLEMENT NON OXYDE, ET ARTICLE CULINAIRE OU APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE CUISSON COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF DE CUISSON

(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) ALLEMAND, Simon, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A47J 36/24 → (51) ***A47F 3/00***

A47J 39/00 → (51) ***A47F 3/00***

(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07*** ***A47J 43/08*** (11) **2 916 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 12837633.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072301 09.11.2012
(87) WO 2014/071994 2014/20 15.05.2014
(54) • *MISCHER*
• *BLENDER*
• *MIXEUR*
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ROJAS RESTREPO, Monica Maria, SE 10545 Stockholm, SE
ZITA, Johann, SE-105 45 Stockholm, SE
(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göramsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47J 43/07 → (51) ***A47J 19/00***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

A47J 43/07 → (51) ***B01F 7/02***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 19/00***

A47J 43/08 → (51) ***A47J 43/046***

A47K 3/12 → (51) ***A47D 1/00***

A47K 5/12 → (51) ***A47G 19/18***

(51) ***A47K 5/14*** (11) **2 916 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795076.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068621 06.11.2013
(87) WO 2014/074539 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723468 P
09.03.2013 US 201313792024
(54) • *HALTERUNG UNTER EINEM LADENTISCH FÜR SCHAUMAUSGABESYSTEME MIT PERMANENTEN LUFTKOMPRESSOREN UND NACHFÜLLEINHEITEN DAFÜR*
• *UNDER-COUNTER MOUNT FOAM DISPENSING SYSTEMS WITH PERMANENT AIR COMPRESSORS AND REFILL UNITS FOR SAME*
• *SYSTÈMES DE DISTRIBUTION DE MOUSSE MONTÉS SOUS LE COMPTOIR COMPRENANT COMPRESSEURS D'AIR PERMANENTS ET UNITÉS DE REMPLISSAGE POUR CEUX-CI*
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131-3818, US
CORNEY, Richard, E., Akron, OH 44319, US
FAWCETT, Jonathan, E., Stow, OH 44224, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) ***A47K 7/02*** ***A61H 15/00*** (11) **2 916 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 13843765.2 (22) 08.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051040 08.09.2013
(87) WO 2014/055007 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 SE 1230106
(54) • *HAUTREINIGUNGSROLLE*
• *SKIN CLEANING ROLLER*
• *ROULEAU DE NETTOYAGE DE LA PEAU*
(71) Inco Innovation, Sagovägen 1, 17670 Järfälla, SE
(72) BERGLUND, Jan, S-17670 Järfälla, SE

A47K 10/48 → (51) ***E03C 1/04***

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 916 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788994.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073391 08.11.2013
(87) WO 2014/072469 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1200687
(54) • *ZYKLONSTAUBABSCHEIDERANORDNUNG, ZYKLONSTAUBABSCHEIDER UND ZYKLONSTAUBSAUGER*
• *CYCLONE DUST SEPARATOR ARRANGEMENT, CYCLONE DUST SEPARATOR AND CYCLONE VACUUM CLEANER*
• *AGENCEMENT DE SÉPARATEUR DE POUSSIÈRE CYCLONE, SÉPARATEUR DE POUSSIÈRE CYCLONE ET ASPIRATEUR CYCLONE*
(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) JONSSON, Stefan, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTROLUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 13/08 → (51) ***B44D 3/16***

A47L 13/20 → (51) ***A47L 13/24***

(51) ***A47L 13/24*** ***A47L 13/20*** (11) **2 916 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 13844614.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064276 10.10.2013
(87) WO 2014/059105 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 CN 201220520683 U
(54) • *FALTBARER FLACHER DREHMOPP UND REINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *FOLDABLE SPIN FLAT MOP AND CLEANING TOOL INCLUDING SAME*
• *BALAI PLIABLE DE LAVAGE À PLAT PAR ROTATION ET OUTIL DE NETTOYAGE COMPRENANT CE DERNIER*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZENG, Feng, Shanghai 200336, CN
YIN, Xiaolin, Shanghai 200336, CN
WU, Peng, Shanghai 200336, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42*** (11) **2 916 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805600.9 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072203 08.11.2012
(87) WO 2014/071980 2014/20 15.05.2014
(54) • *ERKENNUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DETECTING OPERATIONAL STATE OF A DISHWASHER*
• *DÉTECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN LAVE-VAISSELLE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) PERS, Per-Erik, S-176 73 Järfälla, SE
SVANBOM, Petter, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***A47L 15/42*** ***A47L 15/00*** (11) **2 916 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 12805601.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072204 08.11.2012
(87) WO 2014/071981 2014/20 15.05.2014
(54) • *ERKENNUNG DER VERSTOPFUNG EINES FILTERS*
• *DETECTING FILTER CLOGGING*
• *DÉTECTION D'OBSTRUCTION DE FILTRE*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) PERS, Per-Erik, S-17673 Järfälla, SE
SVANBOM, Petter, S-10545 Stockholm, SE
(74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***A61B 1/00*** ***G01M 3/26*** (11) **2 916 709 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766507.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069537 20.09.2013
(87) WO 2014/072110 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220372
(54) • *ENDOSKOP UND DRUCKTESTVERFAHREN FÜR EIN ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE, AND PRESSURE-TESTING METHOD FOR AN ENDOSCOPE*

- *ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ D'ESSAI DE PRESSION POUR UN ENDOSCOPE*

(71) Digital Endoscopy GmbH, Paul-Lenz-Straße 5, 86316 Friedberg, DE
(72) PAUKER, Friedrich, 86420 Diedorf, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 916 710 A1***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 13853254.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068527 05.11.2013
(87) WO 2014/074522 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723114 P
14.03.2013 US 201313830202
(54) • *BIOPSIE- UND SONOGRAFIEVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON KÖRPERHÖHLEN*
• *BIOPSY AND SONOGRAPHY METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING BODILY CAVITIES*
• *MÉTHODE ET APPAREIL DE BIOPSIE ET D'ÉCHOGRAPHIE POUR UNE ÉVALUATION DE CAVITÉS CORPORELLES*
(71) Cross Bay Medical, Inc., 17141 Murphy Avenue Suite 5C, Irvine, California 92614, US
(72) ROY, Kelly, H., Phoenix, Arizona 85013, US
BACICH, Steven, R., Half Moon Bay, California 94019, US
VIDYARTHI, Piush, San Rafael, California 94901, US
GURSKIS, Donnell, W., Belmont, California 94004, US
FONTANA, Cristiano, Danilo, Maria, I-20090 Milan, IT
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 1/06*** (11) **2 916 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853128.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050915 06.11.2013
(87) WO 2014/072976 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724044 P
(54) • *INTRAKAVITÄRE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *INTRACAVITY ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE CAVITÉ INTERNE*
(71) Emodi, Omri, 72 Hamyeasdim st., 3091212 Zychron Yacov, IL
(72) Emodi, Omri, 3091212 Zychron Yacov, IL
(74) Harrison IP Limited, 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park, Northfield Lane York YO26 6QU, GB

---

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 916 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853028.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/038508 26.04.2013
(87) WO 2014/074157 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723188 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SEHKRAFT- UND AUGENGESUNDHEITS-UNTERSUCHUNG FÜR KUNDEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ENABLING CUSTOMERS TO OBTAIN VISION AND EYE HEALTH EXAMINATIONS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT AUX CLIENTS D'OBTENIR DES EXAMENS DE SANTÉ OCULAIRE ET DE LA VUE*
(71) 20/20 Vision Center LLC, 5725 Corporate Way, West Palm Beach, Florida 33407, US
(72) SERIANI, Joseph S., Royal Palm Beach, Florida 33410, US
COHEN, Bob, Garden City, New York 11530, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/103***

---

(51) ***A61B 3/103*** (11) **2 916 713 A1***
A61B 3/113 ***A61B 3/10***
A61F 9/008
(25) En (26) En
(21) 13792226.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068737 06.11.2013
(87) WO 2014/074595 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723531 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SEQUENZIELLEN ECHTZEIT-WELLENFRONTSENSORS MIT GROSSEM DIOPTRIENBEREICH*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A REAL TIME LARGE DIOPTER RANGE SEQUENTIAL WAVEFRONT SENSOR*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE FRONTS D'ONDE SÉQUENTIEL EN TEMPS RÉEL À LARGE PLAGE DE DIOPTRIES*
(71) Clarity Medical Systems, Inc., 5775 West Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588, US
(72) ZHOU, Yan, Pleasanton, California 94588, US
CHEW, Bradford, San Ramon, California 94582, US
SHEA, William, Martinez, CA 94553, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 3/103*** (11) **2 916 714 A1***
A61B 3/10
(25) It (26) En
(21) 13820940.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059935 06.11.2013
(87) WO 2014/111759 2014/30 24.07.2014
(30) 07.11.2012 IT FI20120240
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ABWEICHUNGEN EINES OPTISCHEN OKULARSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ABERRATIONS OF A OCULAR OPTICAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'ABERRATIONS D'UN SYSTÈME OPTIQUE OCULAIRE*
(71) Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l., Via degli Stagnacci, 12/E Badia a Settimo, 50018 Scandicci FI, IT
(72) GIANNOZZI, Franco, I-50018 Scandicci (Firenze), IT
VERSACI, Francesco, I-59100 Prato, IT
VESTRI, Gabriele, I-50142 Firenze, IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A61B 3/113 → (51) ***A61B 3/103***

---

(51) ***A61B 3/14*** (11) **2 916 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789902.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078887 18.10.2013
(87) WO 2014/073390 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247747
(54) • *ADAPTIVE OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE OPTICAL APPARATUS AND OPHTHALMIC APPARATUS*
• *APPAREIL OPTIQUE ADAPTATIF ET APPAREIL OPHTALMOLOGIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SAITO, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 916 716 A1***
A61B 5/026 ***A61B 5/1455***
(25) De (26) De
(21) 13791952.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072870 01.11.2013
(87) WO 2014/072231 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CH 22662012
(54) • *MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZEREBRALER PARAMETER*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING CEREBRAL PARAMETERS*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR DÉTERMINER DES PARAMÈTRES CÉRÉBRAUX*
(71) Nemodevices AG, Hottingerstrasse 5, 8032 Zürich, CH
(72) LÉCHOT, Christophe, CH-2500 Biel, CH
FRÉLY, Jean-Claude, CH-2504 Biel, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
FRÖHLICH, Jürg Hans, CH-8006 Zürich, CH
BAUMANN, Dirk, CH-8008 Zürich, CH
MUSER, Markus Hugo, CH-8820 Wädenswil, CH
OBERLE, Michael, CH-8006 Zürich, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 916 717 A2***
A61B 5/0295 ***A61B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13798435.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068962 07.11.2013
(87) WO 2014/074723 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723682 P
14.03.2013 US 201313830736
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ATEMANSTRENGUNGEN UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN FÜR SCHLAFAPNOE*
• *METHODS FOR DETECTION OF RESPIRATORY EFFORT AND SLEEP APNEA MONITORING DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE D'EFFORT RESPIRATOIRE ET D'APNÉE DU SOMMEIL*
(71) Somnarus Inc., 1793 San Ramon Avenue Suite 300, Mountain View, California 94043, US
(72) PARFENOVA, Maria, Mountain View, California 94033, US
PARFENOV, Alexandr, Moscow 105203, RU
ZOBNIN, Yuri, Moscow 105005, RU
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 8/08*** ***A61C 19/04*** (11) **2 916 718 A1***
A61B 8/00 ***B06B 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13798953.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073299 07.11.2013
(87) WO 2014/072427 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260617
(54) • *ULTRASCHALLSONDE UND VORRICHTUNG FÜR 3D-BILDGEBUNG DES KIEFERS*
• *ULTRASOUND PROBE AND DEVICE FOR 3D IMAGING OF THE JAW*
• *SONDE ET DISPOSITIF ULTRASONORE D'IMAGERIE 3D DE LA MACHOIRE*
(71) TROPHY SAS, 4 Rue Fernand Pelloutier, 77435 Marne La Vallée Cedex 2, FR
(72) GERBAULET, Jean-Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
GREGOIRE, Jean-Marc, 37390 Mettray, FR
LEVASSORT, Franck, 37550 Saint-Avertin, FR
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** (11) **2 916 719 A1***
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 13805967.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080732 07.11.2013
(87) WO 2014/073709 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248296
(54) • *OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE OBJEKTINFORMATIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE OBJECT INFORMATION ACQUIRING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN OBJET ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR L'APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS RELATIVES À UN OBJET*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SUITA, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
MIYASATO, Takuro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***H04B 10/80*** ***A61B 8/12*** ***A61B 5/0402*** ***H04B 10/43*** (11) **2 916 720 A1***
A61B 1/005 ***A61B 5/01*** ***A61N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13815577.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059794 30.10.2013
(87) WO 2014/072891 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723853 P
(54) • *OPTISCHES SONDENSYSTEM*
• *AN OPTICAL PROBE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SONDE OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER MARK, Martinus Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DUSSCHOTEN, Anna Hendrika, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 916 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852926.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069520 11.11.2013
(87) WO 2014/075029 2014/20 15.05.2014
(30) 10.11.2012 US 201261724969 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON NEUROPATHOLOGIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EVALUATION OF NEUROPATHOLOGIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DE NEUROPATHOLOGIES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
The Salk Institute for Biological Studies, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) COLEMAN, Todd, Prentice, La Jolla, CA 92037, US
MENDOZA, Marcela, La Jolla, CA 92092, US
TANTIONGLOC, Justin, Fremont, CA 94555, US
GIL DA COSTA, Ricardo, San Diego, CA 92122, US
ALBRIGHT, Thomas, D., La Jolla, CA 92037, US
STONER, Gene, La Jolla, CA 92037, US
FUNG, Raynard, CA 92037, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 916 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852944.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068784 06.11.2013
(87) WO 2014/074621 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723745 P
07.03.2013 US 201361774355 P
(54) • *TROCKENEINSATZ UND EIN-PUNKT-IN-VIVO-KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN ANALYTSENSORS*
• *DRY INSERTION AND ONE-POINT IN VIVO CALIBRATION OF AN OPTICAL ANALYTE SENSOR*
• *INSERTION SÈCHE ET CALIBRAGE IN VIVO À UN POINT D'UN DÉTECTEUR D'ANALYTE OPTIQUE*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) GALLANT, Stuart, L., Mission Viejo, CA 92692, US
MARKLE, William, H., Mission Viejo, CA 92692, US
GOHARLAEE, Manouchehr, Encinitas, CA 92024, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0478***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/107***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 18/24***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 5/00 → (51) ***G08C 17/00***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/021***

---

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 17/132*** (11) **2 916 723 A1***
A61B 17/135
(25) De (26) De
(21) 13789784.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073561 12.11.2013
(87) WO 2014/072520 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110827
(54) • *STEUEREINRICHTUNG UND STEUERSYSTEM FÜR EIN BLUTSPERREGERÄT*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL SYSTEM FOR A TOURNIQUET DEVICE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE RÉALISATION DE GARROT*
(71) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnenweg 12, 89081 Ulm, DE
(72) KRAHWINKEL, Martin, 89081 Ulm, DE
HÄNSLER, Armin, 88471 Laupheim, DE
ERDMANN, Sven, 89081 Ulm, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/00*** (11) **2 916 724 A1***
A61B 5/0205
(25) De (26) De
(21) 13801993.0 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073362 08.11.2013
(87) WO 2014/072461 2014/20 15.05.2014
(30) 11.11.2012 DE 102012021940
30.01.2013 DE 102013001553
04.04.2013 DE 102013005610
20.05.2013 DE 102013008442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON VITALPARAMETERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING VITAL PARAMETERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES VITAUX*
(71) Kenkou GmbH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) REDTEL, Holger, 19348 Perleberg, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

---

(51) ***A61B 5/021*** (11) **2 916 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853268.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069275 08.11.2013
(87) WO 2014/074901 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723910 P
(54) • *VERBESSERTE BLUTDRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMPROVED BLOOD PRESSURE MONITOR AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE SURVEILLANCE AMÉLIORÉS POUR LA PRESSION SANGUINE*
(71) Thai, Le, 2219 E Sunnyside Dr., Phoenix, Arizona 85028, US
(72) Thai, Le, Phoenix, Arizona 85028, US
(74) Hauge, Sidsel, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A61B 5/022 → (51) ***A61B 5/024***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 916 726 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852512.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069347 08.11.2013
(87) WO 2014/074953 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672671
(54) • *MULTIMODALE PHYSIOLOGISCHE ABTASTUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN ODER MOBILVORRICHTUNGEN*
• *MULTIMODAL PHYSIOLOGICAL SENSING FOR WEARABLE DEVICES OR MOBILE DEVICES*
• *DÉTECTION PHYSIOLOGIQUE MULTIMODAL POUR DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS OU DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Aliphcom, Inc., 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US
(72) LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/11*** (11) **2 916 727 A1*** ***A61B 5/022***
(25) En (26) En
(21) 13853290.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069345 08.11.2013
(87) WO 2014/074951 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724199 P
14.03.2013 US 201313827683
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNGSSTRUKTUR MIT VERBESSERTER BEWEGUNGSDETEKTION DURCH BEWEGUNGSSENSOR*
• *WEARABLE DEVICE STRUCTURE WITH ENHANCED MOTION DETECTION BY MOTION SENSOR*
• *STRUCTURE DE DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉE AVEC DÉTECTION DE MOUVEMENT AMÉLIORÉE PAR CAPTEUR DE MOUVEMENT*
(71) Aliphcom, Inc., 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB
(72) DONALDSON, Thomas Alan, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 916 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853579.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069343 08.11.2013
(87) WO 2014/074949 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724197 P
14.03.2013 US 201313827754
(54) • *VERSTÄRKUNG VON AUSRICHTUNGSVERÄNDERUNGEN ZUR VERBESSERTEN BEWEGUNGSDETEKTION DURCH EINEN BEWEGUNGSSENSOR*
• *AMPLIFYING ORIENTATION CHANGES FOR ENHANCED MOTION DETECTION BY A MOTION SENSOR*
• *AMPLIFICATION DE CHANGEMENTS D'ORIENTATION POUR DÉTECTION DE MOUVEMENT AMÉLIORÉE PAR UN CAPTEUR DE MOUVEMENT*
(71) Aliphcom, Inc., 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Donaldson, Thomas Alan, Drews Cottage Newmarket, Nailsworth, Gloucestershire GL6 0RJ, GB
(72) DONALDSON, Thomas, Alan, Nailsworth Gloucestershire GL6 0RJ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 7/04*** (11) **2 916 729 A2*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13855864.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069348 08.11.2013
(87) WO 2014/078210 2014/21 22.05.2014
(88) 23.07.2015
(30) 08.11.2012 US 201213672398
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE HERZFREQUENZMESSUNG FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN ODER MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *PIEZOELECTRIC HEART RATE SENSING FOR WEARABLE DEVICES OR MOBILE DEVICES*
• *DÉTECTION DE FRÉQUENCE CARDIAQUE PIÉZOÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIFS POUVANT ÊTRE PORTÉS OU DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
(72) LUNA, Michael, Edward, Smith, San Jose, California 95123, US
FULLAM, Scott, Palo Alto, California 94303, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0295 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/0478***

---

(51) ***A61B 5/0478*** ***A61B 5/00*** (11) **2 916 730 A1*** ***A61B 5/0408***
(25) Fi (26) En
(21) 13815541.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051054 07.11.2013
(87) WO 2014/072582 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FI 20126186
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ELEKTRODENMESSUNGEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CARRYING OUT ELECTRODE MEASUREMENTS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MESURES D'ÉLECTRODE*
(71) Mega Electronics Ltd, Pioneerinkatu 6, 70800 Kuopio, FI
(72) LAPPALAINEN, Reijo, FI-70870 Hiltulanlahti, FI
MERVAALA, Esa, FI-70110 Kuopio, FI
MYLLYMAA, Katja, FI-70820 Kuopio, FI
MYLLYMAA, Sami, FI-70820 Kuopio, FI
TÖYRÄS, Juha, FI-70100 Kuopio, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***A61B 5/05*** ***A61B 5/06*** (11) **2 916 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817985.8 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059490 21.10.2013
(87) WO 2014/072854 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723433 P
(54) • *MAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER MPI-VORRICHTUNG*
• *MAGNETIC DEVICE FOR USE IN AN MPI APPARATUS*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE POUR UTILISATION DANS UN APPAREIL D'IMAGERIE DE PARTICULES MAGNÉTIQUES (MPI)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RAHMER, Jürgen Erwin, 5656 AE Eindhoven, DE
GLEICH, Bernhard, 5656 AE Eindhoven, DE
NOTHNAGEL, Nils Dennis, 5656 AE Eindhoven, DE
(74) Claveau, Olivier, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***A61B 5/103*** (11) **2 916 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853301.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001295 08.11.2013
(87) WO 2014/071460 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 AU 2012904946
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ABWEICHUNG EINER GLIEDMASSE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING DEVIATION OF A LIMB*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SURVEILLER LA DÉVIATION D'UN MEMBRE*
(71) Dorsavi Pty. Ltd., Level 1 120 Jollimont Road Melbourne East, Victoria 3002, AU
(72) RONCHI, Daniel, M., Mornington, Victoria 3931, AU
RONCHI, Andrew, J., Malvern East, Victoria 3145, AU
CHARRY, Edgar, Caulfield South, Victoria 3162, AU
HU, Wenzheng, Box Hill, Victoria 3128, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61B 5/103 → (51) ***A61C 19/04***

(51) ***A61B 5/107*** ***G01B 17/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 916 733 A1*** ***G01B 5/06***
(25) De (26) De
(21) 13750048.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067022 14.08.2013
(87) WO 2014/072089 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220468
(54) • *LÄNGENMESSGERÄT*
• *LENGTH MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE LONGUEUR*
(71) seca ag, Schönmattstrasse 4, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) GROßMANN, Jan-Erik, 22527 Hamburg, DE
JENSEN, Björn, 22043 Hamburg, DE
LAWITZKE, Peter, 23847 Rethwisch, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 5/02*** (11) **2 916 734 A1*** ***A61B 5/053***
(25) En (26) En
(21) 13852630.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069185 08.11.2013
(87) WO 2014/074843 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673888
(54) • *REAKTANZMESSUNG FÜR VERBESSERTE SENSORPOSITIONIERUNG*
• *REACTANCE SENSING FOR IMPROVED SENSOR PLACEMENT*
• *DÉTECTION DE RÉACTANCE POUR PLACEMENT DE CAPTEUR AMÉLIORÉ*
(71) Nonin Medical, Inc, 13700 1st Avenue North, Plymouth, MN 55441, US
(72) LEMKE, David, Lee, Victoria, MN 55386, US
LITTLE, Patrick, David, Champlin, MN 55316, US
MASER, Douglas, R., Rogers, MN 55374, US
HARTMANN, Jordan, Clifford Welch, Maple Grove, MN 55369, US
PRIOR, Matthew, Plymouth, MN 55441, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 6/00*** ***G06F 17/00*** (11) **2 916 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824350.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059616 24.10.2013
(87) WO 2014/072861 2014/20 15.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722814 P
(54) • *INDEX FÜR FRAKTIONIERTE STRÖMUNGSRESERVEN*
• *FRACTIONAL FLOW RESERVE (FFR) INDEX*
• *INDICE DE RÉSERVE DE DÉBIT FRACTIONNAIRE (FFR)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAMASH, Yechiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GILBOA, Guy, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** ***G06F 3/00*** (11) **2 916 736 A1*** ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 13824520.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059660 25.10.2013
(87) WO 2014/072869 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722858 P
(54) • *SENSOR FÜR BEWEGLICHE ANLAGE*
• *SENSOR FOR MOVING EQUIPMENT*
• *CAPTEUR POUR ÉQUIPEMENT MOBILE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HEIJMAN, Edwin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE MOLENGRAAF, Roland Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MATYSEK, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/12***

(51) ***A61B 6/03*** ***G06T 7/00*** (11) **2 916 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836421.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/029646 07.03.2013
(87) WO 2014/042678 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700592 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN DETEKTION VON LUNGENKNOTEN IN MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATED DETECTION OF LUNG NODULES IN MEDICAL IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION AUTOMATISÉE DE NODULES PULMONAIRES DANS DES IMAGES MÉDICALES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) BROWN, Matthew, S., Los Angeles, CA 90095-7319, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

(51) ***A61B 6/03*** ***G06T 5/00*** (11) **2 916 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13837996.1 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057753 31.08.2013
(87) WO 2014/042902 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 US 201261700829 P
(54) • *LUNGEN-, LAPPEN- UND SPALTENBILDGEBUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *LUNG, LOBE, AND FISSURE IMAGING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMAGERIE DE POUMON, DE LOBE ET DE FISSURE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) BROWN, Matthew S., Los Angeles, California 90095-7319, US
LO, Pechin, Los Angeles, California 90095-7319, US
VAN RIKXOORT, Eva Marjolein, NL-6500 HB Nijmegen, NL
GOLDIN, Jonathan Gerald, Los Angeles, California 90095-1721, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***A61B 6/03*** ***G06T 7/60*** (11) **2 916 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852985.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069501 11.11.2013
(87) WO 2014/075017 2014/20 15.05.2014
(30) 11.11.2012 US 201261725015 P
(54) • *AUTOMATISIERTES BILDSYSTEM ZUR BEWERTUNG VON VERÄNDERUNGEN IN EINER QUANTITATIVEN INTERSTITIELLEN LUNGENKRANKHEIT*
• *AUTOMATED IMAGE SYSTEM FOR SCORING CHANGES IN QUANTITATIVE INTERSTITIAL LUNG DISEASE*
• *SYSTÈME D'IMAGE AUTOMATISÉ POUR NOTER DES CHANGEMENTS D'UNE MALADIE PULMONAIRE INTERSTITIELLE QUANTITATIVE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland CA 94607-5200, US
(72) KIM, Hyun J., Los Angeles, California 90095-7319, US
GOLDIN, Jonathan G., Los Angeles, California 90095-7319, US
BROWN, Matthew S., Los Angeles, California 90095-7319, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***A61B 6/12*** ***A61B 6/00*** ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** (11) **2 916 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803246.1 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059793 30.10.2013
(87) WO 2014/072890 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12306368
(54) • *ERWEITERUNG VON ULTRASCHALLBILDERN*
• *ENHANCING ULTRASOUND IMAGES*
• *AMPLIFICATION D'IMAGES ÉCHOGRAPHIQUES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NEMPONT, Olivier Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CATHIER, Pascal Yves François, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 7/04 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 6/12***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 6/12***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 916 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 13829003.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000311 11.11.2013
(87) WO 2014/073015 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT PD20120336
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR BEHANDLUNG VON ANALFISTELN*
• *MEDICAL DEVICE, SPECIFICALLY FOR THE TREATMENT OF ANAL FISTULA*
• *DISPOSITIF MÉDICAL, EN PARTICULIER POUR LE TRAITEMENT DE FISTULE ANALE*
(71) Bertoli, Alice, Via Aporti 1, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) Bertoli, Alice, 35031 Abano Terme (PD), IT

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/56*** ***A61B 17/62*** ***A61B 17/68*** ***A61B 17/78*** ***A61B 17/58*** ***A61B 17/66*** ***A61B 17/72*** ***A61B 17/80*** (11) **2 916 742 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854013.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069513 11.11.2013
(87) WO 2014/075025 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725429 P
(54) • *DYNAMISCHER AXIALER NAGEL FÜR DIE INTRAMEDULLÄRE BEHANDLUNG VON RÖHRENKNOCHENFRAKTUREN*
• *DYNAMIC AXIAL NAIL FOR INTRAMEDULLARY TREATMENT OF LONG BONE FRACTURES*
• *CLOU AXIAL DYNAMIQUE POUR LE TRAITEMENT INTRAMÉDULLAIRE DE FRACTURES D'OS LONGS*
(71) Ziran, Navid, 2200 Colorado Avenue Apartment 736, Santa Monica, California 90404, US
(72) Ziran, Navid, Santa Monica, California 90404, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/24***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 18/24***

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 17/115*** (11) **2 916 743 A1***
A61B 18/14
(25) De (26) De
(21) 13783940.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072721 30.10.2013
(87) WO 2014/072215 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110660
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KLEMMDRUCKREGELUNG FÜR ELEKTRODENBRANCHEN*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT WITH CLAMPING PRESSURE CONTROL FOR ELECTRODE BRANCHES*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL AVEC RÉGLAGE DE LA PRESSION DE PINCEMENT DE BRANCHES D'ÉLECTRODES*
(71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, DE
HAFNER, Nikolaus, 78532 Tuttlingen, DE
HERNER, Eugen, 72336 Balingen, DE
HEIZMANN, Patrick, 78183 Hüfingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 916 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 13708568.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026771 20.02.2013
(87) WO 2014/074132 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724367 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN VON GEFÄSSIMPLANTATEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR DELIVERING VASCULAR IMPLANTS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE POSE D'IMPLANTS VASCULAIRES*
(71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) DAKIN, Gregory, J., Edina, MN 55424, US
PROM, Darren, T., Coon Rapids, MN 55448, US
DASNURKAR, Anup, Tustin, CA 92782, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 916 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13719141.7 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/051021 23.04.2013
(87) WO 2014/072676 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220030
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES STREIFENS AN EINER HÄMORRHOIDE*
• *AN APPARATUS FOR APPLYING A BAND TO A HAEMORRHOID*
• *APPAREIL POUR APPLIQUER UN PANSEMENT SUR DES HÉMORROÏDES*
(71) Barclay, Phillip M., 13 The Chestnuts Abingdon, Oxfordshire OX14 3YN, GB
(72) Barclay, Phillip M., Oxfordshire OX14 3YN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/132 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 17/135 → (51) ***A61B 5/021***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 916 746 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794808.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003368 08.11.2013
(87) WO 2014/072065 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021901
(54) • *KNOCHENMEISSEL UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES TIBIAKOPFES*
• *BONE CHISEL AND METHOD FOR WORKING A TIBIA HEAD*
• *BURIN À OS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE TÊTE DE TIBIA*
(71) implantcast GmbH, Lüneburger Schanze 26, 21614 Buxtehude, DE
(72) GOSHEGER, Georg, 48157 Münster, DE
SASS, Jens, 21614 Buxtehude, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/221*** (11) **2 916 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786126.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066495 24.10.2013
(87) WO 2014/074318 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669652
(54) • *MEHRGELENKIGE THROMBEKTOMIE-VORRICHTUNG*
• *MULTI-PIVOT THROMBECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE À PLUSIEURS PIVOTS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MOLAEI, Masoud, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 17/24*** ***A61M 25/00*** ***A61M 25/01*** (11) **2 916 748 A1*** ***A61B 17/34*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13820994.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050916 07.11.2013
(87) WO 2014/072977 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723329 P
06.11.2013 US 201361900407 P
(54) • *NASENNEBENHÖHLENZUGANGSSYSTEM*
• *PARANASAL SINUS ACCESS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACCÈS AUX SINUS PARANASAUX*
(71) 3NT Medical Ltd., 7 Oppenheimer St. POB 30, Rehovot 7670101, IL
(72) BENDORY, Ehud, 4648512 Herzliya, IL
BENDORY, Eran, 7179902 Maccabim - Reut, IL
SHETRIT, Naveh D., 6515431 Tel Aviv, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/16*** (11) **2 916 749 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13799429.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069578 12.11.2013
(87) WO 2014/075039 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725102 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) SHENER-IRMAKOGLU, Cemal, Woburn, Massachusetts 01801, US
DUHAMEL, Paul, Groton, Massachusetts 01450, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 916 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811272.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069045 08.11.2013
(87) WO 2014/074768 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671695
(54) • *GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER MIT EINER DREHBAREN SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *TISSUE-REMOVING CATHETER WITH ROTATABLE CUTTER*
• *CATHÉTER DE RETRAIT DE TISSU AYANT UN ÉLÉMENT DE COUPE ROTATIF*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GUGGENHEIMER, Ethan A., Plymouth MN 55441, US
SCHNEIDER, Lucas, Champlin, MN 55316, US
MCPEAK, Thomas, Shakopee, MN 55379, US
FRULAND, Benjamin, Blaine, MN 55449, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 916 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815599.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069032 08.11.2013
(87) WO 2014/074764 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723892 P
(54) • *GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER MIT EINEM BETRIEBSSTEUERUNGSMECHANISMUS*
• *TISSUE-REMOVING CATHETER INCLUDING OPERATIONAL CONTROL MECHANISM*
• *CATHÉTER DE RETRAIT DE TISSU COMPRENANT UN MÉCANISME DE COMMANDE FONCTIONNELLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) FRULAND, Benjamin, Blaine, MN 55449, US
NIGH, Cassandra, Andover, MN 55304, US
LADD, Bryan, Minneapolis, MN 55414, US
KESSLER, Jason, Minneapolis, MN 55410, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/24***

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/58 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/62 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/66 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 916 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795848.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052701 16.10.2013
(87) WO 2014/072680 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220042
(54) • *EINSTELLUNG DER WIRBELSÄULENKRÜMMUNG*
• *ADJUSTING SPINAL CURVATURE*
• *AJUSTEMENT DE COURBURE DE COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Murray, David Wycliffe, Greyfriars Court, Paradise Square, Oxford OX1 1BE, GB
Wilson-Macdonald, James, Greyfriars Courtx, Paradise Square, Oxford OX1 1BE, GB
(72) Murray, David Wycliffe, Paradise Square, Oxford OX1 1BE, GB
Wilson-Macdonald, James, Paradise Square, Oxford OX1 1BE, GB
(74) Holloway, Lucinda, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 916 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853123.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069262 08.11.2013
(87) WO 2014/074892 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213672928
(54) • *MODULARE PERKUTANER KOPF-AN-KOPF-KREUZVERBINDER*
• *PERCUTANEOUS MODULAR HEAD-TO-HEAD CROSS CONNECTOR*
• *RACCORD TRANSVERSAL TÊTE-TÊTE MODULAIRE PERCUTANÉ*
(71) Neurovent LLC, 1904 East Canning Drive, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
(72) FRANKEL, Bruce, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
SEMLER, Mark Evald, McKinney, Texas 75070, US
WALKER, Clinton, Frisco, Texas 75033, US
FEDOROV, Sergey, Plano, Texas 75093, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** (11) **2 916 754 A1***
(25) En (26) En

(21) 13853593.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068695 06.11.2013
(87) WO 2014/074582 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669527
(54) • *MEHRACHSIGER QUERVERBINDER*
• *POLYAXIAL CROSS CONNECTOR*
• *RACCORD EN CROIX POLYAXIAL*
(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue, Audubon, PA 19403, US
(72) HARPER, Michael, Pottstown, PA 19465, US
MISHRA, Devjeet, Philadelphia, PA 19127, US
MARTZALL, Derek, Sinking Springs, PA 19608, US
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/78 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/72*** ***A61L 31/08*** ***A61F 2/28*** (11) **2 916 755 A1*** ***A61B 17/86*** ***A61L 31/12***
(25) En (26) En
(21) 13854162.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050927 11.11.2013
(87) WO 2014/072983 2014/20 15.05.2014
(30) 11.11.2012 US 201261724983 P
02.07.2013 US 201361841966 P
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR VERBUNDIMPLANTAT*
• *COMPOSITE IMPLANT COATING*
• *REVÊTEMENT D'IMPLANT COMPOSITE*
(71) Carbofix Orthopedics Ltd., 11 HaHoshlim Street, 46724 Herzlia Pituach, IL
(72) BEYAR, Mordechay, 3088900 Caesarea, IL
GLOBERMAN, Oren, 4691000 Kfar-Shemaryahu, IL
SHAVIT, Ronen, 6941330 Tel-Aviv, IL
(74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/80***

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61B 18/00*** (11) **2 916 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853468.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064990 15.10.2013
(87) WO 2014/074273 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669942
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ABGABE VON ULTRASCHALLENERGIE IN EIN KÖRPERGEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROLLING DELIVERY OF ULTRASONIC ENERGY TO A BODILY TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ULTRASONORE À UN TISSU CORPOREL*
(71) Med-Sonics Corporation, 4960 Pittsburgh Avenue Suite A, Erie, Pennsylvania 16509, US
(72) DU, Shu, Erie, Pennsylvania 16509, US
SONG, Tao, Erie, Pennsylvania 16509, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/00*** (11) **2 916 757 A2*** ***A61B 18/00***
(25) En (26) En
(21) 13821723.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059743 29.10.2013
(87) WO 2014/072879 2014/20 15.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723825 P
(54) • *EINGRIFFSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE UND MONTAGESYSTEM*
• *INTERVENTIONAL DEVICE, METHOD OF ASSEMBLING, AND ASSEMBLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF INTERVENTIONNEL, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE, ET SYSTÈME D'ASSEMBLAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELADI, Szabolcs, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Cornelius Antonius Nicolaas Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
RADEMAKERS, Antonius Johannes Josephus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BEEK, Johannus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 18/20*** ***A61B 19/00*** ***A61K 9/14*** ***G02C 7/06*** (11) **2 916 758 A1*** ***A61F 2/16*** ***G02B 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13853918.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069323 08.11.2013
(87) WO 2014/074937 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724842 P
(54) • *PROGRESSIVE MULTIFOKALE REFRAKTIVE FREIFORMLINSE FÜR KATARAKT- UND REFRAKTIVE CHIRURGIE*
• *FREE FORM PROGRESSIVE MULTIFOCAL REFRACTIVE LENS FOR CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY*
• *LENTILLE RÉFRACTIVE MULTIFOCAL PROGRESSIF À FORME LIBRE POUR UNE CHIRURGIE DE LA CATARACTE ET RÉFRACTIVE*
(71) Staar Surgical Company, Inc., 1911 Walker Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) GONTIJO, Ivair, Monrovia, California 91016, US
PAUL, Thomas, Monrovia, California 91016, US
OSSIPOV, Alexi, Monrovia, California 91016, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61B 18/24*** ***A61B 5/00*** (11) **2 916 759 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13795101.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068878 07.11.2013
(87) WO 2014/074678 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724349 P
(54) • *CHIRURGISCHES LASERINSTRUMENT*
• *SURGICAL LASER TOOL*
• *OUTIL LASER CHIRURGICAL*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) WANG, Hui, Minnetonka, MN 55343, US
CHIA, Wen-jui, Ray, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 18/26*** ***A61B 18/28*** (11) **2 916 760 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795083.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068653 06.11.2013
(87) WO 2014/074557 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723822 P
(54) • *LASERLITHOTRIPSIE MIT ZWEI WELLENLÄNGEN*
• *DUAL WAVELENGTH LASER LITHOTRIPSY*
• *LITHOTRIPSIE LASER À DEUX LONGUEURS D'ONDE*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) RONGWEI, Jason, Xuan, Minnetonka, MN 55343, US
HASENBERG, Thomas, Charles, Minnetonka, MN 55343, US
ZHANG, Jian, James, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 18/28 → (51) ***A61B 18/26***

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 916 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 12795358.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/071931 06.11.2012
(87) WO 2014/071969 2014/20 15.05.2014
(54) • *ZWEITEILIGE TRACKINGREFERENZSTRUKTUR*

- *TWO-PART TRACKING REFERENCE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE RÉFÉRENCE DE SUIVI EN DEUX PARTIES*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) FOWLER, Maria, 81825 Munich, DE
PLASSKY, Norman, 99099 Erfurt, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 916 762 A2***
(25) En (26) En
(21) 13788939.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072928 04.11.2013
(87) WO 2014/072251 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 06.11.2012 PCT/EP2012/071931
(54)
- *ZWEITEILIGE TRACKINGREFERENZ-STRUKTUR*
- *TWO-PART TRACKING REFERENCE STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE RÉFÉRENCE DE SUIVI À DEUX PARTIES*

(71) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) FOWLER, Maria, 81825 Munich, DE
PLASSKY, Norman, 99099 Erfurt, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 916 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792300.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073416 08.11.2013
(87) WO 2014/072476 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723993 P
18.01.2013 US 201313744967
(54)
- *CHIRURGISCHES POSITIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NATÜRLICHER MARKER*
- *SURGICAL LOCATION MONITORING SYSTEM AND METHOD USING NATURAL MARKERS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'EMPLACEMENT CHIRURGICAL UTILISANT DE MARQUEURS NATURELS*

(71) Navigate Surgical Technologies Inc., 1088 Lillooet Road, North Vancouver, BC V7J 2H8, CA
(72) DAON, Ehud Udi, North Vancouver, BC V7J 2H8, CA
BECKETT, Martin Gregory, Bowen Island, BC V0N 1G1, CA
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 916 764 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792858.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071948 21.10.2013
(87) WO 2014/072163 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110766
(54)
- *INSTRUMENTENHALTER ZUM BEFESTIGEN EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTES AN EINEM GELENKARM*
- *INSTRUMENT HOLDER FOR MOUNTING A MEDICAL INSTRUMENT ON A JOINT ARM*
- *SUPPORT D'INSTRUMENT SERVANT À FIXER UN INSTRUMENT MÉDICAL À UN BRAS ARTICULÉ*

(71) Maquet GmbH, Kehler Straße 31, 76437 Rastatt, DE
(72) HAFNER, Dieter, Offenburg 77654, DE
WYSLUCHA, Ulrich, 76356 Weingarten, DE
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** (11) **2 916 765 A2***
(25) En (26) En
(21) 13836211.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003016 08.11.2013
(87) WO 2014/072822 2014/20 15.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724845 P
09.07.2013 US 201361844382 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SCHÄDELKLEMME*
- *SKULL CLAMP OPENING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SERRE-CRÂNE*

(71) Pro Med Instruments GmbH, Bötzinger Strasse 38, 79111 Freiburg, DE
(72) SCHUELE, Matthias, E., 79111 Freiburg, DE
GANTNER, Bernhard, 79232 March, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***A41D 13/015***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 18/20***

A61B 19/00 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 19/00 → (51) ***G01R 33/28***

---

(51) ***A61B 19/02*** ***A61B 1/00*** (11) **2 916 766 A1*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13798373.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052907 06.11.2013
(87) WO 2014/072706 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220206
(54)
- *SPEICHERVORRICHTUNG*
- *STORAGE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RANGEMENT*

(71) Meditech Endoscopy Limited, 18 South Street, Chesterfield, Derbyshire S40 1QX, GB
(72) RAMSEY, Peter, Chesterfield Derbyshire S40 1QX, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

---

(51) ***A61C 5/14*** (11) **2 916 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853564.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068519 05.11.2013
(87) WO 2014/074519 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722865 P
(54)
- *VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ZÄHNEKNIRSCHEN*
- *DEVICES FOR TREATING BRUXISM*
- *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DU BRUXISME*

(71) SJS Group, LLC, 2902 East St. Andrews Road South, Winona Lake, IN 46590, US
Schlatter, Daniel, 1551 S. Cherry Creek Lane, Warsaw, IN 46580, US
(72) SCHLATTER, Daniel, Warsaw, IN 46580, US
MAY, Justin, James, Leesburg, IN 46538, US
STEFFENSMEIER, Scott, Winona Lake, IN 46590, US
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61C 19/04*** ***A61B 5/103*** (11) **2 916 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 13851644.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000902 24.10.2013
(87) WO 2014/066977 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 CA 2794231
(54)
- *PERIDONTALE SONDE MIT BERÜHRUNGSERFASSUNG*
- *PERIODONTAL PROBE WITH TOUCH SENSING*
- *SONDE PARODONTALE AVEC DÉTECTION TACTILE*

(71) Margaritis, Demetrios Argyrios, 4-665 Fanshawe Park Road W., London, Ontario N6G 5B4, CA
Ioannidis, Nektarios, 4-665 Fanshawe Park Road W., London, Ontario N6G 5B4, CA
(72) Margaritis, Demetrios Argyrios, London, Ontario N6G 5B4, CA
Ioannidis, Nektarios, London, Ontario N6G 5B4, CA
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A61C 19/04 → (51) ***A61B 5/00***

A61D 9/00 → (51) ***A61K 8/43***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 916 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795129.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069208 08.11.2013
(87) WO 2014/074860 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673330
(54)
- *KARTUSCHE FÜR INTRAOKULARLINSENINJEKTOR MIT HAPTISCHER STEUERUNG*
- *CARTRIDGE FOR INTRAOCULAR LENS INJECTOR PROVIDING HAPTIC CONTROL*
- *CARTOUCHE DESTINÉE À UN INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE FOURNISSANT UN RÉGLAGE HAPTIQUE*

(71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Rochester, NY 14609, US
(72) VALLE, Moises, Tustin, California 92782, US
BELCHER, Nathan, Olivette, Missouri 63132, US

MUCHHALA, Sushant, Aliso Viejo, California 92656, US
SEO, Will, Laguna Niguel, California 92677, US
AYYAGARI, Madhu, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 916 770 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795131.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069242 08.11.2013
(87) WO 2014/074877 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724540 P
(54) • *GELENKLOSE KARTUSCHE FÜR EINEN INTRAOKULARLINSEN-INJEKTOR MIT HAPTISCHER STEUERUNG*
• *HINGELESS CARTRIDGE FOR INTRAOCULAR LENS INJECTOR PROVIDING HAPTIC CONTROL*
• *CARTOUCHE NON ARTICULÉE POUR INJECTEUR DE LENTILLE INTRAOCULAIRE PERMETTANT UN CONTRÔLE HAPTIQUE*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
(72) VALLE, Moises A., Tustin, California 92782, US
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61F 2/16 → (51) ***A61B 18/20***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 916 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791957.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073137 06.11.2013
(87) WO 2014/072328 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191641
07.11.2012 US 201261723344 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN HERZKLAPPENIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE FOR A CARDIAC VALVE IMPLANT, AND A METOD OF MANUFACTURING THE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR UN IMPLANT DE VALVULE CARDIAQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Medtentia International Ltd Oy, Mäkelänkatu 58-60, 3rd Floor, 00510 Helsinki, FI
(72) KERÄNEN, Olli, S-237 41 Bjärred, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 916 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792623.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073318 08.11.2013
(87) WO 2014/072439 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724002 P
(54) • *STENTDICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DICHTUNG EINES EXPANDIERBAREN STENTS*
• *STENT SEALS AND METHODS FOR SEALING AN EXPANDABLE STENT*
• *JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ D'ENDOPROTHÈSE ET PROCÉDÉS DE SCELLEMENT ÉTANCHE D'UNE ENDOPROTHÈSE EXTENSIBLE*
(71) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH
(72) DELALOYE, Stephane, CH-8180 Bülach, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/95***

---

(51) ***A61F 2/28*** ***A61F 2/30*** (11) **2 916 773 A1*** ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 13716217.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/056325 25.03.2013
(87) WO 2014/072082 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724529 P
(54) • *SYSTEM ZUR SCHÄDELUMFORMUNG*
• *SYSTEM FOR RESHAPING SKULL*
• *SYSTÈME PERMETTANT LE REMODELAGE DU CRÂNE*
(71) IBB Technologie-Entwicklungsfonds GmbH & Co. KG (TEF), Bundesallee 210, 10719 Berlin, DE
Haberl, Ernst-Johannes, Pariser Str. 63, 10719 Berlin, DE
Smartt, Nicholas Patrick, Papenbusch 69, 48159 Münster, DE
(72) HABERL, Ernst-Johannes, 10719 Berlin, DE
SMARTT, Nicholas Patrick, 48159 Münster, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

---

(51) ***A61F 2/28*** (11) **2 916 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854015.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069195 08.11.2013
(87) WO 2014/074850 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725139 P
(54) • *STERIL VERPACKTE EINWEG-KONTURIERUNGSWERKZEUGSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE*
• *STERILE-PACKAGED, DISPOSABLE CONTOURING TOOL SYSTEMS FOR MEDICAL IMPLANTS*
• *SYSTÈMES D'OUTIL DE FAÇONNAGE JETABLES, SOUS EMBALLAGE STÉRILE POUR DES IMPLANTS MÉDICAUX*
(71) Flower Orthopedic Corporation, 7715 Crittenden Street 413, Philadelphia, PA 19118, US
(72) BURCKHARDT, Oliver, Philadelphia, PA 19119, US
ZRINSKI, Josef, 78573 Wurmlingen, DE
ZRINSKI, Davor, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/80***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/28***

---

(51) ***A61F 2/36*** (11) **2 916 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802531.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003403 12.11.2013
(87) WO 2014/072076 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 LU 92093
(54) • *KOPF EINER PROVISORISCHEN PROTHESE*
• *TEMPORARY PROSTHESIS HEAD*
• *TÊTE DE PROTHÈSE PROVISOIRE*
(71) Université du Luxembourg, 162a, avenue de la Faïencerie, 1511 Luxembourg-Limpertsberg, LU
Kelm, Jens, Fahrdell 5a, 66440 Blieskastel, DE
(72) KELM, Jens, 66440 Blieskastel, DE
MAAS, Stefan, 54450 Freudenburg, DE
COLLÉ, Claude, L-9767 Pintsch, LU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

---

(51) ***A61F 2/42*** (11) **2 916 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853306.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ZA 2013/000083 11.11.2013
(87) WO 2014/075114 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724452 P
(54) • *TRAPEZPROTHESE*
• *TRAPEZIUM PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE TRAPÈZE*
(71) Solomons, Michael Wayne, 3 Bookwood Road Rondebosch, 7700 Cape Town, ZA
(72) Solomons, Michael Wayne, 7700 Cape Town, ZA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** (11) **2 916 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795654.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069198 08.11.2013
(87) WO 2014/074853 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725179 P
(54) • *ZWISCHENKÖRPERLICHES INTERFERENZIMPLANTAT UND INSTRUMENTE*
• *INTERBODY INTERFERENCE IMPLANT AND INSTRUMENTATION*
• *IMPLANT ET INSTRUMENTS D'INTERFÉRENCE INTERSOMATIQUE*
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
Pavlov, Paul, Louisenweg 5, 6523 NA Nijmegen, NL
(72) PAVLOV, Paul, NL-6523 NA Nijmegen, NL
OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH
BRUNNER, Peter, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 19/00*** (11) **2 916 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798433.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068876 07.11.2013
(87) WO 2014/074676 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724601 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION UND STEUERUNG EINER IMPLANTATPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NAVIGATION AND CONTROL OF AN IMPLANT POSITIONING DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE NAVIGATION ET DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT D'IMPLANT*
(71) Blue Belt Technologies, Inc., 2828 Liberty Avenue Suite 100, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) NIKOU, Constantinos, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, US
MCCANDLESS, Benjamin Oliver, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/88*** (11) **2 916 779 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812169.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050925 11.11.2013
(87) WO 2014/072982 2014/20 15.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725046 P
(54) • *WERKZEUGE UND SYSTEME FÜR FESTFORM- UND PROTHESENIMPLANTATION*
• *TOOLS AND SYSTEMS FOR SOLID FORM AND GRAFT IMPLANTATION*
• *OUTILS ET SYSTÈMES POUR IMPLANTATION DE GREFFE ET FORME SOLIDE*
(71) Cartiheal (2009) Ltd, Atir Yeda 17 4th Floor, 4464313 Kfar Saba, IL
(72) ALTSCHULER, Nir, 4580800 Tzur Yitzchak, IL
GOREN, Amir, 5647805 Yahud, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/28***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/88*** (11) **2 916 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795907.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068344 04.11.2013
(87) WO 2014/074463 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674438
(54) • *SPIRALFÖRMIGER STENT MIT ORTHOGONALEM ENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STENTS*
• *HELICAL STENT WITH ORTHOGONAL END AND METHOD OF FORMING STENT*
• *ENDOPROTHÈSE HÉLICOÏDALE AYANT UNE EXTRÉMITÉ ORTHOGONALE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'ENDOPROTHÈSE*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) ROWE, Travis, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/24*** (11) **2 916 781 A2*** ***A61F 2/966***
(25) En (26) En
(21) 13798783.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068343 04.11.2013
(87) WO 2014/074462 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673609
(54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES MEDIZINPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES MEDIZINPRODUKTS*
• *MEDICAL DEVICE DELIVERY SYSTEM AND METHODS OF DELIVERING MEDICAL DEVICES*
• *SYSTÈME DE POSE DE DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDÉS DE POSE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX*
(71) Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l., 102 rue de Maraichers, 2124 Luxembourg, LU
(72) GALLAGHER, John, Santa Rosa, California 95403, US
DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403, US
COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US
CONNEY, Oisin, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 5/00 → (51) ***A41D 13/015***

A61F 5/01 → (51) ***A41D 13/015***

A61F 5/02 → (51) ***A41D 13/015***

A61F 5/453 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61F 6/04*** (11) **2 916 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753712.2 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TH 2013/000032 30.07.2013
(87) WO 2014/074076 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 TH 1201005880
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON KONDOMEN ZUR VERHINDERUNG VON SEXUELL ÜBERTRAGBAREN KRANKHEITEN*
• *DEVICE FOR USE WITH CONDOMS TO PREVENT SEXUALLY TRANSMITTED DISEASES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES PRÉSERVATIFS POUR PRÉVENIR LES MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES*
(71) KONGPROMSUK, Vichian, 10 Jarun 83/2 Jarunsanitwong Rd. Bangau, Bangplud, Bangkok 10700, TH
(72) KONGPROMSUK, Vichian, Bangkok 10700, TH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61F 7/02 → (51) ***A61L 15/18***

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 916 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792315.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073545 12.11.2013
(87) WO 2015/070889 2015/20 21.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON THERMISCHER KERATOPLASTIK UNTER VERWENDUNG HOCHINTENSIVER ULTRAWELLEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING THERMAL KERATOPLASTY USING HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUNDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE KÉRATOPLASTIE THERMIQUE AU MOYEN D'ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE ÉNERGIE*
(71) Sabanci University, Orta Mahalle Universite cad. No 27 Orhanli, 34956 Tuzla Istanbul, TR
(72) ERGUN, Arif Sanli, 06810 Cayyolu - Ankara, TR
ROY, Rupak Bardhan, 34956 Tuzla - Istanbul, TR
BOZKURT, Ayhan, 34956 Tuzla - Istanbul, TR
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A61F 9/007*** ***A61M 35/00*** (11) **2 916 784 A1*** ***A61H 35/02***
(25) En (26) En
(21) 13856613.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068654 06.11.2013
(87) WO 2014/081570 2014/22 30.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723376 P
29.03.2013 US 201361806471 P
04.04.2013 US 201361808425 P
14.06.2013 US 201361835291 P
(54) • *DURCHFÜHRUNG UND ÜBERWACHUNG EINER ARZNEIMITTELABGABE*
• *PERFORMING AND MONITORING DRUG DELIVERY*
• *RÉALISATION ET SURVEILLANCE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Eye Drop Imaging Technology, LLC, 1567 Hayley Lane Suite 101, Fort Myers, FL 33907, US
(72) EATON, Alexander, M., Fort Myers, FL 33907, US
GORDON, Gabriel, Santa Barbara, CA 93101, US
GAO, Guangjun, Fort Myers, FL 33907, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 916 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786111.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066302 23.10.2013
(87) WO 2014/074307 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724729 P
12.03.2013 US 201313795641
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEMTO-FRAGMENTIERUNG EINER KRISTALLINEN LINSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FEMTO-FRAGMENTATION OF A CRYSTALLINE LENS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FEMTO-FRAGMENTATION DE CRISTALLIN*
(71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Rochester, NY 14609, US
Technolas Perfect Vision GmbH, Messerschmittstrasse 1-3, 80992 München, DE
(72) GOH, Toh Seng, Wildwood, Missouri 63011, US
MCCARY, Brian D., Clayton, Missouri 63105, US
MORDAUNT, David Haydn, Los Gatos, California 95033, US
LOESEL, Frieder, 68165 Mannheim, DE
KANDULLA, Jochen, 80805 Muenchen, DE
YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE
BANGHARD, Werner, 82362 Weilheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

A61F 9/008 → (51) ***A61B 3/103***

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 916 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853074.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069756 12.11.2013
(87) WO 2014/075102 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725412 P
(54) • *ÄUSSERLICH ANGEBRACHTE WUNDVERBÄNDE UND -VERSCHLÜSSE*
• *EXTERNALLY-APPLIED WOUND DRESSINGS AND CLOSURES*
• *PANSEMENTS ET FERMETURES DE PLAIES APPLIQUÉS DE MANIÈRE EXTERNE*
(71) KCI Licensing, Inc., PO Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
Zamierowski, David S., 13203 Lamar Avenue, Overland Park, KS 66209, US
Bubb, Stephen K., 17 Water Island, St .Thomas, VI 00802, US
(72) ZAMIEROWSKI, David, S., Overland Park, KS 66209, US
BUBB, Stephen, K., St .Thomas, VI 00802, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61F 13/00*** ***A61K 9/70*** (11) **2 916 787 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853952.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069446 11.11.2013
(87) WO 2014/074992 2014/20 15.05.2014
(88) 02.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724804 P
12.04.2013 US 201361811324 P
(54) • *POLYMERFOLIE ZUR LAGERUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE, DARAUS HERGESTELLTE BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR LAGERUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*
• *POLYMERIC FILM FOR AGRICULTURAL PRODUCT STORAGE, CONTAINERS MADE THEREFROM AND RELATED METHODS OF AGRICULTURAL PRODUCT STORAGE*
• *FILM POLYMÉRIQUE POUR LE STOCKAGE DE PRODUITS AGRICOLES, CONTENANTS FAITS DE CELUI-CI ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DE STOCKAGE DE PRODUITS AGRICOLES*
(71) Dove, Rachel, 406 W. Oliver Street, St. Marys, OH 45885, US
(72) Dove, Rachel, St. Marys, OH 45885, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

A61F 13/00 → (51) ***A61L 15/18***

A61F 13/02 → (51) ***A61L 15/12***

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/15 → (51) ***A61L 15/20***

A61F 13/15 → (51) ***A61L 15/46***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/49 → (51) ***B32B 5/02***

A61F 13/49 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***A61F 13/511*** ***A61F 13/514*** ***D04H 1/4291*** ***D04H 3/007*** ***D04H 3/16*** (11) **2 916 788 A1*** ***B32B 5/26*** ***D04H 1/54*** ***D04H 3/14*** ***D04H 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13792161.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068050 01.11.2013
(87) WO 2014/074411 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723098 P
(54) • *ARTIKEL MIT WEICHEM VLIESSTOFF*
• *ARTICLE(S) WITH SOFT NONWOVEN WEB*
• *ARTICLE(S) COMPRENANT UNE BANDE EN NON-TISSÉ DOUCE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45202, US
FERRER, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEBEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati, Ohio 45202, US
MECL, Zdenek, 699 04 Anojmo, CZ
KLASKA, Frantisek, 699 04 Anojmo, CZ
KUMMER, Jiri, 699 04 Anojmo, CZ
KASPARKOVA, Pavlina, 699 04 Anojmo, CZ
KOHUT, Jaroslav, 699 04 Anojmo, CZ
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/511*** ***D04H 1/4291*** ***D04H 1/559*** (11) **2 916 789 A1*** ***D04H 1/4374***
(25) En (26) En
(21) 13795056.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068046 01.11.2013
(87) WO 2014/074409 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723047 P
(54) • *ARTIKEL MIT WEICHEM VLIESSTOFF*
• *ARTICLE (S) WITH SOFT NONWOVEN WEB*
• *ARTICLE(S) COMPRENANT UNE BANDE EN NON-TISSÉ DOUCE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) XU, Han, Cincinnati, OH 45202, US
FERRER, John, Cincinnati, OH 45202, US
DEBEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati, OH 45202, US
MECL, Zdenek, 699 04 Anojmo, CZ
KUMMER, Jiri, 669 04 Anojmo, CZ
KLASKA, Frantisek, 699 04 Anojmo, CZ
KASPARKOVA, Pavlina, 699 04 Anojmo, CZ
KOHUT, Jaroslav, 699 04 Anojmo, CZ
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61F 13/511*** ***D04H 1/4291*** ***D04H 1/559*** ***D04H 3/007*** (11) **2 916 790 A1*** ***D04H 1/4374*** ***D04H 1/544***
(25) En (26) En
(21) 13801973.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000142 04.11.2013
(87) WO 2014/071897 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CZ 20120757
(54) • *VLIESSTOFFE MIT VERBESSERTEN TAKTILEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *NONWOVEN WEBS EXHIBITING IMPROVED TACTILE AND MECHANICAL PROPERTIES*
• *TOILES NON TISSÉES PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS TACTILES ET MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
(71) Pegas Nonwovens S.r.o., Primeticka 86, 669 04 Znojmo, CZ
(72) MECL, Zdenek, 67181 Novy Saldorf - Sedlesovice, CZ
KLASKA, Frantisek, 68401 Slavkov u Brna, CZ
KUMMER, Jiri, 68304 Drnovice, CZ
KASPARKOVA, Pavlina, 66902 Znojmo, CZ
KOHUT, Jaroslav, 66904 Znojmo, CZ
de BEER, Antonius Lambertus Johannes, Loveland, Ohio 45140, US
XU, Han, Cincinnati, Ohio 45236, US
FERRER, John, Mason, Ohio 45040, US
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) ***A61F 13/511*** ***A61F 13/515*** ***A61F 13/15*** (11) **2 916 791 A1*** ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 13853491.2 (22) 22.10.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059545 22.10.2013
(87) WO 2014/072856 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723404 P
07.10.2013 US 201314047203
(54) • *GEKLEBTE GEWEBELAMINATE*
• *ADHESIVELY BONDED TISSUE LAMINATES*
• *STRATIFIÉS DE PAPIER OUATÉ COLLÉS DE MANIÈRE ADHÉSIVE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZIETLOW, Mark, Alan, Appleton, Wisconsin 54915, US
NEAL, JR., Thomas, Garrett, Appleton, Wisconsin 54911, US
OLSZEWSKI, Jay, Christopher, Menasha, Wisconsin 54952, US
SATORI, Christopher, Lee, Hortonville, Wisconsin 54944, US
SHANKLIN, Gary, Lee, Fremont, Wisconsin 54940, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61F 13/514*** (11) **2 916 792 A1***
B32B 5/26 ***D04H 1/4291***
D04H 1/54 ***D04H 3/007***
D04H 3/14 ***D04H 3/16***
D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 13789464.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068048 01.11.2013
(87) WO 2014/074410 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723064 P
(54) • *ARTIKEL MIT WEICHEM VLIESSTOFF*
• *ARTICLE(S) WITH SOFT NONWOVEN WEB*
• *ARTICLE(S) COMPRENANT UNE BANDE EN NON-TISSÉ DOUCE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) XU, Han, Cincinnati, Ohio 45202, US
FERRER, John, Cincinnati, Ohio 45202, US
DEBEER, Antonius, Lambertus, Cincinnati, Ohio 45202, US
MECL, Zdenek, 699 04 Anojmo, CZ
KLASKA, Frantisek, 699 04 Anojmo, CZ
KUMMER, Jiri, 699 04 Anojmo, CZ
KASPARKOVA, Pavlina, 699 04 Anojmo, CZ
KOHUT, Jaroslav, 699 04 Anojmo, CZ
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/515 → (51) ***A61F 13/511***

A61F 13/84 → (51) ***A61L 15/46***

A61G 3/06 → (51) ***B60P 1/43***

A61G 5/00 → (51) ***A61H 3/04***

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **2 916 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 12797987.0 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2012/056195 06.11.2012
(87) WO 2014/072768 2014/20 15.05.2014
(54) • *ROLLSTUHL MIT KIPPBAREM SITZ*
• *WHEELCHAIR INCLUDING A TILTABLE SEAT*
• *FAUTEUIL ROULANT ÉQUIPÉ D'UN SIÈGE INCLINABLE*
(71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) DAHLIN, Edward, S-343 71 Diö, SE
FELDT, Mats, S-343 43 Älmhult, SE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61H 1/02 → (51) ***A61H 3/00***

---

(51) ***A61H 3/00*** (11) **2 916 794 A1***
A61H 1/02
(25) It (26) En
(21) 13820927.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059775 30.10.2013
(87) WO 2014/072883 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT RM20120539
(54) • *MOTORISIERTE FUSSGELENK- UND KNIEORTHESE*
• *ANKLE AND KNEE MOTORIZED ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE MOTORISÉE POUR CHEVILLE ET GENOU*
(71) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 Roma, IT
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Piazza S. Onofrio, 4, 00165 Rome, IT
(72) CAPPA, Paolo, I-00185 Rome, IT
PATANÉ, Fabrizio, I-00184 Rome, IT
ROSSI, Stefano, I-00184 Rome, IT
CASTELLI, Enrico, I-00165 Rome, IT
PETRARCA, Maurizio, I-00165 Rome, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***A61H 3/04*** (11) **2 916 795 A1***
A61G 5/00
(25) En (26) En
(21) 13853894.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068116 01.11.2013
(87) WO 2014/074415 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723067 P
(54) • *VERBESSERTER ROLLATOR*
• *IMPROVED ROLLATOR*
• *DÉAMBULATEUR À ROULETTES AMÉLIORÉ*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) ANDERSEN, Margaret M., Chicago, Illinois 60630, US
(74) Wallis, Naomi Rachel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

A61H 15/00 → (51) ***A47K 7/02***

---

(51) ***A61H 23/02*** (11) **2 916 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821006.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) TR 2013/000340 06.11.2013
(87) WO 2014/074081 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 TR 201212883
(54) • *THYMUSHALSKETTE*
• *THYMUS NECKLACE*
• *COLLIER POUR LE THYMUS*
(71) Çalisir, Adnan, Atifbey Mahallesi Mertler Caddesi No: 10 Gaziemir, Izmir, TR
(72) Çalisir, Adnan, Izmir, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

---

(51) ***A61H 31/00*** (11) **2 916 797 A2***
(25) De (26) De
(21) 13838085.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000665 08.11.2013
(87) WO 2014/071915 2014/20 15.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021828
11.02.2013 DE 102013002428
15.04.2013 DE 102013006469
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN HERZ-LUNGEN-REANIMATION BEI HERZ-STILLSTAND*
• *DEVICE FOR A CONTROLLED HEART-LUNG RESUSCITATION IN THE EVENT OF A CARDIAC ARREST*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UNE RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE CONTRÔLÉE EN CAS D'ARRÊT CARDIAQUE*
(71) Mössmer, Sebastian, Fürstenrieder Str. 325, 81377 München, DE
(72) MÖSSMER, Sebastian, 81377 München, DE
HAGL, Christian, 81377 München, DE
RÖHLK, Kathrin, 80803 München, DE
(74) Szaunig, Bernd, Anwaltskanzlei Söffge & Söffge . Berg Moltkestrasse 3 - 5, 80803 München, DE

A61H 35/02 → (51) ***A61F 9/007***

A61J 1/06 → (51) ***A61M 5/28***

---

(51) ***A61J 1/14*** (11) **2 916 798 A1***
B65D 75/58 ***B65D 51/00***
(25) De (26) De
(21) 14728411.1 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000150 24.03.2014
(87) WO 2014/154195 2014/40 02.10.2014
(30) 24.03.2013 DE 102013005272
(54) • *ANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES BEUTELS FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN BEUTELS, INJEKTIONSSTOPFEN SOWIE BEUTEL FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *INSTALLATION FOR PRODUCING A BAG FOR MEDICAL PURPOSES, METHOD FOR PRODUCING SUCH A BAG, INJECTION STOPPER AND BAG FOR MEDICAL PURPOSES*

- *SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE POCHE À USAGE MÉDICAL, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE POCHE, BOUCHON D'INJECTION AINSI QUE POCHE À USAGE MÉDICAL*

(71) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) MUTH, Friedrich, 32339 Espelkamp, DE
(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61J 1/16*** ***B65D 81/24*** (11) **2 916 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786661.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072969 05.11.2013
(87) WO 2014/072262 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191586
(54)
- *SCHUTZVERPACKUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
- *PROTECTIVE PACKAGING FOR A CONTAINER*
- *EMBALLAGE DE PROTECTION POUR UN RÉCIPIENT*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
TODT, Ernst-Josef, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61K*** (11) **2 916 800 A2***
(25) En (26) En
(21) 13870239.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002964 06.11.2013
(87) WO 2014/106771 2014/28 10.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723691 P
02.07.2013 US 201361842280 P
(54)
- *GEWEBETRANSPLANTATION UND DURCH DEZELLULARISIERUNG UND REZELLULARISIERUNG VON DONATORGEWEBE MODIFIZIERTE GEWEBE FÜR MINIMIERTE ODER VERHINDERTE ABSTOSSUNGSREAKTIONEN*
- *TISSUE TRANSPLANTATION INVOLVING, AND TISSUES MODIFIED BY DECELLULARIZATION AND RECELLULARIZATION OF DONOR TISSUES FOR MINIMIZED OR OBVIATED REJECTION REACTIONS*
- *TISSUS MODIFIÉS PAR DÉCELLULARISATION ET RECELLULARISATION DE TISSUS DU DONNEUR POUR ÉLIMINER OU RÉDUIRE AU MINIMUM LES RÉACTIONS DE REJET ET MÉTHODE DE TRANSPLANTATION DE TISSUS ASSOCIÉ*

(71) Gandy, James, Bennie, 1315 Cypress St., West Monroe, LA 71291, US
Gandy, Jeri, 1315 Cypress St., West Monroe, LA 71291, US
(72) Gandy, James, Bennie, West Monroe, LA 71291, US
Gandy, Jeri, West Monroe, LA 71291, US
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

A61K 6/00 → (51) ***A61K 6/083***

A61K 6/00 → (51) ***C08F 293/00***

---

(51) ***A61K 6/083*** ***A61K 6/00*** (11) **2 916 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789448.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067638 31.10.2013
(87) WO 2014/074373 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725077 P
(54)
- *DENTALZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIONSFRAGMENTIERUNGSMITTELN*
- *DENTAL COMPOSITIONS COMPRISING ADDITION-FRAGMENTATION AGENTS*
- *COMPOSITIONS DENTAIRES COMPRENANT DES AGENTS D'AJOUT ET DE FRAGMENTATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOLY, Guy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORNOF, Ann, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRAIG, Bradley, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSER, William, H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FALSAFI, Afshin, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61K 6/083 → (51) ***C08F 230/08***

A61K 8/22 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/365***

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/58*** ***A61K 8/898*** (11) **2 916 802 A1*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/90***
(25) En (26) En
(21) 13789298.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073418 08.11.2013
(87) WO 2014/072478 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260665
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DICARBONYLVERBINDUNG UND EINEM AMINOSILIKON SOWIE HAARGLÄTTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL COMPOUND AND AN AMINO SILICONE, AND PROCESS FOR STRAIGHTENING THE HAIR USING THIS COMPOSITION*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ DICARBONYLE ET UN AMINOSILICONE, ET PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE DES CHEVEUX AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BIATO, Camila, CEP -22795-295 Rio de Janeiro, BR
SILVESTRE, Liliane, CEP-21235-602 Rio de Janeiro RJ, BR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/92*** (11) **2 916 803 A1*** ***A61K 8/31*** ***A61K 8/37***
(25) En (26) En
(21) 13789301.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073449 08.11.2013
(87) WO 2014/072491 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260676
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DICARBONYLVERBINDUNG UND HAARGLÄTTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL COMPOUND AND PROCESS FOR STRAIGHTENING THE HAIR USING THIS COMPOSITION*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ DICARBONYLE ET PROCÉDÉ POUR LE LISSAGE DE CHEVEUX UTILISANT CETTE COMPOSITION*

(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
MORVAN, Christelle, F-95610 Eragny, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/92*** ***A61K 8/362*** (11) **2 916 804 A1*** ***A61K 8/31*** ***A61K 8/37*** ***A61K 8/24*** ***A61K 8/368***
(25) En (26) En
(21) 13789776.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073448 08.11.2013
(87) WO 2014/072490 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260662
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DICARBONYLVERBINDUNG UND EINER SÄURE, VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON KERATINFASERN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL COMPOUND AND AN ACID, THE PROCESS FOR STRAIGHTENING KERATIN FIBRES USING THIS COMPOSITION*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ DICARBONYLE ET UN ACIDE ET PROCÉDÉ POUR LE LISSAGE DE FIBRES DE KÉRATINE UTILISANT CETTE COMPOSITION*

(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***A61K 8/365*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/73*** (11) **2 916 805 A1*** ***A61K 8/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801637.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052668 07.11.2013
(87) WO 2014/072644 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260658
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DICARBONYLVERBINDUNG UND HAARGLÄTTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL COMPOUND AND METHOD FOR SMOOTHING THE HAIR USING THIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSE DICARBONYLE ET PROCEDE DE LISSAGE DES CHEVEUX A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BIATO, Camila, CEP : 22795-295 Rio de Janeiro Brazil, BR
SILVESTRE, Liliane, CEP:21235-602 Rio de Janeiro - RJ, BR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/365*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/34*** (11) **2 916 806 A1*** ***A61K 8/41*** ***A61K 8/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801638.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052669 07.11.2013
(87) WO 2014/072645 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260660
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARGLÄTTUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT GLYOXYLSÄURE UND/ODER EINEM DERIVAT DAVON*
• *METHOD FOR STRAIGHTENING THE HAIR USING A COMPOSITION CONTAINING GLYOXYLIC ACID AND/OR A DERIVATIVE THEREOF*
• *PROCEDE DE LISSAGE DES CHEVEUX A PARTIR D'UNE COMPOSITION CONTENANT DE L'ACIDE GLYOXYLIQUE ET/OU UN DE SES DERIVES*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PAUL, Laurence, F-95320 St Leu la Forêt, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/58*** (11) **2 916 807 A1*** ***A61Q 5/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803122.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052690 08.11.2013
(87) WO 2014/072657 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260675
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DICARBONYLDERIVAT UND HAARGLÄTTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL DERIVATIVE AND METHOD FOR STRAIGHTENING THE HAIR USING THIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN DERIVE DICARBONYLE ET PROCEDE DE LISSAGE DES CHEVEUX A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/365*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/43*** (11) **2 916 808 A1*** ***A61K 8/42*** ***A61K 8/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803123.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052691 08.11.2013
(87) WO 2014/072658 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260681
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DICARBONYLDERIVAT UND HAARGLÄTTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL DERIVATIVE AND METHOD FOR STRAIGHTENING THE HAIR USING THIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN DERIVE DICARBONYLE ET PROCEDE DE LISSAGE DES CHEVEUX A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/58*** ***A61K 8/73*** (11) **2 916 809 A2*** ***A61Q 5/04*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 13853507.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073419 08.11.2013
(87) WO 2014/072479 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260673
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DICARBONYLVERBINDUNG UND HAARGLÄTTUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL COMPOUND AND PROCESS FOR STRAIGHTENING THE HAIR USING THIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ DICARBONYLE ET PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE DES CHEVEUX AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BIATO, Camila, CEP-22795-295 Rio de Janeiro RJ, BR
SILVESTRE, Liliane, CEP-21235-602 Rio de Janeiro RJ, BR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/368 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 8/43*** ***A01N 43/40*** ***A61D 9/00*** (11) **2 916 810 A1*** ***A01N 53/02***
(25) En (26) En
(21) 13847258.4 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059385 16.10.2013
(87) WO 2014/060960 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201261714242 P
01.07.2013 US 201361841429 P
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG PARASITISCHER BEFÄLLE*
• *TOPICAL FORMULATIONS FOR TREATING PARASITIC INFESTATIONS*
• *FORMULATIONS TOPIQUES POUR LE TRAITEMENT D'INFESTATIONS PARASITAIRES*
(71) Solano S.P. Ltd, P.O.B. 127, 19205 Ram On, IL
(72) VARDI, Amnon, 19207 Ram On, IL
VARDI, Nimrod, 19207 Ram On, IL
TRUMPER, Fabian, 1836250 Afula, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A61K 8/43 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 8/44*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 31/198*** (11) **2 916 811 A1*** ***A61K 9/00*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13792945.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052973 12.11.2013
(87) WO 2014/072747 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220354
(54) • *DERMALE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT UNNATÜRLICHEN HYGROSKOPISCHEN AMINOSÄUREN*
• *DERMAL COMPOSITIONS CONTAINING UNNATURAL HYGROSCOPIC AMINO ACIDS*
• *COMPOSITIONS DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES AMINOACIDES HYGROSCOPIQUES NON NATURELS*
(71) MedPharm Limited, Unit 3, Chancellor Court 50 Occam Road, Surrey Research Park Guildford GU2 7YN, GB
The University of Reading, Whiteknights, P.O. Box 217, Reading RG6 6AH, Berkshire, GB
(72) AREZKI, Natasha, Reading Berkshire RG6 6AD, GB
COBB, Andre, Reading Berkshire RG6 6AD, GB
WILLIAMS, Adrian Christopher, Reading Berkshire RG6 6AD, GB
BROWN, Marc Barry, Guildford GU2 7YN, GB
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 8/65*** ***A61K 31/505*** ***A61P 17/00*** (11) **2 916 812 A1*** ***A61Q 19/02***

(25) En (26) En
(21) 13853428.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068724 06.11.2013
(87) WO 2014/074591 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723030 P
(54) • *WEISSE KERATINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *WHITE KERATIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE KÉRATINE BLANCHE*
(71) Keranetics LLC, 200 East First St., Suite 102, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) BURNETT, Luke, Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/895***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/92***

A61K 8/892 → (51) ***A61K 8/895***

(51) ***A61K 8/895*** (11) **2 916 813 A2***
A61K 8/81 ***A61Q 19/00***
A61K 8/898 ***A61K 8/892***
A61Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 13803366.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071404 22.11.2013
(87) WO 2014/088839 2014/24 12.06.2014
(88) 08.01.2015
(30) 07.12.2012 US 201261734509 P
(54) • *SILIKONMODIFIZIERTE POLYOLEFINE IN KÖRPERPFLEGEANWENDUNGEN*
• *SILICONE MODIFIED POLYOLEFINS IN PERSONAL CARE APPLICATIONS*
• *POLYOLÉFINES MODIFIÉES PAR SILICONE DANS DES APPLICATIONS DE SOIN PERSONNEL*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) CLARK, Thomas P., Midland, MI 48640, US
KALIHARI, Vivek, Midland, MI 48642, US
KAMBER, Nahrain E., Penllyn, PA 19422, US
KRAMER, John W., Mount Pleasant, MI 48858, US
LU, Xiaodong, North Wales, PA 19454, US
O'CONNOR, Ying, Coatesville, PA 19320, US
PETERSON, Thomas H., Midland, MI 48640, US
SCHWARTZ, Curtis, Ambler, PA 19002, US
WAN, Qichun, Midland, MI 48640, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/898 → (51) ***A61K 8/895***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/90 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***A61K 8/92*** (11) **2 916 814 A1***
A61K 8/81 ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13852949.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068651 06.11.2013
(87) WO 2014/074555 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722870 P
27.02.2013 US 201361769758 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AUS CELLULOSE ABGELEITETEN KAPSEL MIT EINEM SONNENSCHUTZMITTEL*
• *COMPOSITION CONTAINING A CELLULOSE DERIVED CAPSULE WITH A SUNSCREEN*
• *COMPOSITION CONTENANT UNE CAPSULE DÉRIVÉE DE CELLULOSE AYANT UN ÉCRAN SOLAIRE*
(71) Colabs International Corporation, 7251 West Lake Mead Blvd. 300, Las Vegas, NV 89128, US
Cohen, Laura E., 7251 West Lake Mead Blvd. 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) COHEN, Laura E., Las Vegas, NV 89128, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/365***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 916 815 A1***
A61K 47/10 ***A61K 47/26***
A61K 31/00
(25) De (26) De
(21) 13762723.8 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050162 16.08.2013
(87) WO 2014/026213 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 AT 503242012
(54) • *ANTISEPTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTISEPTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTISEPTIQUE*
(71) Gebro Holding GmbH, Bahnhofbichl 13, 6391 Fieberbrunn, AT
(72) HÄUSLER, Franz, 83435 Bad Reichenhall, DE
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 916 816 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 13774204.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071169 10.10.2013
(87) WO 2014/057038 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 EP 12188344
15.10.2012 US 201261713671 P
(54) • *SCHNELL ZERFALLENDE FORMULIERUNG IN FESTER DARREICHUNGSFORM MIT FUNKTIONALISIERTEM CALCIUM-CARBONAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FAST DISINTEGRATING SOLID DOSAGE FORM FORMULATION COMPRISING FUNCTIONALIZED CALCIUM CARBONATE AND METHOD OF THEIR MANUFACTURE*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE SOLIDE À DÉSINTÉGRATION RAPIDE COMPRENANT DU CARBONATE DE CALCIUM FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GERARD, Daniel E., CH-4058 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, CH-8956 Killwangen, CH
GANE, Patrick A. C., CH-4852 Rothrist, CH
STIRNIMANN, Tanja, CH-4800 Zofingen, CH
ALLES, Rainer, CH-4058 Basel, CH
PUCHKOV, Maxim, CH-4148 Pfeffingen, CH
HUWYLER, Jörg, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** (11) **2 916 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 13812219.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069711 12.11.2013
(87) WO 2014/075084 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725161 P
(54) • *WASSERBASIERTE CAPSAICINOIDFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AQUEOUS BASED CAPSAICINOID FORMULATIONS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE*
• *FORMULATIONS DE CAPSAÏCINOÏDE À BASE AQUEUSE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) API Genesis, LLC, 12500 Fair Lakes Circle Suite 400, Fairfax, VA 22033, US
(72) BIRBARA, Charles, A., Worcester, MA 01609, US
BIRBARA, Philip, J., deceased, US
BUCKS, Daniel, Millbrae, CA 94030, US
COUGHLIN, Mary, Worcester, MA 01606, US
(74) Atkinson, Peter Birch, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 916 818 A1***
A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 13852751.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069449 11.11.2013
(87) WO 2014/074995 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724678 P
(54) • *EINLAUFMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS ULCEROSA MIT LANGZEITSTABILITÄT*
• *ENEMA COMPOSITION FOR TREATMENT OF ULCERATIVE COLITIS HAVING LONG TERM STABILITY*
• *COMPOSITION DE LAVEMENT POUR LE TRAITEMENT DE LA COLITE ULCÉREUSE AYANT UNE STABILITÉ À LONG TERME*
(71) Scidose LLC, 196 North Pleasant Street, Amherst, MA 01002, US
(72) PALEPU, Nagesh R., Southampton, Pennsylvania 18966-1166, US
BUXTON, Philip Christopher, Great Dunmow Essex CM6 2PB, GB

(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 38/26*** ***A61K 39/395*** (11) **2 916 819 A1*** ***C07K 14/605***
(25) En (26) En
(21) 13853118.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009986 06.11.2013
(87) WO 2014/073842 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 KR 20120124725
(54) • *FLÜSSIGE FORMULIERUNG EINES PROTEINKONJUGATS MIT OXYNTOMODULIN UND EINEM IMMUNGLOBULINFRAGMENT*
• *LIQUID FORMULATION OF PROTEIN CONJUGATE COMPRISING THE OXYNTOMODULIN AND AN IMMUNOGLOBULIN FRAGMENT*
• *FORMULATION LIQUIDE D'UN CONJUGUÉ PROTÉIQUE COMPRENANT L'OXYNTOMODULINE ET UN FRAGMENT D'IMMUNOGLOBULINE*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
(72) KIM, Hyun Uk, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-856, KR
LIM, Hyung Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-763, KR
JANG, Myung Hyun, Seoul 134-715, KR
KIM, Sang Yun, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-010, KR
BAE, Sung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-909, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

---

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 31/00*** ***A61P 31/00*** (11) **2 916 820 A1*** ***A61K 47/06***
(25) En (26) En
(21) 13852801.3 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065928 21.10.2013
(87) WO 2014/074289 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723113 P
(54) • *ABGABE BIOLOGISCH AKTIVER MITTEL UNTER VERWENDUNG FLÜCHTIGER HYDROPHOBER LÖSUNGSMITTEL*
• *DELIVERY OF BIOLOGICALLY-ACTIVE AGENTS USING VOLATILE, HYDROPHOBIC SOLVENTS*
• *ADMINISTRATION D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS À L'AIDE DE SOLVANTS HYDROPHOBES, VOLATILS*
(71) Rochal Industries, LLC, 12719 Cranes Mill, San Antonio, TX 78230, US
(72) SALAMONE, Joseph Charles, San Antonio, TX 78230, US
CHEN, Xiaoyu, San Antonio, TX 78256, US
SALAMONE, Ann, Beal, San Antonio, TX 78230, US
REILLY, Katelyn, Elizabeth, San Antonio, TX 78230, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61K 9/12*** ***A61K 31/137*** (11) **2 916 821 A1*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 13852876.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069102 08.11.2013
(87) WO 2014/074795 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724781 P
16.11.2012 US 201213679245
18.07.2013 US 201313945160
30.09.2013 US 201361884319 P
30.09.2013 US 201361884315 P
30.09.2013 US 201361884436 P
(54) • *HOCHDOSIERTE LEVODOPAKAPSELN ZUR PULMONALEN VERWENDUNG*
• *HIGH DOSE LEVODOPA CAPSULES FOR PULMONARY USE*
• *CAPSULES DE LÉVODOPA À DOSE ÉLEVÉE POUR UNE UTILISATION PULMONAIRE*
(71) Civitas Therapeutics, Inc., 190 Everett Ave., Chelsea, MA 02150, US
(72) KEE, Kevin, D., Somerville, MA 02143, US
PENACHIO, Ernest, D., Haverhill, MA 01830, US
KAMERKAR, Abhijit, Boston, MA 02118, US
LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, US
BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/4035*** (11) **2 916 822 A1*** ***A61K 9/48***
(25) En (26) En
(21) 13792279.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072960 04.11.2013
(87) WO 2014/072259 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191890
08.11.2012 US 201261724108 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Str. 3, 89079 Ulm, DE
(72) HOLFINGER, Konstantin, 81477 München, DE
BRÜCK, Sandra, 81477 München, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 31/57*** ***A61P 15/18*** (11) **2 916 823 A1*** ***A61P 15/00*** ***A61K 47/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801640.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052671 07.11.2013
(87) WO 2014/072647 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260605
(54) • *COMIKRONISIERUNGSPRODUKT MIT EINEM SELEKTIVEN PROGESTERONREZEPTORMODULATOR*
• *CO-MICRONISATION PRODUCT COMPRISING A SELECTIVE PROGESTERONE-RECEPTOR MODULATOR*
• *PRODUIT DE CO-MICRONISATION COMPRENANT UN MODULATEUR SELECTIF DU RECEPTEUR A LA PROGESTERONE*
(71) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
(72) BATTUNG, Florian, F-75013 Paris, FR
JUVIN, Pierre-Yves, F-44100 Nantes, FR
HECQ, Jérôme, F-33360 Camblanes et Meynac, FR
COLIN, Aude, F-33100 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/16*** (11) **2 916 824 A1*** ***A61K 47/30***
(25) En (26) En
(21) 13852722.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069128 08.11.2013
(87) WO 2014/074808 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725301 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHES KERN-HÜLLEN-VERBUNDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL CORE-SHELL COMPOSITE POWDER AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME*
• *POUDRE COMPOSITE PHARMACEUTIQUE À NOYAU-COQUILLE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) New Jersey Institute of Technology, University Heights 323 Dr. Martin Luther King Jr. Blvd., Newark, NJ 07102-1982, US
(72) AZAD, Mohammed A., Harrison, New Jersey 07029, US
BILGILI, Ecevit A., Woodbridge, New Jersey 07095, US
TO, Daniel, North Wales, Pennsylvania 19454, US
KNIEKE, Catharina, 67069 Ludwigshaven, DE
DAVE, Rajesh, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61K 9/14 → (51) ***A61B 18/20***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/20***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***B01J 13/04*** (11) **2 916 825 A1*** ***A61K 38/38***
(25) En (26) En
(21) 12791046.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064482 09.11.2012
(87) WO 2014/074114 2014/20 15.05.2014
(54) • *TROCKNUNGSVERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON MIKROPARTIKELN*
• *DRYING METHODS FOR TUNING MICROPARTICLE PROPERTIES*
• *PROCÉDÉS DE SÉCHAGE POUR AJUSTER DES PROPRIÉTÉS DE MICROPARTICULE*
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US

Atkinson, Jeffrey L., 299 Jefferson Road, Parsippany, NJ 07054, US
Chambers, Brian Keith, 220 Eagle Cove Lane, Pelham AL 35124, US
Hudson, Michael E., 59 Hayden Springs Road, Hayden, AL 35079, US
(72) ATKINSON, Jeffrey, L., Helena, AL 35080, US
CHAMBERS, Brian, Keith, Pelham, AL 35124, US
HUDSON, Michael, E., Hayden, AL 35079, US
(74) Gottschalk, Michael, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 39/00*** (11) **2 916 826 A1*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13852608.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069107 08.11.2013
(87) WO 2014/074797 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724781 P
16.11.2012 US 201213679245
18.07.2013 US 201313945160
30.09.2013 US 201361884436 P
30.09.2013 US 201361884319 P
30.09.2013 US 201361884315 P
(54) • *PULMONALE PULVER MIT ULTRANIEDRIGER DICHTE*
• *ULTRA LOW DENSITY PULMONARY POWDERS*
• *POUDRES PULMONAIRES DE DENSITÉ ULTRA BASSE*
(71) Civitas Therapeutics, Inc., 190 Everett Ave., Chelsea, MA 02150, US
(72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, US
BATYCKY, Richard, P., Newton, MA 02460, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61P 27/02*** (11) **2 916 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853777.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069156 08.11.2013
(87) WO 2014/074823 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724144 P
07.12.2012 US 201261734872 P
21.12.2012 US 201261745237 P
05.03.2013 US 201361773124 P
14.03.2013 US 201361785229 P
03.05.2013 US 201361819388 P
04.09.2013 US 201361873660 P
01.11.2013 US 201361898926 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN BEI MENSCHLICHEN PATIENTEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR THE TREATMENT OF OCULAR DISEASES IN HUMAN SUBJECTS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES CHEZ DES SUJETS HUMAINS*
(71) Clearside Biomedical Inc., 1220 Old Alpharetta Road Suite 300, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) ZARNITSYN, Vladimir, Alpharetta, Georgia 30005, US
PATEL, Samirkumar, Alpharetta, Georgia 30005, US
WHITE, Daniel, Alpharetta, Georgia 30005, US
NORONHA, Glenn, Alpharetta, Georgia 30005, US
BURKE, Brian, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 9/28*** (11) **2 916 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792235.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069006 07.11.2013
(87) WO 2014/074749 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723737 P
18.12.2012 US 201261738947 P
(54) • *ENTERALE GRAS-BESCHICHTUNGSFORMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *GRAS ENTERIC COATING FORMULATIONS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *FORMULATIONS D'ENROBAGE ENTÉRIQUE GÉNÉRALEMENT RECONNU INOFFENSIF (GRAS) ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Nazura Biohealth Inc., 11995 El Camino Real, San Diego, CA 92130, US
(72) DORDUNOO, Stephen, Kwaku, Halethorpe, MD 21227, US
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/14***

---

(51) ***A61K 9/50*** (11) **2 916 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776968.3 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003089 14.10.2013
(87) WO 2014/072015 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12007668
(54) • *VERWENDUNG VON AUF SILICIUMOXID BASIERENDEM MATERIAL FÜR DIE MODIFIZIERTE FREISETZUNG BIOLOGISCHER WIRKSTOFFE*
• *USE OF SILICON OXIDE-BASED MATERIAL FOR THE MODIFIED RELEASE OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS*
• *UTILISATION DE MATÉRIAU À BASE D'OXYDE DE SILICIUM POUR LA LIBÉRATION MODIFIÉE D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) CABRERA, Karin, 63303 Dreieich, DE
LANG, Ulrich, 64646 Heppenheim, DE
PETERS, Benjamin, 64839 Muenster, DE
SAAL, Christoph, 64853 Otzberg, DE
SCHULZ, Michael, 64285 Darmstadt, DE
LUBDA, Dieter, 64625 Bensheim, DE
KUCERA, Shawn, 64285 Darmstadt, DE

A61K 9/70 → (51) ***A61F 13/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/107***

---

(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/122*** ***A61K 31/375*** (11) **2 916 830 A2*** ***A61K 31/185*** ***A61P 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13802144.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069033 08.11.2013
(87) WO 2014/074765 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724238 P
(54) • *KOMBINATIONEN AUS VITAMIN C, VITAMIN K UND EINEM POLYPHENOL ZUR WUNDHEILUNG*
• *VITAMIN C, VITAMIN K, A POLYPHENOL, AND COMBINATIONS THEREOF FOR WOUND HEALING*
• *VITAMINE C, VITAMINE K, UN POLYPHÉNOL ET LEURS COMBINAISONS POUR LA CICATRISATION DES PLAIES*
(71) Summa Health System, 525 E. Market Street, Akron, OH 44304, US
(72) JAMISON, James, M., Stow, OH 44224, US
MILLER, Thomas, M., El Cajon, CA 92021, US
MCGUIRE, Karen, M., Akron, OH 44301, US
NEAL, Deborah, R., Uniontown, OH 44685, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/121 → (51) ***C07D 493/22***

A61K 31/122 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/137 → (51) ***A61K 9/12***

A61K 31/137 → (51) ***C07D 317/58***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 31/185 → (51) ***A61K 31/05***

---

(51) ***A61K 31/196*** ***A61K 31/167*** (11) **2 916 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852861.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068999 07.11.2013
(87) WO 2014/074744 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724818 P
(54) • *RÖNTGENKONTRASTMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN IM ZUSAMMENHANG MIT ENTZÜNDUNGEN*
• *X-RAY CONTRAST MEDIA COMPOSITIONS AND METHODS OF USING THE SAME TO TREAT INFLAMMATION ASSOCIATED CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS DE MILIEU DE CONTRASTE POUR RADIOGRAPHIE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR TRAITER UNE INFLAMMATION ET DES*

ÉTATS ASSOCIÉS À UNE INFLAMMATION.

(71) 3E Therapeutics Corporation, 8081 Calle Del Cielo, La Jolla, CA 92037, US
(72) Lasser, Elliott C., La Jolla, California 92037, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 31/197*** ***C07C 229/08*** (11) **2 916 832 A2*** ***C07C 229/24***
(25) En (26) En
(21) 13853048.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002435 04.11.2013
(87) WO 2014/072785 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.11.2012 IN MM32282012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREGABALIN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF PREGABALIN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRÉGABALINE*
(71) Hikal Limited, 3A International Biotech Park Hinjewadi, Pune 411057 Maharashtra, IN
(72) MOHILE, Swapnil, Surendra, Pune 411057 Maharashtra, IN
YERANDE, Swapnil, Gulabrao, Pune 411057 Maharashtra, IN
LUNGE, Sarika, Madhukarrao, Pune 411057 Maharashtra, IN
PATEL, Rameshkumar, Maghabhai, Pune 411057 Maharashtra, IN
GUGALE, Shivaji, Balbhim, Pune 411057 Maharashtra, IN
THAKUR, Rajesh, Mataprasad, Pune 411057 Maharashtra, IN
MOKAL, Ramesh, Ananda, Pune 411057 Maharashtra, IN
GANGOPADHYAY, Ashok, Kumar, Pune 411057 Maharashtra, IN
NIGHTINGALE, Peter, David, Pune 411057 Maharashtra, IN
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61K 31/198 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/198 → (51) ***A61P 15/08***

A61K 31/198 → (51) ***C07C 321/04***

A61K 31/20 → (51) ***A23D 9/00***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 213/73***

---

(51) ***A61K 31/352*** ***A61P 3/06*** (11) **2 916 833 A1*** ***A61P 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13792201.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068483 05.11.2013
(87) WO 2014/071368 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722529 P
13.03.2013 US 201361779396 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING LIVER DISEASES*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES HÉPATIQUES*
(71) Zafgen, Inc., One Broadway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) HUGHES, Thomas, E., Boston, MA 02114, US
VATH, James, E., Lynnfield, MA 01940, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/352 → (51) ***C07D 311/78***

A61K 31/353 → (51) ***C07D 493/22***

A61K 31/365 → (51) ***D21H 17/17***

A61K 31/366 → (51) ***C07D 493/22***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/381 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/381 → (51) ***C07D 213/73***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/397 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4035 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/4035 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/404 → (51) ***C07C 225/22***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 209/22***

---

(51) ***A61K 31/4045*** ***A61K 31/506*** (11) **2 916 834 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13788784.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073452 08.11.2013
(87) WO 2014/072493 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723925 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION MIT EINEM B-RAF-INHIBITOR UND EINEM HISTON-DEACETYLASE-HEMMER UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION COMPRISING A B-RAF INHIBITOR AND A HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISEASES*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UN INHIBITEUR DE B-RAF ET UN INHIBITEUR D'HISTONE DÉSACÉTYLASE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GALLAGHER, Stuart John, Leichhardt, New South Wales 2040, AU
HERSEY, Peter, Glebe, New South Wales 2037, AU
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/4045 → (51) ***A61P 15/08***

A61K 31/41 → (51) ***A01N 43/64***

---

(51) ***A61K 31/4152*** ***A61K 39/00*** (11) **2 916 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853588.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059267 11.09.2013
(87) WO 2014/074218 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725405 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGATS*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR PRODUCING A CONJUGATE*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE UN CONJUGUÉ*
(71) Redwood Bioscience, Inc., 5703 Hollis Street, Emeryville, California 94608, US
(72) KUDIRKA, Romas Alvydas, Berkeley, CA 94709, US
ALBERS, Aaron Edward, San Francisco, CA 94131, US
RABUKA, David, Kensington, CA 94708, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 471/06***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 261/08***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/425 → (51) ***A01N 43/64***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/46***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/04***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 491/04***

A61K 31/4365 → (51) ***C07D 495/12***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 495/12***

---

(51) ***A61K 31/44*** (11) **2 916 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852548.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068190 04.11.2013
(87) WO 2014/074422 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723575 P
(54) • *AMINOPYRIDINHALTIGE MILZ-TYROSIN-KINASE (SYK)-HEMMER*
• *AMINO-PYRIDINE-CONTAINING SPLEEN TYROSINE KINASE (SYK) INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE DE LA RATE (SYK) CONTENANT AMINO-PYRIDINE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) ANDRESEN, Brian, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ANTHONY, Neville, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
MILLER, Thomas, A., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A61K 31/44*** (11) **2 916 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853278.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068189 04.11.2013
(87) WO 2014/074421 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723571 P
(54) • *PRODRUG-BIPYRIDYLAMINOPYRIDINE ALS SYK-HEMMER*
• *PRODRUG BIPYRIDYLAMINOPYRIDINES AS SYK INHIBITORS*
• *PROMÉDICAMENT BIPYRIDYLAMINOPYRIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE SYK*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HAIDLE, Andrew, M., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
CASH, Brandon, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
JEWELL, James, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
SPENCER, Kerrie, Boston, Massachusetts 02115-5727, US
ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
OTTE, Ryan, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
NORTHRUP, Alan, B., Boston, Massachusetts 02115-5727, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/44 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/73***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 317/58***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 491/04***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/4535 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 213/73***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 239/94***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/485 → (51) ***C07D 221/26***

A61K 31/49 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/497 → (51) ***A01N 37/18***

---

(51) ***A61K 31/498*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 916 838 A1*** ***C07D 403/04***
(25) En (26) En
(21) 13852971.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069699 12.11.2013
(87) WO 2014/075077 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725033 P
(54) • *BESTIMMTE CHEMISCHE STOFFE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *CERTAIN CHEMICAL ENTITIES, COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *CERTAINES ENTITÉS CHIMIQUES, COMPOSITIONS ET CERTAINS PROCÉDÉS*
(71) Neupharma, Inc., 1175 Chess Drive Suite 206, Foster City, CA 94404, US
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US
ZHU, Yong-liang, Fremont, CA 94539, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A61K 31/501*** (11) **2 916 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852553.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069024 08.11.2013
(87) WO 2014/074761 2014/20 15.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 09.11.2012 IN DE34802012
(54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS DIACYLGLYCEROL-ACYLTRANSFERASE-HEMMER*
• *NOVEL COMPOUNDS AS DIACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉROL ACYLTRANSFÉRASE*
(71) Glaxosmithkline LLC, 2711 Centerville Road Suite 400 Wilmington, New Castle, DE 19808, US
(72) CHEUNG, Mui, King of Prussia, PA 19406, US
TANGIRALA, Raghuram, S., Navi-Mumbai 500 026, IN
(74) Drury, Elizabeth Anne, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***A61K 31/505*** ***A61K 31/7052*** ***C07H 19/06*** (11) **2 916 840 A1*** ***C07H 19/04***
(25) En (26) En
(21) 13853078.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068965 07.11.2013
(87) WO 2014/074725 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723708 P
(54) • *SUBSTITUIERTE GEMCITABIN-ARYL-AMID-ANALOGA*
• *SUBSTITUTED GEMCITABINE ARYL AMIDE ANALOGS*
• *ANALOGUES ARYLAMIDES SUBSTITUÉS DE GEMCITABINE*
(71) Suo, Zucai, 8120 Holyrood Court, Dublin, Ohio 43017, US
(72) Suo, Zucai, Dublin, Ohio 43017, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/505 → (51) ***A61K 8/65***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 213/73***

---

(51) ***A61K 31/506*** ***A61P 35/00*** (11) **2 916 841 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798786.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068691 06.11.2013
(87) WO 2014/074580 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723474 P
15.03.2013 US 201361790796 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *COMBINATION THERAPY*
• *POLYTHÉRAPIE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CAO, Zhu Alexander, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SHENG, Qing, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WANG, Hui-Qin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LI, Fang, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LIANG, Jinsheng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MONAHAN, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US
VERSACE, Richard, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/4045***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/513 → (51) ***C07D 239/95***

---

(51) ***A61K 31/519*** ***C07D 487/04*** (11) **2 916 842 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13786468.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072966 04.11.2013
(87) WO 2014/072261 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191607
(54) • *TRIAZOLOVERBINDUNGEN*
• *TRIAZOLO COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS TRIAZOLO*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4410 Liestal, CH
LERNER, Christian, 4102 Binningen, CH
(74) Küng, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

A61K 31/52 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 31/5365*** ***A61P 3/10*** (11) **2 916 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 13846545.5 (22) 21.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079052 21.10.2013
(87) WO 2014/061823 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716142 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP I- UND TYP II-DIABETES*
• *METHOD FOR TREATING TYPE I AND TYPE II DIABETES*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES DIABÈTES DE TYPE I ET DE TYPE II*
(71) Prism Pharma Co., Ltd., Tokodai Yokohama Venture Plaza 4259-3 Nagatsuta-cho Midoriku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
(72) ODAGAMI, Takenao, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
KOUJI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61K 31/5365*** (11) **2 916 844 A1***
A61P 27/02 ***A61P 27/06***
(25) En (26) En
(21) 13847960.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079053 21.10.2013
(87) WO 2014/061824 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201261716186 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING EYE DISORDERS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES*
(71) Prism Pharma Co., Ltd., Tokodai Yokohama Venture Plaza 4259-3 Nagatsuta-cho Midoriku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8510, JP
(72) ODAGAMI, Takenao, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
KOUJI, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 226-8510, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/498***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/546 → (51) ***C07D 505/24***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 243/08***

A61K 31/558 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/57***

---

(51) ***A61K 31/565*** (11) **2 916 845 A1***
A61P 15/18
(25) En (26) En
(21) 13786654.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072915 04.11.2013
(87) WO 2014/072245 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192192
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSSCHLIESSLICH LEVONORGESTREL ZUR OPTIMIERTEN ORALEN EMPFÄNGNISVERHÜTUNG MIT DEFINIERTEM LEVONORGESTRELGEHALT, DOSIERUNGSSCHEMA UND PHARMAZEUTISCHES PRÄPARAT*
• *LEVONORGESTREL-ONLY-COMPOSITION FOR OPTIMIZED ORAL CONTRACEPTION WITH DEFINED LEVONORGESTREL CONTENT, DOSAGE REGIMEN AND PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *COMPOSITION DE LÉVONORGESTREL SEUL POUR UNE CONTRACEPTION PAR VOIE ORALE OPTIMISÉE PRÉSENTANT UNE TENEUR DÉFINIE EN LÉVONORGESTREL, RÉGIME POSOLOGIQUE ET PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE*
(71) Naari AG, Arnold Bocklin-Strasse 11, 4051 Basel, CH
(72) OETTEL, Michael, 07743 Jena, DE
KOCHHAR, Prithi S., 4051 Basel, CH
OSTERWALD, Hermann, 4051 Basel, CH
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 31/57*** (11) **2 916 846 A1***
A61K 31/56 ***A61K 47/40***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13853492.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001283 06.11.2013
(87) WO 2014/071449 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724492 P
(54) • *NEUROAKTIVE STEROIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR NEUROPROTEKTION*
• *NEUROACTIVE STEROIDS AND THEIR USE TO FACILITATE NEUROPROTECTION*
• *STÉROÏDES NEUROACTIFS ET LEUR UTILISATION POUR FACILITER LA NEUROPROTECTION*
(71) Goodchild Investments Pty Ltd., 38 Somers Avenue, Malvern, Victoria 3144, AU
(72) GOODCHILD, Juliet, M, Melbourne, Victoria 3000, AU
GOODCHILD, Colin, S, Melbourne, Victoria 3000, AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/57 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 47/20***

A61K 31/575 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***A61K 31/66*** (11) **2 916 847 A2***
A24B 15/00
(25) En (26) En
(21) 13882621.9 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061206 23.09.2013
(87) WO 2014/047569 2014/53 27.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 21.09.2012 US 201261703999 P
28.08.2013 US 201314013019
(54) • *PRODUKT MIT EINEM NIKOTINHALTIGEN MATERIAL UND EINEM ANTIKREBSMITTEL*
• *PRODUCT COMPRISING A NICOTINE-CONTAINING MATERIAL AND AN ANTI-CANCER AGENT*
• *PRODUIT COMPRENANT UNE MATIÈRE CONTENANT DE LA NICOTINE ET UN AGENT ANTICANCÉREUX*
(71) Rigas, Basil, 18 Blueberry Ridge Road, Setauket, NY 11733-1504, US
Rigas, Jason, 18 Blueberry Ridge Road, Setauket NY 11733, US
(72) Rigas, Basil, Setauket, NY 11733-1504, US
Rigas, Jason, Setauket NY 11733, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/7004 → (51) ***A61K 31/78***

A61K 31/7052 → (51) ***A61K 31/505***

A61K 31/7105 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***A61K 31/728*** (11) **2 916 848 A1***
A61K 38/28 ***A61K 47/36***
C08B 37/00 ***C08J 3/075***
C08L 5/08
(25) En (26) En
(21) 13788964.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073140 06.11.2013
(87) WO 2014/072330 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12306369
(54) • *AUF GLUCOSE REAGIERENDES HYDROGEL MIT PBA-GEPFROPFTER HYALURONSÄURE (HA)*
• *GLUCOSE RESPONSIVE HYDROGEL COMPRISING PBA-GRAFTED HYALURONIC ACID (HA)*
• *HYDROGEL RÉAGISSANT AU GLUCOSE COMPRENANT L'ACIDE HYALURONIQUE (HA) SUR LEQUEL EST GREFFÉ PBA*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
(72) AUZELY-VELTY, Rachel, F-38450 Le Gua, FR
HACHET, Emilie, F-85000 La Roche-sur-yon, FR
CATARGI, Bogdan, F-33110 Le Bouscat, FR
RAVAINE, Valérie, F-33610 Cestas, FR
MESSAGER, Léa, F-29600 Morlaix, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A61K 31/728*** (11) **2 916 849 A1***
A61K 36/185 ***A61K 36/23***
A61K 36/48 ***A61K 36/758***
A61P 15/02
(25) En (26) En
(21) 13795189.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072837 31.10.2013
(87) WO 2014/072230 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT MI20121917
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TAMARINDPOLYSACCHARIDEN ZUR VAGINALEN VERWENDUNG*
• *COMPOSITIONS FOR VAGINAL USE CONTAINING TAMARIND POLYSACCHARIDES*

- *COMPOSITIONS À USAGE VAGINAL CONTENANT DES POLYSACCHARIDES DE TAMARIN*

(71) Velleja Research SRL, Via Natta, 28, 29010 Pontenure (PC), IT
(72) DI PIERRO, Francesco, I-29010 Pontenure (PC), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A61K 31/736*** (11) **2 916 850 A1***
A61P 13/08
(25) En (26) En
(21) 13814186.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051057 08.11.2013
(87) WO 2014/072585 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FI 20126175
(54)
- *HOLZARTIGE PFLANZLICHE HETEROPOLYSACCHARIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON UROLOGISCHEN SYMPTOMEN UND KRANKHEITEN*
- *LIGNEOUS PLANT-DERIVED HETEROPOLYSACCHARIDES FOR USE IN TREATMENT OF UROLOGIC SYMPTOMS AND DISEASES*
- *HÉTÉROPOLYSACCHARIDES ISSUS DE PLANTES LIGNEUSES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TRAITEMENT DE SYMPTÔMES ET MALADIES UROLOGIQUES*

(71) Montisera Ltd, Itäinen Pitkäkatu 4C, 20520 Turku, FI
(72) KONKOL, Yvonne, 20960 Turku, FI
BERNOULLI, Jenni, FI-20300 Turku, FI
HOLMBOM, Bjarne, FI-20540 Turku, FI
VUORIKOSKI, Heikki, FI-21530 Paimio, FI
PRANOVICH, Andrey, FI-20540 Turku, FI
HALLEEN, Jussi, FI-90810 Kiviniemi, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***A61K 31/78*** ***A61K 31/7004*** ***A61P 9/12*** (11) **2 916 851 A2*** ***A61K 33/06*** ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 13779499.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063921 08.10.2013
(87) WO 2014/058905 2014/16 17.04.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.10.2012 US 201261711184 P
(54)
- *KALIUMBINDENDES MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON BLUTHOCHDRUCK UND HYPERKALIÄMIE*
- *POTASSIUM-BINDING AGENTS FOR TREATING HYPERTENSION AND HYPERKALEMIA*
- *AGENTS DE LIAISON AU POTASSIUM POUR TRAITER L'HYPERTENSION ET L'HYPERKALIÉMIE*

(71) Relypsa, Inc., 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063, US
(72) KLAERNER, Gerrit, Los Gatos, California 95032, US
BERMAN, Lance, San Francisco, California 94107, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 33/00*** ***A61P 3/06*** ***A61P 3/10*** (11) **2 916 852 A1*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13795191.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073200 06.11.2013
(87) WO 2014/072363 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723019 P
(54)
- *PORÖSER SILICIUMDIOXIDSTOFF ZUR VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTISCHER ODER DIÄTETISCHER WIRKSTOFF*
- *A POROUS SILICA MATERIAL FOR USE AS A PHARMACEUTICAL OR DIETARY ACTIVE INGREDIENT*
- *MATIÈRE DE SILICE POREUSE UTILISÉE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE OU ALIMENTAIRE*

(71) Sigrid Therapeutics AB, Drottning Kristinas väg 61, S-114 28 Stockholm, SE
(72) CSIKASZ, Robert, S-115 57 Stockholm, SE
BENGTSSON, Tore, S-185 94 Vaxholm, SE
KUPFERSCHMIDT, Natalia, S-175 56 Järfalla, SE
GARCIA-BENNETT, Alfonso E, S-112 45 Stockholm, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 33/06 → (51) ***A61K 31/78***

A61K 33/06 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 35/12*** ***A61K 9/00*** ***A61K 31/7105*** ***A61K 35/16*** ***A61P 11/00*** ***A61P 35/00*** (11) **2 916 853 A1*** ***A61M 15/00*** ***A61K 35/14*** ***A61K 35/28*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 13788774.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073388 08.11.2013
(87) WO 2014/072468 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DK 201270690
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG*
- *COMPOSITIONS FOR PULMONARY DELIVERY*
- *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION PULMONAIRE*

(71) Velin-Pharma A/S, Kongevejen 66, 3480 Fredensborg, DK
(72) VELIN, Flemming, DK-3480 Fredensborg, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/02***

A61K 35/14 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 35/14 → (51) ***G01N 27/62***

A61K 35/16 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 35/32 → (51) ***A61K 38/01***

A61K 35/54 → (51) ***A23L 1/325***

A61K 35/56 → (51) ***A23L 1/325***

---

(51) ***A61K 35/74*** (11) **2 916 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853070.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068800 06.11.2013
(87) WO 2014/074635 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723234 P
(54)
- *FAKULTATIV ABGESCHWÄCHTE BAKTERIELLE SPEZIES SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *FACULTATIVELY ATTENUATED BACTERIAL SPECIES AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*
- *ESPÈCES BACTÉRIENNES ÉVENTUELLEMENT ATTÉNUÉES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Aduro Biotech, Inc., 626 Bancroft Way Suite 3c, Berkekey, CA 94710-2224, US
(72) HANSON, William, G., Walnut Creek, CA 94596, US
SKOBLE, Justin, Berkeley, CA 94703, US
LAUER, Peter, M., Albany, CA 94706, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 35/74 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 35/74 → (51) ***C12R 1/225***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 36/23 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 36/48 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 36/758 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/755***

A61K 38/00 → (51) ***G01N 27/62***

---

(51) ***A61K 38/01*** ***A61K 35/32*** (11) **2 916 855 A1*** ***A61P 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13789518.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072894 04.11.2013
(87) WO 2014/072235 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110612
(54)
- *KOLLAGENHYDROLYSAT UND DESSEN VERWENDUNG*
- *COLLAGEN HYDROLYZATE AND USE THEREOF*
- *HYDROLYSAT DE COLLAGÈNE ET SON UTILISATION*

(71) GELITA AG, Uferstrasse 7, 69412 Eberbach, DE
(72) OESSER, Steffen, 24960 Glücksburg, DE
GIESEN-WIESE, Monika, 64739 Höchst, DE
FRECH, Hans-Ulrich, 69469 Weinheim, DE
HAUSMANNS, Stephan, 69126 Heidelberg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61K 38/12*** ***C07K 7/64*** (11) **2 916 856 A2*** ***A61P 15/00***
(25) En (26) En

(21) 13851014.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068386 05.11.2013
(87) WO 2014/071339 2014/19 08.05.2014
(88) 12.06.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722511 P
28.02.2013 US 201361770535 P
(54) • *VERWENDUNG VON BREMELANOTID IN DER THERAPIE VON WEIBLICHER SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *USES OF BREMELANOTIDE IN THERAPY FOR FEMALE SEXUAL DYSFUNCTION*
• *UTILISATIONS DE BRÉMÉLANOTIDE DANS UNE THÉRAPIE DE DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL FÉMININ*
(71) Palatin Technologies, Inc., 4b Cedar Brook Drive, Cranbury NJ 08512, US
(72) SPANA, Carl, West Harrison, NY 10604, US
JORDAN, Robert, Hamilton, NJ 08610, US
EDELSON, Jeffrey, D., Berwyn, PA 19312, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 3/06*** (11) **2 916 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 13851610.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001260 31.10.2013
(87) WO 2014/066943 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721771 P
04.02.2013 EP 13153903
14.03.2013 US 201313803863
10.04.2013 AU 2013205684
(54) • *REKONSTITUIERTE HDL-FORMULIERUNG*
• *RECONSTITUTED HDL FORMULATION*
• *FORMULATION DE LIPOPROTÉINE DE HAUTE DENSITÉ (HDL) RECONSTITUÉE*
(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville VIC 3052, AU
(72) VUCICA, Yvonne, CH-3006 Bern, CH
WARREN, Gary Lee, Bourbonnais, Illinois 60944, US
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licensen Emil-von-Behring-Straße 76, 35041 Marburg, DE

A61K 38/17 → (51) ***G01N 27/62***

(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 45/06*** (11) **2 916 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791776.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073328 08.11.2013
(87) WO 2014/072446 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12306385
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG VON IL-2-FREIER PROLIFERATION VON GAMMA-DELTA-T-ZELLEN*
• *METHOD FOR INDUCING IL-2-FREE PROLIFERATION OF GAMMA DELTA T CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR INDUIRE LA PROLIFÉRATION SANS IL-2 DE LYMPHOCYTES T GAMMA DELTA*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) POUPOT, Mary, 31024 Toulouse Cedex 03, FR
FOURNIE, Jean-Jacques, 31024 Toulouse Cedex 03, FR
DUAULT, Caroline, 31024 Toulouse Cedex 03, FR
GIRARD, Jean-Philippe, 31077 Toulouse, FR
CAYROL-GIRARD, Corinne, 31077 Toulouse, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

(51) ***A61K 38/21*** ***A61P 27/00*** (11) **2 916 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792162.3 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068056 01.11.2013
(87) WO 2014/071183 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721810 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON NEBENWIRKUNGEN BEI EINEM MIT EINEM MEK-HEMMER BEHANDELTEN KREBSPATIENTEN*
• *METHOD OF REDUCING ADVERSE EFFECTS IN A CANCER PATIENT UNDERGOING TREATMENT WITH A MEK INHIBITOR*
• *MÉTHODE DE RÉDUCTION DES EFFETS SECONDAIRES CHEZ UN PATIENT SOUFFRANT DE CANCER TRAITÉ PAR UN INHIBITEUR DE LA MEK*
(71) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institues of Health 6001 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MILLER, Sheldon S., Bethesda, MD 20817, US
MAMINISHKIS, Arvydas, Washington, D.C. 20009, US
REMÉ, Charlotte E., CH-8044 Zürich, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 38/26*** ***C07K 14/605*** ***A61P 3/10*** (11) **2 916 860 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 13853226.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009990 06.11.2013
(87) WO 2014/073845 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 KR 20120124724
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES ODER OBESITASBEDINGTEM DIABETES MIT EINEM OXYNTOMODULIN-ANALOGEN*
• *A COMPOSITION FOR TREATING DIABETES OR DIABESITY COMPRISING OXYNTOMODULIN ANALOG*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE OU DE LA DIABÉSITÉ COMPRENANT UN ANALOGUE D'OXYNTOMODULINE*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
(72) KIM, Jin Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-954, KR
KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-764, KR
LEE, Sang Hyun, Seoul 133-767, KR
JUNG, Sung Youb, Suwon-si Gyeonggi-do 442-754, KR
KWON, Se Chang, Seoul 135-506, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/26 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 38/29 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 38/37 → (51) ***C07K 14/755***

A61K 38/38 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 38/38 → (51) ***C07K 14/765***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/46*** (11) **2 916 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786232.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072888 04.11.2013
(87) WO 2014/072233 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191711
(54) • *NEUARTIGE IMMUNOPROTEASOME*
• *NOVEL IMMUNOPROTEASES*
• *NOUVELLES IMMUNOPROTÉASES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BARTH, Stefan, 52076 Aachen, DE
SCHIFFER, Sonja, 41363 Jüchen, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Life Science Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 31/4152***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/755***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/22***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/32***

(51) ***A61K 39/015*** (11) **2 916 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795397.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069620 12.11.2013

(87) WO 2014/075047 2014/20 15.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725248 P
(54) • *MALARIAANTIGENE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MALARIA ANTIGENS AND METHODS OF USE*
• *ANTIGÈNES DE LA MALARIA ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) CHEN, Ping, Potomac, Maryland 20854, US
MCVEY, Duncan, Derwood, Maryland 20855, US
BROUGH, Douglas, Gaithersburg, Maryland 20879, US
BRUDER, Joseph, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 39/09 → (51) ***C12N 15/70***

(51) ***A61K 39/102*** ***C07K 14/285*** (11) **2 916 863 A2*** ***C12N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 13853424.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069144 08.11.2013
(87) WO 2014/074817 2014/20 15.05.2014
(88) 02.07.2015
(30) 08.11.2012 US 201261723979 P
(54) • *ATTENUIERTE MANNHEIMIA-HAEMOLYTICA-IMPFSTOFFE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ATTENUATED MANNHEIMIA HAEMOLYTICA VACCINES AND METHODS OF MAKING AND USE*
• *VACCINS DE MANNHEIMIA HAEMOLYTICA ATTÉNUÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US
(72) BEY, Russell F., Arden Hills, MN 55112, US
LAWRENCE, Paulraj Kirubakaran, Worthington, MN 56187, US
SIMONSON, Randy R., Worthington, MN 56187, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 39/12*** (11) **2 916 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795387.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069287 08.11.2013
(87) WO 2014/074912 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724190 P
15.03.2013 US 201361788536 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG FÜR DENGUEVIRUS-SEROTYP-4-KONSTRUKTE*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND USES FOR DENGUE VIRUS SEROTYPE-4 CONSTRUCTS*
• *COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS D'HYBRIDES DU VIRUS DE LA DENGUE DE SÉROTYPE-4*
(71) Takeda Vaccines, Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79), Atlanta, GA 30341, US
(72) LIVENGOOD, Jill A., Fort Collins, Colorado 80526, US
KINNEY, Claire, Fort Collins, Colorado 80526, US
POWELL, Timothy D., Fort Collins, Colorado 80525, US
STINCHCOMB, Dan T., Fort Collins, Colorado 80528, US
OSORIO, Jorge, Mount Horeb, Wisconsin 53572, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61K 39/12*** ***A61P 31/14*** ***C12N 7/02*** (11) **2 916 865 A2*** ***C12N 7/01*** ***C12N 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13852752.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068616 06.11.2013
(87) WO 2014/074535 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671111
(54) • *FLAVIVIRUS-HÜLLPROTEINMUTATIONEN ZUR BEEINFLUSSUNG EINER VIRIONEN-ZERSETZUNG*
• *FLAVIVIRUS ENVELOPE PROTEIN MUTATIONS AFFECTING VIRION DISASSEMBLY*
• *MUTATIONS DE LA PROTÉINE D'ENVELOPPE DU FLAVIVIRUS AFFECTANT LE DÉSASSEMBLAGE DU VIRION*
(71) Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US
(72) YAMSHCHIKOV, Vladimir, Birmingham, AL 35226, US
(74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** ***A61P 35/00*** (11) **2 916 866 A1*** ***C07K 16/30***
(25) De (26) De
(21) 13786255.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073024 05.11.2013
(87) WO 2014/072277 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191493
(54) • *FORMULIERUNG FÜR BISPECIFIC T-CELL-ENGANGERS (BITES)*
• *FORMULATION FOR BISPECIFIC T-CELL ENGAGERS (BITES)*
• *FORMULATION D'ACTIVATEURS DE LYMPHOCYTES T BISPÉCIFIQUES (BITE)*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) OLBRICH, Carsten, 10961 Berlin, DE
BUNTE, Thomas, 12307 Berlin, DE
WINTER, Jonas, 94920 Tiburon, US
PETERS, Jörg, 40699 Erkrath, DE
TRILL, Thomas, 16552 Schildow, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00*** (11) **2 916 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853885.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068613 06.11.2013
(87) WO 2014/074532 2014/20 15.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722919 P
06.11.2012 US 201261722969 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON ZELLSIGNALISIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING CELL SIGNALING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA MODULATION DE LA SIGNALISATION CELLULAIRE*
(71) Scholar Rock, Inc., 300 Third Street 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) SPRINGER, Timothy, Alan, Newton, MA 02467, US
ZON, Leonard, Ira, Wellesley, MA 02482, US
MAHANTHAPPA, Nagesh, K., Cambridge, MA 02138, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/32***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 5/16***

A61K 39/40 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 39/40 → (51) ***C12P 21/08***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/44*** ***A61K 31/52*** (11) **2 916 868 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795866.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059983 07.11.2013
(87) WO 2014/072937 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IN CH27622012
08.11.2012 IN CH46882012
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM PDE4-HEMMER UND EINEM PI3-DELTA- ODER EINEM DUALEN PI3-DELTA-GAMMA-KINASE-HEMMER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING A PDE4 INHIBITOR AND A PI3 DELTA OR DUAL PI3 DELTA-GAMMA KINASE INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN INHIBITEUR DE PDE4 ET UN INHIBITEUR DE PI3 KINASE DELTA OU UN DOUBLE INHIBITEUR DE PI3 KINASE DELTA ET GAMMA*
(71) Rhizen Pharmaceuticals S.A., Fritz Courvoisier 40, 2300 La Chaux de Fonds, CH
(72) VAKKALANKA, Swroop Kumar Venkata Satya, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH

VISWANADHA, Srikant, Hyderabad 500 078, IN
(74) Basra, Sandeep, Df-mp Dörries Frank-Moinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/404*** ***A61P 19/10*** ***A61K 38/29*** ***A61K 31/381*** ***A61K 31/49*** (11) **2 916 869 A1*** ***A61P 19/08*** ***A61K 31/4035*** ***A61K 39/00*** ***A61K 31/4535*** ***A61K 33/06***
(25) En (26) En
(21) 13798443.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069191 08.11.2013
(87) WO 2014/074846 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724749 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENSCHWUND*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF BONE LOSS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA PERTE OSSEUSE*
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) ADAMS, Mary, Mountain Lakes, NJ 07046, US
STEVENS, Randall, Plainfield, NJ 09060, US
SCHAFER, Peter, H., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/4196*** (11) **2 916 870 A1*** ***A61P 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13802084.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000481 12.11.2013
(87) WO 2014/072673 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 IN MM32902012
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT FESTER DOSIERUNG MIT DEFERASIROX UND DEFERIPON*
• *FIXED DOSE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING DEFERASIROX AND DEFERIPONE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À DOSE FIXE À BASE DE DÉFÉRASIROX ET DE DÉFÉRIPONE*
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) PURANDARE, Shrinivas Madhukar, Maharashtra Mumbai 400 031, IN
MALHOTRA, Geena, Mumbai 400 010 Maharashtra, IN
(74) Dempster, Charles Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 47/06 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 47/20*** ***A61K 9/14*** ***A61P 15/00*** (11) **2 916 871 A1*** ***A61K 31/57*** ***A61P 15/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801639.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052670 07.11.2013
(87) WO 2014/072646 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260603
(54) • *COMIKRONISIERUNGSPRODUKT MIT ULIPRISTALACETAT*
• *CO-MICRONISATION PRODUCT COMPRISING ULIPRISTAL ACETATE*
• *PRODUIT DE CO-MICRONISATION COMPRENANT DE L'ULIPRISTAL ACETATE*
(71) Laboratoire HRA Pharma, 15, rue Béranger, 75003 Paris, FR
(72) BATTUNG, Florian, F-75013 Paris, FR
JUVIN, Pierre-Yves, F-44100 Nantes, FR
HECQ, Jérôme, F-33360 Camblanes et Meynac, FR
COLIN, Aude, F-33100 Bordeaux, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 31/57***

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 916 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791777.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073428 08.11.2013
(87) WO 2014/072482 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724414 P
(54) • *KENNUNGEN FÜR TGASE-VERMITTELTE KONJUGATION*
• *RECOGNITION TAGS FOR TGASE-MEDIATED CONJUGATION*
• *ETIQUETTES DE RECONNAISSANCE POUR LA CONJUGAISON À MÉDIATION PAR LA TGASE*
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) FISCHER, Eliane, CH-8193 Eglisau, CH
ROMAGNE, François, F-13009 Marseille, FR
DENNLER, Patrick, CH-5430 Wettingen, CH
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

---

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 48/00*** (11) **2 916 873 A1*** ***C12N 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13814240.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000672 31.10.2013
(87) WO 2014/072997 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IN DE34362012
(54) • *NANOKOMPLEX MIT AMPHIPATISCHEN PEPTIDEN ZUR EFFIZIENTEN TRANSFEKTION VON BIOMOLEKÜLEN*
• *NANOCOMPLEX CONTAINING AMPHIPATHIC PEPTIDE USEFUL FOR EFFICIENT TRANSFECTION OF BIOMOLECULES*
• *NANOCOMPLEXE CONTENANT UN PEPTIDE AMPHIPATHIQUE UTILE POUR LA TRANSFECTION EFFICACE DE BIOMOLÉCULES*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) GANGULI, Munia, Delhi 110007, IN
RAJPAL, Delhi 110007, IN
SHIVPURI, Shivangi, Delhi 110007, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 48/00*** (11) **2 916 874 A1*** ***C12N 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13814241.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000683 06.11.2013
(87) WO 2014/072999 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IN DE34352012
(54) • *NANOKOMPLEX MIT KATIONISCHEN PEPTIDEN ZUR BIOMOLEKÜLABGABE*
• *NANOCOMPLEX CONTAINING CATIONIC PEPTIDE FOR BIOMOLECULE DELIVERY*
• *NANOCOMPLEXE CONTENANT UN PEPTIDE CATIONIQUE POUR L'ADMINISTRATION D'UNE BIOMOLÉCULE*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) GANGULI, Munia, Delhi 1100 07, IN
MANN, Anita, Delhi 1100 07, IN
SHUKLA, Vasundhara, Delhi 1100 07, IN
VIJ, Manika, Delhi 1100 07, IN
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 16/28*** (11) **2 916 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820931.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059786 30.10.2013
(87) WO 2014/072888 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723545 P
07.01.2013 US 201361749610 P
03.10.2013 US 201361886156 P
10.10.2013 US 201361889179 P
(54) • *ANTI-IL-13-REZEPTOR-ALPHA 2-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPERWIRKSTOFF-KONJUGATE*
• *ANTI-IL-13 RECEPTOR ALPHA 2 ANTIBODIES AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR ALPHA 2 DE L'IL-13 ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) MA, Dangshe, Millwood New York 10546, US
JIN, Fang, Waban Massachusetts 02468, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila, Gennadievna, Stoneham Massachusetts 02180, US
SAPRA, Puja, River Edge New Jersey 07661, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 47/48 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/32***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 51/04 → (51) ***G01N 27/62***

(51) ***A61L 15/12*** ***A61L 15/14*** ***A61F 13/02*** (11) **2 916 876 A1*** ***A61L 15/44***

(25) En (26) En
(21) 13853763.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068463 05.11.2013
(87) WO 2014/074503 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723111 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WUNDHEILUNG*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR WOUND HEALING*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA CICATRISATION*
(71) Imbed Biosciences, Inc., 5520 Nobel Dr., STE 100, Madison, WI 53711, US
(72) AGARWAL, Ankit, Madison, Wisconsin 53705, US
ABBOTT, Nicholas L., Madison, Wisconsin 53711, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61L 15/14 → (51) ***A61L 15/12***

(51) ***A61L 15/18*** ***A61F 7/02*** ***B32B 15/20*** (11) **2 916 877 A2*** ***A61F 13/00*** ***B32B 27/06***

(25) En (26) En
(21) 13854682.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003136 06.11.2013
(87) WO 2014/076582 2014/21 22.05.2014
(88) 18.12.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723075 P
(54) • *WÄRMELEITFÄHIGE VERBÄNDE AUF METALLBASIS MIT HYDROGELSUBSTRAT*
• *THERMALLY-CONDUCTIVE, METAL-BASED BANDAGES WITH HYDROGEL SUBSTRATE*
• *BANDAGES À BASE DE MÉTAL THERMOCONDUCTEURS COMPRENANT UN SUBSTRAT HYDROGEL*
(71) Advanced First Aid Research Pte. Ltd., 3 Biopolis Drive 01-15 Synapse, Singapore 138623, SG
(72) FREER, Carl, J., Singapore 138623, SG
CARROLL, Stephen, J., Liverpool L18 8AR, GB
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) ***A61L 15/20*** ***A61L 15/42*** (11) **2 916 878 A1*** ***A61F 13/15***

(25) En (26) En
(21) 13854040.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059547 22.10.2013
(87) WO 2014/072857 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671291
(54) • *AKTIVIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZWEISTUFIGEN KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON WIRKSTOFFCHEMIKALIEN*
• *TRIGGERABLE COMPOSITIONS FOR TWO-STAGE, CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE CHEMISTRY*
• *COMPOSITIONS DÉCLENCHABLES POUR LA LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'UN PRODUIT CHIMIQUE ACTIF EN DEUX ÉTAPES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SONG, Xuedong, Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/24 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***A61L 15/28*** ***A61L 15/60*** (11) **2 916 879 A1*** ***A61L 26/00***

(25) En (26) En
(21) 13805945.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052925 07.11.2013
(87) WO 2014/072721 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220076
(54) • *WUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *WOUND CARE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOINS DE PLAIE*
(71) Medtrade Products Limited, Electra House Crewe Business Park, Crewe, Cheshire CW1 6GL, GB
(72) DARBY, Stuart, Trenthan Stoke on Trent ST4 8XU, GB
HARDY, Craig, Audlem Cheshire CW3 0AY, GB
HOGGARTH, Andrew, Wistaston Crewe CW2 6TA, GB
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/20***

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/12***

(51) ***A61L 15/46*** ***A61F 13/15*** (11) **2 916 880 A1*** ***A61F 13/84***

(25) En (26) En
(21) 12887897.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/051229 12.11.2012
(87) WO 2014/074038 2014/20 15.05.2014
(54) • *DURCH STRANGPRESSEN HERGESTELLTES GERUCHSBEKÄMPFUNGSMATERIAL MIT IN EINER POLYMERMATRIX EINGEKAPSELTEN PARTIKELN*
• *ODOR CONTROL MATERIAL PREPARED BY EXTRUSION COMPRISING PARTICLES ENCAPSULATED IN A POLYMERIC MATRIX*
• *MATIÈRE POUR LUTTER CONTRE LES ODEURS PRÉPARÉE PAR EXTRUSION COMPRENANT DES PARTICULES ENCAPSULÉES DANS UNE MATRICE POLYMÈRE*
(71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) FORSGREN BRUSK, Ulla, 435 43 Pixbo, SE
STRIDFELDT, Chatrine, 436 58 Hovås, SE
MALMGREN, Kent, 854 63 Sundsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/28***

A61L 26/00 → (51) ***A61L 15/28***

(51) ***A61L 27/20*** ***A61L 27/38*** ***C12N 5/00*** (11) **2 916 881 A1*** ***A01N 1/02***

(25) En (26) En
(21) 13786423.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003301 04.11.2013
(87) WO 2014/072035 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12007560
19.11.2012 EP 12007934
(54) • *SULFATIERTE ALGINAT-HYDROGELE FÜR ZELLKULTUR UND THERAPIE*
• *SULFATED ALGINATE HYDROGELS FOR CELL CULTURE AND THERAPY*
• *HYDROGELS À BASE D'ALGINATE SULFATÉ POUR LA CULTURE CELLULAIRE ET LA THÉRAPIE*
(71) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
(72) ZENOBI-WONG, Marcy, CH-8049 Zürich, CH
PALAZZOLO, Gemma, CH -8051 Zürich, CH
MHANNA, Rami, CH -8038 Zürich, CH
BECHER, Jana, 07745 Jena, DE
MÖLLER, Stefanie, 07749 Jena, DE
SCHNABELRAUCH, Matthias, 07749 Jena, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61L 27/22 → (51) ***C08J 5/24***

A61L 27/36 → (51) ***C08J 5/24***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/20***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/56***

A61L 27/40 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***A61L 27/56*** ***A61L 27/38*** (11) **2 916 882 A1*** ***C12N 5/07***

(25) En (26) En
(21) 13853003.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069230 08.11.2013
(87) WO 2014/074870 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723958 P
07.11.2013 US 201314074379
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES BIOPROTHETISCHEN GEWEBES MITTELS EINES NUKLEOPHILEN/ELEKTROPHILEN IN EINEM KATALYTISCHEN SYSTEM*

- *METHODS FOR TREATING BIOPROSTHETIC TISSUE USING A NUCLEOPHILE/ELECTROPHILE IN A CATALYTIC SYSTEM*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE TISSUS BIOPROTHÉTIQUES À L'AIDE D'UN NUCLÉOPHILE/ÉLECTROPHILE AU SEIN D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE*

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) XU, Dengfeng, Irvine, CA 92614, US
DOVE, Jeffrey, S., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61L 31/04*** (11) **2 916 883 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792184.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068346 04.11.2013
(87) WO 2014/074464 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674404
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STENTGRAFT-PROTHESE MIT ZWEI LAGEN VON EXPANDIERTEM POLYTETRAFLUORETHYLEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING A STENT-GRAFT PROSTHESIS WITH TWO LAYERS OF EXPANDED POLYTETRAFLUOROETHYLENE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PROTHÈSE STENT-GREFFON AVEC DEUX COUCHES DE POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE EXPANSÉ*

(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BANKS, Andrew, Santa Rosa, CA 95403, US
MALIK, Asim, Santa Rosa, CA 95403, US
PEARSON, Meghan, Santa Rosa, CA 95403, US
DAVIDIAN, Christyne, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61L 31/08 → (51) ***A61B 17/80***

A61L 31/12 → (51) ***A61B 17/80***

A61M 1/10 → (51) ***A61M 1/12***

---

(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10*** (11) **2 916 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786747.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052889 05.11.2013
(87) WO 2014/072695 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219958
(54)
- *MECHANISCHE KREISLAUFUNTERSTÜTZUNG*
- *MECHANICAL CIRCULATORY SUPPORT*
- *ASSISTANCE CIRCULATOIRE MÉCANIQUE*

(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London Greater London E1 4NS, GB
Barts Health NHS Trust, The Royal London Hospital, Whitechapel Road, London, Greater London E1 1BB, GB
(72) KORAKIANITIS, Theodosios, Shropshire SY1 2AF, GB
ROTHMAN, Martin Terry, Santa Rosa California 95409, US
(74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61M 5/00*** ***B65B 35/38*** ***B65B 3/00*** ***B65B 1/32*** (11) **2 916 885 A2*** ***B65B 43/59*** ***B65B 3/28*** ***G01G 17/06***
(25) De (26) De
(21) 13780316.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003164 21.10.2013
(87) WO 2014/072019 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110866
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VERARBEITUNG VON BEHÄLTERN FÜR SUBSTANZEN FÜR MEDIZINISCHE, PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ANWENDUNGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR TREATING OR PROCESSING CONTAINERS FOR SUBSTANCES FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL OR COSMETIC APPLICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT OU DE TRANSFORMATION DE RÉCIPIENTS DE SUBSTANCES À USAGE MÉDICAL, PHARMACEUTIQUE OU COSMÉTIQUE*

(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) WISSNER, Kai, D-69493 Hirschberg, DE
WASSENBERG, Jörn, D-55130 Main, DE
DEUTSCHLE, Fritz Gregor, D-65187 Wiesbaden, DE
WANSEL, Alexander, D-65193 Wiesbaden, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
(60) 15166614.6

---

(51) ***A61M 5/00*** (11) **2 916 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854168.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061507 24.09.2013
(87) WO 2014/074237 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724539 P
(54)
- *KONTINUIERLICHE ANÄSTHESIE-NERVENLEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAMIT*
- *CONTINUOUS ANESTHESIA NERVE CONDUCTION APPARATUS, SYSTEM AND METHOD THEREOF*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTHODE D'ANESTHÉSIE CONTINUE DE LA CONDUCTION NERVEUSE*

(71) Solodex LLC, 1940 Twinflower Point, Colorado Springs, CO 80904, US
(72) RAJENDRAN, Sundar, Colorado Springs, CO 80904, US
KOPACZ, Dan, Joel, Colorado Springs, CO 80906, US
DESAI, Siddarth, Ladera Ranch, CA 92694, US
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61M 5/14*** (11) **2 916 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789729.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072480 28.10.2013
(87) WO 2014/072196 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12306389
09.11.2012 US 201261724488 P
(54)
- *VERRIEGELUNGSSYSTEM ZUR VERRIEGELUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
- *LOCKING SYSTEM FOR LOCKING A MEDICAL DEVICE*
- *SYSTÈME DE BLOCAGE DESTINÉ À BLOQUER UN DISPOSITIF MÉDICAL*

(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) WOLFF, Rémy, F-38210 Morette, FR
COUILLAUD, Frederic, F-38590 Brézins, FR
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Division Medical Devices Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/50*** ***A61M 5/46*** (11) **2 916 888 A1*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 13786233.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072897 04.11.2013
(87) WO 2014/072237 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191442
(54)
- *AUTOINJEKTOR*
- *AUTOINJECTOR*
- *AUTO-INJECTEUR*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge Cambridgeshire CB1 2PF, GB
CROSS, David, Letchworth Hertfordshire SG6 2AR, GB
JENNINGS, Douglas Ivan, Royston Hertfordshire SG8 7XU, GB
MCGINLEY, Ryan Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 3RR, GB
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 5/28*** ***A61J 1/06*** (11) **2 916 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852986.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069300 08.11.2013
(87) WO 2014/074920 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261796370 P
31.10.2013 US 201314068480
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HINZUFÜGEN VON PUFFERN UND ANDEREN SUBSTANZEN ZU MEDIZINISCHEN KARTUSCHEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ADDING BUFFERS AND OTHER SUBSTANCES TO MEDICAL CARTRIDGES*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À AJOUTER DES TAMPONS ET D'AUTRES SUBSTANCES À DES CARTOUCHES MÉDICALES*

(71) Onpharma, Inc., 200 Santa Cruz Avenue, Suite 100, Los Gatos, CA 95030, US
(72) STEPOVICH, Matthew, Santa Cruz, CA 95062, US
FALKEL, Michael, Carmel Highlands, CA 93923, US
FOLEY, Mark, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/34***

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/20*** (11) **2 916 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786265.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073077 05.11.2013
(87) WO 2014/072298 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191749
(54) • *DOSISEINSTELLMECHANISMUS FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *DOSE SETTING MECHANISM FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE DE DOSE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/50*** ***A61M 5/24*** (11) **2 916 891 A1*** ***A61M 5/20***
(25) En (26) En
(21) 13785870.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072898 04.11.2013
(87) WO 2014/072238 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191829
(54) • *NADELMAGNETISIERUNGSANORDNUNG*
• *NEEDLE MAGNETIZING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE MAGNÉTISATION D'AIGUILLE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 25/00*** (11) **2 916 892 A2*** ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 13792167.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068151 01.11.2013
(87) WO 2014/074417 2014/20 15.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673975
(54) • *KATHETERANORDNUNG IN FORM EINES GESCHLOSSENEN SYSTEMS*
• *CLOSED-SYSTEM CATHETER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CATHÉTER À SYSTÈME FERMÉ*
(71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
(72) YEH, Jonathan, Pomona, CA 91766, US
MANSOUR, George, Pomona, CA 91766, US
ZOLLINGER, Chris, Chino Hills, CA 91709, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** (11) **2 916 893 A2*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 13866401.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003057 11.11.2013
(87) WO 2014/096957 2014/26 26.06.2014
(88) 30.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724392 P
04.06.2013 US 201361830895 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *FLUID DELIVERY DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION DE FLUIDE*
(71) Iinjec Technologies Inc., 1000-1255 Peel, Montreal, Quebec H3B 2T9, CA
(72) REISENBURG MOLSON, Catherine, Montréal, Quebec H2H 1T2, CA
MOLSON, Alexandra, Montreal, Quebec H2H 1T2, CA
GANEM, Jake, Cape Neddick, ME 03902, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

(51) ***A61M 5/34*** ***A61M 5/50*** (11) **2 916 894 A1*** ***A61M 5/31***
(25) De (26) De
(21) 13788760.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073320 08.11.2013
(87) WO 2014/072440 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012022008
(54) • *SPRITZENVERSCHLUSS*
• *SYRINGE CLOSURE*
• *OBTURATEUR DE SERINGUE*
(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg, Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE
(72) GLOCKER, Joachim, 88250 Weingarten, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61M 5/46 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/34***

(51) ***A61M 13/00*** ***A61M 16/10*** (11) **2 916 895 A2*** ***A61M 16/16***
(25) En (26) En
(21) 13789277.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073292 07.11.2013
(87) WO 2014/072423 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220306
(54) • *RÜHRVORRICHTUNG*
• *AGITATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'AGITATION*
(71) Biosurgical S.L., Carretera Torrejon-Ajalvir KM. 5,200 Ajalvir, Madrid 28864, ES
(72) ALBALAT, Alberto Martinez, E-28864 Madrid, ES
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 916 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788968.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073186 06.11.2013
(87) WO 2014/072352 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192242
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES DICHTELEMENTS*
• *ASSEMBLY FOR AN INHALATION DEVICE AND USE OF A SEALING MEMBER*
• *ENSEMBLE POUR UN DISPOSITIF D'INHALATION ET UTILISATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
(72) MAYER, Stefan, 79098 Freiburg Im Breisgau, DE
DOEDENS, Lucas, 80337 München, DE
PENGILLEY, Roy, 81373 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 16/00*** (11) **2 916 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798947.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072988 05.11.2013
(87) WO 2014/072268 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191562
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *DRUG DELIVERY DEVICE FOR THE TREATMENT OF PATIENTS WITH RESPIRATORY DISEASES*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS DESTINÉ AU TRAITEMENT DE PATIENTS SOUFFRANT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(72) PARRY-BILLINGS, Mark, I-43100 Parma, IT
SCURI, Mario, I-43100 Parma, IT
TAVERNA, Maria Chiara, I-43100 Parma, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61M 15/00 → (51) ***A61K 35/12***

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 916 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799389.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059947 06.11.2013
(87) WO 2014/072915 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724432 P
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DRUCKIMPULSEN FÜR DIE ATEMWEGE EINER PERSON*
• *SYSTEM FOR PROVIDING PRESSURE PULSES TO THE AIRWAY OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME DESTINÉ À FOURNIR DES IMPULSIONS DE PRESSION DANS LES VOIES RESPIRATOIRES D'UN SUJET*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAURA LAPOINT, Manuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 16/10 → (51) ***A61M 13/00***

A61M 16/16 → (51) ***A61M 13/00***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 916 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716499.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030851 13.03.2013
(87) WO 2014/074141 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725282 P
(54) • *BEIM BERÜHREN TROCKENE DAMPFHYDRIERUNGSHÜLLE*
• *DRY TO THE TOUCH VAPOR HYDRATION SLEEVE*
• *MANCHON D'HYDRATATION À LA VAPEUR SEC AU TOUCHER*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) ROSTAMI, Shamsedin, Boars Hill, Oxford OX1 5DR, GB
FITZPATRICK, James J., Ballina, IE
CARTER, Enda F., Ballina, IE
MURRAY, Michael G., Ballina, IE
O'FLYNN, Padraig M., Castlegar, IE
HENRY, Jerome A., Castlebar, IE
MORAN, Martin, T., Galway, IE
FOLEY, Adam J., Ballina, IE
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***A61M 25/00*** ***B65D 85/08*** (11) **2 916 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 13716500.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/030870 13.03.2013
(87) WO 2014/074142 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725294 P
(54) • *DAMPFHYDRIERUNG EINES MEDIZINPRODUKTS IN EINER VERPACKUNG*
• *VAPOR HYDRATION OF MEDICAL DEVICE WITHIN PACKAGE*
• *HYDRATATION À LA VAPEUR D'UN DISPOSITIF MÉDICAL DANS L'EMBALLAGE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) SZOSTAK, Robert, A., Lake Forest, IL 60045, US
GREYNOLDS, Robert, A., Northbrook, IL 60062, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/24***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 19/02***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/00*** ***A61F 5/453*** (11) **2 916 901 A1*** ***A61M 25/06***
(25) En (26) En
(21) 13715036.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/031230 14.03.2013
(87) WO 2014/074147 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725311 P
(54) • *INTERMITTIERENDE KATHETERANORDNUNG UND KIT DAMIT*
• *INTERMITTENT CATHETER ASSEMBLY AND KIT*
• *ENSEMBLE CATHÉTER INTERMITTENT ET TROUSSE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) FOLEY, Adam, J., Ballina, IE
HENRY, Jerome, A., Castlebar, IE
HANNON, David, Ballina, IE
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 916 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853626.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069350 08.11.2013
(87) WO 2014/074955 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723781 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DREHEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN, SYSTEME MIT DIESER VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR ROTATING MEDICAL DEVICES, SYSTEMS INCLUDING THE APPARATUS, AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL POUR FAIRE TOURNER DES DISPOSITIFS MÉDICAUX, SYSTÈMES COMPRENANT L'APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Distal Access, LLC, 5010 Heuga Court, Park City, UT 84098, US
(72) FOJTIK, Shawn, P., Park City, UT 84098, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/24***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/092*** (11) **2 916 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853310.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069435 11.11.2013
(87) WO 2014/074986 2014/20 15.05.2014
(30) 10.11.2012 US 201261724921 P
27.10.2013 US 201314064170
(54) • *KOAXIALER BIDIREKTIONALER KATHETER*
• *COAXIAL BI-DIRECTIONAL CATHETER*
• *CATHÉTER BIDIRECTIONNEL COAXIAL*
(71) Curvo Medical, Inc., 2250 Bav Street, No.212, San Francisco, CA 94123, US
(72) HEBERT, Stephen J., San Francisco, CA 94123, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

(51) ***A61M 29/02*** ***A61M 29/04*** (11) **2 916 904 A1*** ***A61M 31/00***
(25) En (26) En
(21) 13852711.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068788 06.11.2013
(87) WO 2014/074625 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722931 P
07.02.2013 US 201361762196 P
21.02.2013 US 201313773516
03.10.2013 US 201361886417 P
01.11.2013 US 201314069776
(54) • *ANATOMISCH ANGEPASSTE EINNEHMBARE FREISETZUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *ANATOMICALLY ADAPTED INGESTIBLE DELIVERY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ADAPTÉS D'UN POINT DE VUE ANATOMIQUE*
(71) Allurion Technologies, Inc., 888 Worcester Street, Suite 320, Wellesley, MA 02482, US
(72) LEVY, Samuel, G., 75017, Paris, FR
GAUR, Shantanu, K., Canonsburg, Pennsylvania 15317, US
WECKER, Jonathan, Weston, Massachusetts 02493, US
HORWITZ, Bruce, A., Newton, Massachusetts 02459, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 29/04 → (51) ***A61M 29/02***

A61M 31/00 → (51) ***A61M 29/02***

A61M 35/00 → (51) ***A61F 9/007***

(51) ***A61M 39/14*** (11) **2 916 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852588.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069312 08.11.2013
(87) WO 2014/074929 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725427 P
15.03.2013 US 201361798447 P
(54) • *MEDIZINISCHER VERBINDER*
• *MEDICAL CONNECTOR*
• *RACCORD MÉDICAL*
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) NELSON, David, San Clemente, CA 92673, US
WALKER, Joseph, K., Pleasant Grove, UT 84062, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61N 1/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/36*** (11) **2 916 906 A1*** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13762562.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/055327 28.06.2013
(87) WO 2014/207512 2014/53 31.12.2014
(54) • *ELEKTROSTIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *AN ELECTRO-STIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROSTIMULATION*
(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer, 34450 Istanbul, TR
(72) CAKMAK, Yusuf Ozgur, Istanbul, TR
UREY, Hakan, Istanbul, TR
OLCER, Selim, Istanbul, TR
AKSIT, Kaan, Istanbul, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** ***A61B 5/00*** (11) **2 916 907 A1*** ***A61N 1/362***
(25) En (26) En
(21) 13792208.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068541 05.11.2013
(87) WO 2014/074523 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673795
09.11.2012 US 201213673811
09.11.2012 US 201213673766
(54) • *VERFAHREN MIT EINEM IMPLANTIERBAREN NEUROSTIMULATOR ZUR BEHANDLUNG VON TACHYARRYTHMIE, ZUR VERBESSERTEN ERHOLUNG NACH EINEM TRAINING UND FÜR VERBESSERTES AUFWACHEN EINES HERZPATIENTEN DURCH VAGUSNERVSTIMULATION*
• *IMPLANTABLE NEUROSTIMULATOR-IMPLEMENTED METHOD FOR MANAGING TACHYARRHTHMIA, ENHANCING POST-EXERCISE RECOVERY, AND ENHANCING HEART FAILURE PATIENT AWAKENING THROUGH VAGUS NERVE STIMULATION*
• *PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE DANS UN NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE POUR LA GESTION DE LA TACHYARYTHMIE, L'AMÉLIORATION DE LA RÉCUPÉRATION APRÈS L'EFFORT ET L'AMÉLIORATION DU RÉVEIL D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE VIA LA STIMULATION DU NERF VAGUE*
(71) Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US
AMURTHUR, Badri, Los Gatos, CA 95032, US
KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/375*** ***A61N 1/05*** (11) **2 916 908 A1*** ***A61N 1/362*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13795657.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069240 08.11.2013
(87) WO 2014/074876 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724686 P
(54) • *IMPLANTIERBARE LEITUNG MIT EINEM LUMEN MIT EINER VERSCHLEISSFESTEN AUSKLEIDUNG*
• *IMPLANTABLE LEAD HAVING A LUMEN WITH A WEAR-RESISTANT LINER*
• *SONDE IMPLANTABLE AYANT UNE LUMIÈRE, COMPORTANT UNE DOUBLURE RÉSISTANTE À L'USURE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, US
FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, US
PERREY, Christopher R., Victoria, Minnesota 55386, US
DE KOCK, Andrew L., Andover, Minnesota 55304, US
WILLOUGHBY, Patrick, Hugo, Minnesota 55038, US
CLARK, Bryan A., Forest Lake, Minnesota 55025, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/40*** (11) **2 916 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853394.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068804 06.11.2013
(87) WO 2014/074638 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671859
(54) • *NICHTINVASIVE MAGNETISCHE ODER ELEKTRISCHE NERVENSTIMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON DEMENZ*
• *NON-INVASIVE MAGNETIC OR ELECTRICAL NERVE STIMULATION TO TREAT OR PREVENT DEMENTIA*
• *STIMULATION NERVEUSE MAGNÉTIQUE OU ÉLECTRIQUE NON INVASIVE DESTINÉE À TRAITER OU PRÉVENIR LA DÉMENCE*
(71) Electrocore, LLC, 150 Allen Road Suite 201, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(72) SIMON, Bruce J., Mountain Lakes, New Jersey 07040, US
ERRICO, Joseph P., Warren, New Jersey 07059, US
RAFFLE, John T., Austin, Texas 78703, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/40 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 5/00 → (51) ***G21G 5/00***

(51) ***A61N 5/01*** (11) **2 916 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853945.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068944 07.11.2013
(87) WO 2014/074712 2014/20 15.05.2014
(88) 23.07.2015
(30) 07.11.2012 US 201261723654 P
(54) • *OPHTHALMISCHE LICHTGEFÜHRTER STRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT-GUIDED OPHTHALMIC RADIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RAYONNEMENT OPHTALMIQUE GUIDÉ PAR LUMIÈRE*
(71) IP Liberty Vision Corporation, 115 East 61st Street 5th Floor, New York, New York 10065, US
(72) FINGER, Paul T., New York, New York 10065, US
WELLES, Toby, Redding, Connecticut 06896, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) ***A61N 5/067*** (11) **2 916 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852386.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002504 11.11.2013
(87) WO 2014/072806 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724700 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LASERBEHANDLUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR LASER TREATMENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITEMENTS LASER*
(71) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
(72) NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE
(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 916 912 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791756.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072690 30.10.2013
(87) WO 2014/072213 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110864
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTRAHLUNGSPLANUNG*
• *METHOD FOR IRRADIATION PLANNING*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR DES PLANS D'IRRADIATION*
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
(72) GEMMEL, Alexander, 91056 Erlangen, DE
BERT, Christoph, 91080 Uttenreuth, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

A61P 1/00 → (51) ***C07D 221/26***
A61P 1/04 → (51) ***A61K 9/08***
A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/352***

(51) ***A61P 3/04*** (11) **2 916 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 13769182.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/032513 15.03.2013
(87) WO 2013/148359 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616037 P
(54) • *HOCHPORÖSER CELLULOSISCHER SCHWAMM*
• *HIGH POROSITY CELLULOSIC SPONGE*
• *ÉPONGE CELLULOSIQUE À POROSITÉ ÉLEVÉE*
(71) Primigenia, LLC, 3411 Silverside Rd., Rodney Bldg., Suite 104, Wilmington, DE 19810, US
(72) COSTA, Paolo, Tiburon, CA 94920, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

A61P 3/04 → (51) ***A61K 33/00***
A61P 3/04 → (51) ***C12N 1/20***
A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/352***
A61P 3/06 → (51) ***A61K 33/00***
A61P 3/06 → (51) ***A61K 38/17***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/5365***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 33/00***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/26***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 209/22***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 417/14***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 493/22***
A61P 7/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 7/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 7/06 → (51) ***A61K 45/06***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 493/22***
A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/78***
A61P 11/00 → (51) ***A61K 35/12***
A61P 11/00 → (51) ***C07D 403/06***
A61P 11/06 → (51) ***A61K 9/16***
A61P 11/06 → (51) ***A61K 35/12***
A61P 13/08 → (51) ***A61K 31/736***
A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/78***
A61P 15/00 → (51) ***A61K 9/14***
A61P 15/00 → (51) ***A61K 38/12***
A61P 15/00 → (51) ***A61K 47/20***
A61P 15/02 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***A61P 15/08*** ***A61K 31/198*** (11) **2 916 914 A1*** ***A61K 31/4045***
(25) En (26) En
(21) 13788967.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073182 06.11.2013
(87) WO 2014/072350 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251274
09.11.2012 US 201261724573 P
(54) • *N-ACETYL-L-CYSTEIN ZUR VERWENDUNG IN EINER IN-VITRO-BEFRUCHTUNG*
• *N-ACETYL-L-CYSTEINE FOR USE IN IN VITRO FERTILIZATION*
• *N-ACÉTYL-L-CYSTÉINE À UTILISER EN FÉCONDATION IN VITRO*
(71) Iasomai AB, Torsvikssvängen 20, 181 34 Lidingö, SE
(72) LUNDEBERG, Thomas, S-181 31 Lidingö, SE
PARASASSI, Tiziana, I-00194 Roma, IT
PITTALUGA, Eugenia, I-00195 Roma, IT
BRUNELLI, Roberto, I-00183 Roma, IT
(74) Kitzler, Michael, IPQ IP Specialists AB Docketing Box 42, 683 21 Hagfors, SE

A61P 15/18 → (51) ***A61K 9/14***
A61P 15/18 → (51) ***A61K 31/565***
A61P 15/18 → (51) ***A61K 47/20***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/44***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/65***
A61P 17/02 → (51) ***A61K 31/05***
A61P 19/08 → (51) ***A61K 45/06***
A61P 19/10 → (51) ***A61K 38/01***
A61P 19/10 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61P 25/00*** ***A61P 25/18*** (11) **2 916 915 A1*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13852663.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067686 31.10.2013
(87) WO 2014/074381 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723495 P
(54) • *AMINSALZE VON LAQUINIMOD*
• *AMINE SALTS OF LAQUINIMOD*
• *SELS D'AMINE DE LAQUINIMOD*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) FRENKEL, Anton, Netanya, IL
LAXER, Avital, 6912526 Tel-Aviv, IL
ARONHEIM, Judith, Rehovot, IL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/519***
A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/57***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 221/26***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 261/08***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 403/06***
A61P 25/00 → (51) ***C07D 491/04***
A61P 25/16 → (51) ***A61K 9/12***
A61P 25/18 → (51) ***A61P 25/00***
A61P 25/28 → (51) ***A61P 25/00***
A61P 27/00 → (51) ***A61K 38/21***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 9/16***
A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/5365***
A61P 27/02 → (51) ***C07K 16/24***
A61P 27/06 → (51) ***A61K 31/5365***
A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/57***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 239/95***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***
A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/14***
A61P 31/00 → (51) ***A61K 9/107***
A61P 31/04 → (51) ***C07D 413/12***
A61P 31/14 → (51) ***A61K 39/12***
A61P 33/06 → (51) ***C07D 317/58***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/4045***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/506***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 35/12***
A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***
A61P 35/00 → (51) ***C07C 225/22***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/94***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 239/95***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 277/46***
A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 405/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/08***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 493/22***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 7/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/32***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 35/04 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/04 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 239/95***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 495/12***

(51) ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/10*** (11) **2 916 916 A1*** ***A61K 8/22***
(25) En (26) En
(21) 13852890.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069136 08.11.2013
(87) WO 2014/074812 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724901 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER FARBE UND DES ERSCHEINUNGSBILDES VON HAAR*
• *METHODS FOR ALTERING THE COLOR AND APPEARANCE OF HAIR*
• *PROCÉDÉS POUR MODIFIER LA COULEUR ET L'ASPECT DE CHEVEUX*
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SALVEMINI, Lisa, Livingston, NJ 07039, US
DEGEORGE, Michael, Old Bridge, NJ 08857, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/895***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 5/10 → (51) ***A61Q 5/00***

A61Q 11/02 → (51) ***C08F 293/00***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/895***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/65***

(51) ***A62B 7/14*** (11) **2 916 917 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795116.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069001 07.11.2013
(87) WO 2014/074746 2014/20 15.05.2014
(88) 09.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724772 P
06.11.2013 US 201314073590
(54) • *SAUERSTOFFQUELLE FÜR EINE FLUGZEUGTOILETTE*
• *AIRCRAFT LAVATORY OXYGEN SOURCE*
• *SOURCE D'OXYGÈNE DE TOILETTES D'AÉRONEF*
(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) SCHRADER, Adam Lee, Lawrence, Kansas 66049, US
MURTA, Kenneth Michael, Lees Summit, Missouri 64082, US
ROGERS, Bryan Nicholas, Kearny, Missouri 64060, US
MCLELLAND, Mark Wesley, Lees Summit, Missouri 64082, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A62B 25/00 → (51) ***A62B 35/00***

(51) ***A62B 35/00*** ***A62B 25/00*** (11) **2 916 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 13796018.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073580 12.11.2013
(87) WO 2014/072522 2014/20 15.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022002
(54) • *HALTESYSTEM FÜR EINE PERSON UND TRÄGERPLATTE FÜR EINE ATEMSCHUTZVORRICHTUNG*
• *HOLDING SYSTEM FOR A PERSON AND CARRIER PLATE FOR A RESPIRATORY PROTECTIVE DEVICE*
• *SYSTÈME DE MAINTIEN POUR UNE PERSONNE ET PLAQUE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF DE PROTECTION RESPIRATOIRE*
(71) MSA Europe GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) WIND, Markus, 12161 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***A62C 3/16*** ***A62C 5/00*** ***H05K 7/14*** (11) **2 916 919 A2*** ***A62C 37/36***
(25) En (26) En
(21) 13803279.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050808 12.11.2013
(87) WO 2014/073970 2014/20 15.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 12.11.2012 NL 2009789
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERMEIDEN VON BRÄNDEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM TO AVOID FIRE OF AN ELECTRICAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVITER LE FEU D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(71) Exxfire B.V., Nassau Dillenburgstraat 45, 2596 AC The Hague, NL
(72) BOTTER, Harm Johan Christiaan, 2596 AC The Hague, NL
SANDERS, Hubertus Maria, 2498 DS The Hague, NL
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A62C 5/00 → (51) ***A62C 3/16***

(51) ***A62C 8/00*** (11) **2 916 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888051.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064404 09.11.2012
(87) WO 2014/074113 2014/20 15.05.2014
(54) • *BRANDEINDÄMMUNGSGEHÄUSE FÜR MIT EINER TRAGBAREN BATTERIE BETRIEBENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *FIRE CONTAINMENT CASE FOR PORTABLE BATTERY OPERATED ELECTRONIC DEVICES*
• *BOÎTIER DE CONFINEMENT DES INCENDIES POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTATIFS À PILE*
(71) Brilmyer, George Howard, 404 E. Mountain View Road Unit 401, Jonson City, TN 37601, US
(72) Brilmyer, George Howard, Jonson City, TN 37601, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***A62C 13/00*** (11) **2 916 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853182.7 (22) 25.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056547 25.08.2013
(87) WO 2014/074207 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674885
(54) • *PARTIKELENTLADUNGSGEFÄSS MIT MEHRFACHER AUSRICHTUNG*
• *MULTIPLE ORIENTATION PARTICULATE DISCHARGE VESSEL*
• *RÉCIPIENT DE DÉCHARGE DE PARTICULES À ORIENTATIONS MULTIPLES*
(71) TSM Corporation, 7622 Bartlett Corporate Drive, Suite 101, Bartlett, TN 38133-8962, US
(72) EDWARDS, Richard H., Germantown, TN 38138-2536, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A62C 37/36 → (51) ***A62C 3/16***

(51) ***A62D 3/33*** ***C02F 1/52*** ***C01F 7/02*** (11) **2 916 922 A1*** ***C22B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 13853685.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050792 21.10.2013
(87) WO 2014/071513 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 AU 2012904908
(54) • *AUFBEREITUNG VON ALKALISCHEN BAUXITRÜCKSTÄNDEN*
• *TREATMENT OF ALKALINE BAUXITE RESIDUE*

- *TRAITEMENT DES RÉSIDUS DE BAUXITE ALCALINS*

(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
(72) ANDERSON, John Victor, Tennyson, Queensland 4105, AU
ROUSSEAUX, Jean-Marc, Brisbane, Queensland 4000, AU
PELOQUIN, Guy, Jonquière, Québec G7S 5Z3, CA
O'BRIEN, Ben, Nhulunbuy, Northern Territory 0880, AU
(74) Mérigeault, Thierry Louis Henri, Rio Tinto France SAS Industrial Property Department 725, rue Aristide Bergès BP25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

A63B 5/22 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***A63B 24/00*** (11) **2 916 923 A1***
A63B 5/22 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13852759.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069129 08.11.2013
(87) WO 2014/074809 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723981 P
08.11.2012 US 201261723998 P
08.11.2012 US 201261724008 P
30.01.2013 US 201313753854
30.01.2013 US 201313753889
30.01.2013 US 201313753950
(54) • *ISOMETRISCHES SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ISOMETRISCHE ÜBUNGEN*
• *ISOMETRIC SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR ISOMETRIC EXERCISE*
• *SYSTÈME ISOMÉTRIQUE, MÉTHODE ET APPAREIL POUR EXERCICE ISOMÉTRIQUE*
(71) MD Systems, Inc., P.O.Box 1647, Westerville, OH 43086, US
(72) WILEY, Ronald, L., Oxford, OH 45056, US
(74) Shaw, Daniel John, Reddie & Grosse LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A63B 71/12 → (51) ***A41D 13/015***

A63F 3/00 → (51) ***G06F 3/046***

B01D 15/18 → (51) ***G01N 30/46***

(51) ***B01D 19/00*** (11) **2 916 924 A2***
(25) It (26) En
(21) 13821923.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002462 06.11.2013
(87) WO 2014/072792 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 06.11.2012 IT AN20120143
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGER ORGANISCHER UND ANORGANISCHER VERBINDUNGEN AUS SCHADSTOFFBELASTETEN GEWÄSSERN*
• *DEVICE AND PROCESS FOR REMOVING VOLATILE ORGANIC AND INORGANIC COMPOUNDS FROM POLLUTED WATERS*
• *DISPOSITIF ET PROCESSUS D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS ORGANIQUES ET INORGANIQUES VOLATILES DANS DES EAUX POLLUÉES*
(71) POLARIS Srl, 6 via Tommaso Grossi, 20900 Monza MB, IT
Societa'Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in breve S.I.A.D. S.p.A., Via S. Bernardino, 92, 24126 Bergamo, IT
(72) MASETTO, Gianclaudio, I-20900 Monza MB, IT
(74) Premru, Rok, Via Aliprandi, 13 20900 Monza MB, IT

(51) ***B01D 21/24*** ***B01D 21/26*** (11) **2 916 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852604.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057217 29.08.2013
(87) WO 2014/074210 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723935 P
15.03.2013 US 201313837712
(54) • *KAMMER MIT EINEM WIRBELGITTER*
• *VORTEX-TYPE GRIT CHAMBER*
• *CHAMBRE DE DESSABLAGE DE TYPE À TOURBILLONS*
(71) Smith & Loveless, Inc., 14040 Santa Fe Trail Drive, Lenexa, KS 66215, US
(72) NOONAN, Francis, M., Lenexa, KS 66215, US
TRENTADUE, Frederick, Lenexa, KS 66215, US
KELLY, John, K., Lenexa, KS 66215, US
WHITE, Dale, Lenexa, KS 66215, US
MRKVICKA, Rodney, S., Lenexa, KS 66215, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B01D 21/26 → (51) ***B01D 21/24***

B01D 33/21 → (51) ***C02F 1/50***

B01D 33/50 → (51) ***C02F 1/50***

B01D 33/72 → (51) ***C02F 1/50***

B01D 33/80 → (51) ***C02F 1/50***

(51) ***B01D 35/31*** ***B01D 53/14*** (11) **2 916 926 A1***
C01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 13852928.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069328 08.11.2013
(87) WO 2014/074939 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724031 P
07.11.2013 US 201314074530
(54) • *ISOBARER DRUCKAUSTAUSCHER IN EINER AMINGASBEHANDLUNG*
• *ISOBARIC PRESSURE EXCHANGER IN AMINE GAS PROCESSING*
• *ECHANGEUR DE PRESSION ISOBARE DANS UN TRAITEMENT DE GAZ AMINE*
(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) ARLUCK, James Lee, San Leandro, California 94577, US
MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, US
KRISH, Prem, San Leandro, California 94577, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***B01D 35/31*** ***B01D 53/14*** (11) **2 916 927 A1***
C01B 21/04
(25) En (26) En
(21) 13853731.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069336 08.11.2013
(87) WO 2014/074944 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724056 P
07.11.2013 US 201314074565
(54) • *ISOBARE DRUCKAUSTAUSCHERSTEUERUNGEN IN EINER AMINGASBEHANDLUNG*
• *ISOBARIC PRESSURE EXCHANGER CONTROLS IN AMINE GAS PROCESSING*
• *CONTRÔLES D'ÉCHANGEUR DE PRESSION ISOBARE DANS UN TRAITEMENT DE GAZ AMINE*
(71) Energy Recovery, Inc., 1717 Doolittle Drive, San Leandro, California 94577, US
(72) ARLUCK, James Lee, San Leandro, California 94577, US
MARTIN, Jeremy Grant, San Leandro, California 94577, US
KRISH, Prem, San Leandro, California 94577, US
SIENKIEWICZ, John, San Leandro, California 94577, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 39/18*** (11) **2 916 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770432.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069802 24.09.2013
(87) WO 2014/072117 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220546
(54) • *FLAMMHEMMEND AUSGERÜSTETES GASFILTERMATERIAL MIT HOHER STAUBSPEICHERFÄHIGKEIT*
• *FLAME-RETARDANT GAS FILTER MATERIAL HAVING HIGH DUST STORAGE CAPACITY*
• *MATÉRIAU FILTRANT IGNIFUGÉ À HAUTE CAPACITÉ D'ACCUMULATION DE POUSSIÈRES POUR LA FILTRATION DE GAZ*
(71) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
(72) DEMMEL, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
HÖRL, Werner, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 39/18 → (51) ***B01D 39/16***

(51) ***B01D 45/08*** (11) **2 916 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789240.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073005 05.11.2013

(87) WO 2014/072272 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722973 P
06.11.2012 DE 102012220186
(54) • *TROPFENABSCHEIDER UND VERDAMPFER*
• *DROPLET SEPARATOR AND EVAPORATOR*
• *SÉPARATEUR DE GOUTTELETTES ET ÉVAPORATEUR*
(71) Efficient Energy GmbH, Hans-Riedl-Strasse 5, 85622 Feldkirchen, DE
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, DE
KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B01D 46/10 → (51) ***F02C 7/052***

B01D 47/06 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 916 930 A1***
B01D 53/64
(25) En (26) En
(21) 13802461.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000141 06.11.2013
(87) WO 2014/073996 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 PL 40150112
(54) • *MEHRSCHICHTIGER VERBUNDSTOFF ZUR UMKEHRBAREN SORPTION VON QUECKSILBER UND VERFAHREN ZUR SORPTION UND DESORPTION VON QUECKSILBER AUS EINER GASPHASE*
• *MULTILAYER COMPOSITE FOR REVERSIBLE SORPTION OF MERCURY AND METHOD FOR SORPTION AND DESORPTION OF MERCURY FROM A GASEOUS PHASE*
• *COMPOSITE MULTICOUCHES POUR LA SORPTION RÉVERSIBLE DU MERCURE ET PROCÉDÉ POUR LA SORPTION ET LA DÉSORPTION DU MERCURE DANS UNE PHASE GAZEUSE*
(71) Politechnika Lódzka, ul. Zeromskiego 116, 90-924 Lódz, PL
(72) KULA, Piotr, 91-496 Lódz, PL
PIETRASIK, Robert, 95 -060 Brzeziny, PL
SZYNKOWSKA, Malgorzata Iwona, 91-360 Lódz, PL
LESNIEWSKA Ewa, 94-046 Lódz, PL
GÓRALSKI, Jacek, 95-035 Katarzynów, PL
NIEDZIELSKI, Piotr, 95-010 Strików Dobra Nowin, PL
ALBINSKA, Jadwiga, 91-312 Lódz, PL
SZAFRAN, Slawomir, 98-200 Sieradz, PL
MANIECKI, Tomasz, 92-042 Lódz, PL
(74) Passowicz, Marek, Rzecznicy Patentowi "Dr. Andrzej Au & Co." s.c. P.O. Box 85, 60-967 Poznan 9, PL

(51) ***B01D 53/02*** (11) **2 916 931 A1***
B01D 53/81 ***B01J 20/22***
(25) En (26) En
(21) 13853845.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068879 07.11.2013
(87) WO 2014/074679 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723533 P
08.11.2012 US 201261723914 P
13.03.2013 US 201313800690
(54) • *METALLORGANISCHE MATERIALIEN ZUR ADSORPTION POLARISIERBARER GASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER METALLORGANISCHEN MATERIALIEN*
• *METAL-ORGANIC MATERIALS (MOMS) FOR POLARIZABLE GAS ADSORPTION AND METHODS OF USING MOMS*
• *MATÉRIAUX ORGANOMÉTALLIQUES (MOMS) POUR L'ADSORPTION DE GAZ POLARISABLE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) ZAWOROTKO, Michael, Tampa, FL 33612, US
NUGENT, Patrick, Tampa, FL 33624, US
RHODUS, Vanessah, Sun City Center, FL 33571, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 916 932 A1***
B01D 47/06
(25) En (26) En
(21) 13805577.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059954 06.11.2013
(87) WO 2014/072922 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT MI20121893
06.11.2012 US 201261722932 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MISCHEN VON GAS UND FLÜSSIGKEIT ZUR GRAVITATIONS-, PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN SAMMLUNG VON VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MIXING GAS AND LIQUID FOR GRAVITATIONAL, PHYSICAL AND CHEMICAL COLLECTION OF COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉLANGE DE GAZ ET DE LIQUIDE PERMETTANT UNE COLLECTE CHIMIQUE, PHYSIQUE ET GRAVITATIONNELLE DE COMPOSÉS*
(71) Innovation In Sciences & Technologies S.R.L., Via Mar della Cina n. 304, int. 8, 00144 Roma, IT
TRIPODI, Mauro, Via Flavio Stilicone, 92, 00175 Roma, IT
Tripodi, Paolo, Via Calpurnio Pisone, 111, 00175 Roma, IT
Spanto, Giuseppe, Via Mar della Cina n. 304, int. 8, 00144 Roma, IT
(72) TRIPODI, Mauro, I-00175 Roma, IT
TRIPODI, Paolo, I-00175 Roma, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

B01D 53/14 → (51) ***B01D 35/31***

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 916 933 A1***
F02C 3/34
(25) En (26) En
(21) 13786860.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067091 28.10.2013
(87) WO 2014/070667 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201213665620
14.03.2013 US 201313830530
(54) • *SWEEP-BASIERTE MEMBRANGASTRENNUNG MIT INTEGRIERTER GASBETRIEBENER STROMERZEUGUNG UND CO2-GEWINNUNG*
• *SWEEP-BASED MEMBRANE GAS SEPARATION INTEGRATED WITH GAS-FIRED POWER PRODUCTION AND CO2 RECOVERY*
• *SÉPARATIONDE GAZ PAR MEMBRANE À BASE DE BALYAGE INTÉGRÉE AVEC LA PRODUCTION D` ÉNERGIE PAR COMBUSTION DE GAZ ET RÉCUPÉRATION DE C02*
(71) Membrane Technology and Research, Inc, 39630 Eureka Drive, Newark, California 94560, US
(72) WEI, Xiaotong, Mountain View, California 94043, US
BAKER, Richard, W., Palo Alto, California 94301, US
MERKEL, Timothy, C., Menlo Park, California 94025, US
FREEMAN, Brice, C., Menlo Park, California 94025, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 916 934 A1***
B01D 67/00 ***B01D 69/10***
B01D 69/12 ***B01D 71/02***
C01B 13/02
(25) En (26) En
(21) 13792299.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073413 08.11.2013
(87) WO 2014/072474 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671835
09.11.2012 US 201213672975
(54) • *PORÖSE TRÄGERSCHICHT*
• *POROUS SUPPORT LAYER*
• *COUCHE DE SUPPORT POREUSE*
(71) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
(72) PETIGNY, Nathalie, F-84740 Velleron, FR
SARANTOPOULOS, Christos, F-13090 Aix-en-Provence, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B01D 53/64 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/81 → (51) ***B01D 53/02***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/02***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/022***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/10***

B01D 61/02 → (51) ***B01D 67/00***

(51) ***B01D 61/42*** (11) **2 916 935 A1***
C01D 3/14 ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 12823488.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2012/000965 16.08.2012
(87) WO 2013/023249 2013/08 21.02.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER NATRIUMCHLORIDLAKE*

- *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING SODIUM CHLORIDE BRINE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE SAUMURE DE CHLORURE DE SODIUM*

(71) Raman, Ahilan, 3-51 King Street, Dandenong, Victoria 3175, AU
(72) Raman, Ahilan, Dandenong, Victoria 3175, AU
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B01D 67/00*** ***B01D 61/02*** (11) **2 916 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852661.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069714 12.11.2013
(87) WO 2014/075086 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725026 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON IONENAUSTAUSCH UND SALZRÜCKFLUSS IN MEMBRANEN FÜR EIN DURCH OSMOSE GETRIEBENES MEMBRANVERFAHREN*
- *METHODS FOR REDUCING ION EXCHANGE AND REVERSE SALT FLUX PHENOMENA IN MEMBRANES FOR OSMOTICALLY DRIVEN MEMBRANE PROCESSES*
- *PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE UN PHÉNOMÈNE D'ÉCHANGE D'IONS ET DE FLUX DE SEL INVERSE DANS DES MEMBRANES POUR DES PROCÉDÉS FAISANT APPEL À UNE MEMBRANE À ENTRAÎNEMENT OSMOTIQUE*

(71) Nagare Membranes, LLC, 745 Merrow Road Unit 163, Coventry, Connecticut 06238, US
(72) MCGINNIS, Robert, Coventry, Connecticut 06238, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 67/00 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 67/00***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 71/02 → (51) ***C01B 3/38***

B01F 3/08 → (51) ***F02M 25/022***

---

(51) ***B01F 5/04*** ***A01K 63/04*** ***C02F 1/72*** (11) **2 916 937 A1*** ***B01F 15/04***
(25) No (26) En
(21) 13852582.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2013/050185 30.10.2013
(87) WO 2014/073974 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NO 20121306
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGGAS IN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *DEVICE FOR MIXING OF GASEOUS LIQUID IN LIQUID*
- *DISPOSITIF POUR MÉLANGER UN LIQUIDE GAZEUX DANS UN LIQUIDE*

(71) Artec Holding AS, Breivika Industriveg 49, 6018 Ålesund, NO
(72) FIVELAND, Victor, N-6016 Ålesund, NO
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal, NO

B01F 7/00 → (51) ***B01F 7/02***

B01F 7/00 → (51) ***C12M 1/06***

B01F 7/00 → (51) ***C12M 1/33***

---

(51) ***B01F 7/02*** ***B01F 7/04*** ***B01F 7/00*** (11) **2 916 938 A1*** ***A47J 43/07*** ***B01F 13/10***
(25) En (26) En
(21) 13713903.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/057039 03.04.2013
(87) WO 2014/072083 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 PCT/EP2012/072298
(54)
- *MISCHERSCHAUFELANORDNUNG UND MISCHER*
- *BLENDER BLADE ASSEMBLY AND BLENDER*
- *ENSEMBLE LAME DE MIXEUR ET MIXEUR*

(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DAHLBÄCK, Erik, S-105 45 Stockholm, SE
ROJAS RESTREPO, Monica, S-105 45 Stockholm, SE
VINES, Brian, S-105 45Stockholm, SE
(74) Selin Wretblad, Eva, AB Electrolux S:t Göramsgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

B01F 7/04 → (51) ***B01F 7/02***

---

(51) ***B01F 11/00*** ***C12M 1/34*** ***C12M 1/06*** (11) **2 916 939 A1*** ***C12M 1/00*** ***C12M 1/33***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786519.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073316 07.11.2013
(87) WO 2014/072438 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FR 1260566
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZUMINDEST EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
- *METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE BIOLOGICAL SAMPLE*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'AU MOINS UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
(72) BARIL, Florent, F-01800 Saint Jean de Niost, FR
COLIN, Bruno, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
FLANDROIS, Jean-Pierre, F-69003 Lyon, FR
JUNILLON, Thomas, F-69007 Lyon, FR
MALLEN, Benoît, F-69160 Tassin la Demi Lune, FR
MINASSIAN, Edgard, F-69210 Lentilly, FR
MOSTICONE, David, F-69280 Saint Consorce, FR
VIMONT, Antoine, F-35400 Saint Malo, FR
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

B01F 13/10 → (51) ***B01F 7/02***

B01F 15/00 → (51) ***A47J 19/00***

B01F 15/00 → (51) ***C12M 1/06***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 5/04***

B01J 2/06 → (51) ***B29B 9/10***

B01J 3/00 → (51) ***C13K 1/02***

B01J 8/00 → (51) ***C10G 50/00***

---

(51) ***B01J 8/04*** ***C07C 51/487*** (11) **2 916 940 A1*** ***C07C 63/26***
(25) En (26) En
(21) 13786725.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052844 31.10.2013
(87) WO 2014/072686 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219983
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER AROMATISCHEN CARBONSÄURE*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR PURIFICATION OF AROMATIC CARBOXYLIC ACID*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'UN ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE*

(71) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
(72) GRAY, Julian Stuart, London W2 6LG, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***B01J 8/34*** (11) **2 916 941 A1***
(25) De (26) De
(21) 13817845.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050216 11.11.2013
(87) WO 2014/071436 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 AT 12022012
(54)
- *WIRBELSCHICHTREAKTORSYSTEM*
- *FLUIDISED BED REACTOR SYSTEM*
- *SYSTÈME DE RÉACTEURS À LIT FLUIDISÉ*

(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) SCHMID, Johannes, A-1050 Wien, AT
PRÖLL, Tobias, A-1140 Wien, AT
HOFBAUER, Hermann, A-1160 Wien, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

B01J 13/04 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***B01J 13/16*** ***B01J 13/20*** (11) **2 916 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795669.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069647 12.11.2013
(87) WO 2014/075061 2014/20 15.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725183 P

(54) • *VERDICHTEN VON KOHLENDIOXID MIT EINER DISPERSION AUS KOHLENSTOFF-DIOXIDPHILEN WASSERKAPSELN*
• *DENSIFYING CARBON DIOXIDE WITH A DISPERSION OF CARBON DIOXIDE-PHILIC WATER CAPSULES*
• *DENSIFICATION DE DIOXYDE DE CARBONE AVEC UNE DISPERSION DE CAPSULES D'EAU AYANT UNE AFFINITÉ POUR LE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA
(72) AL-OTAIBI, Fawaz, Dhahran 31311, SA
KOKAL, Sunil, Dhahran 31311, SA
SCHMIDT, Howard, Dhahran 31311, SA
CHANG, Yun, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01J 13/20 → (51) ***A24B 15/28***

B01J 13/20 → (51) ***B01J 13/16***

(51) ***B01J 19/00*** ***G01N 30/88*** (11) **2 916 943 A1*** ***G05B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 13786494.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073164 06.11.2013
(87) WO 2014/072340 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012110723
(54) • *PRODUKTIONSANLAGE EINES CHEMISCHEN ODER PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTES*
• *PRODUCTION INSTALLATION FOR A CHEMICAL OR PHARMACEUTICAL PRODUCT*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN PRODUIT CHIMIQUE OU PHARMACEUTIQUE*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) OCHS, Stefan, 51063 Köln, DE
SCHMITZ, Stefan, 50735 Köln, DE
JAGUSCH, Gerd, 51371 Leverkusen, DE
MEYER, Carsten, 50769 Köln, DE
BUSSE, Maik, 40764 Langenfeld, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B01J 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01J 19/00 → (51) ***C07C 68/00***

(51) ***B01J 19/24*** ***C01B 3/26*** ***B01J 23/86*** (11) **2 916 944 A1*** ***B01J 23/72***
(25) En (26) En
(21) 13854120.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068326 04.11.2013
(87) WO 2014/074458 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723228 P
(54) • *REAKTOR UND KATALYSATOR ZUR UMWANDLUNG VON ERDGAS IN ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *REACTOR AND CATALYST FOR CONVERTING NATURAL GAS TO ORGANIC COMPOUNDS*
• *RÉACTEUR ET CATALYSEUR POUR CONVERTIR DU GAZ NATUREL EN COMPOSÉS ORGANIQUES*
(71) H R D Corporation, 14549 Minetta, Sugar Land, Texas 77035, US
(72) HASSAN, Abbas, Sugar Land, Texas 77035, US
HASSAN, Aziz, Houston, Texas 77035, US
ANTHONY, Rayford G., College Station, Texas 77840, US
BORSINGER, Gregory G., Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01J 20/22 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***B01J 23/02*** ***B01J 27/055*** ***C01B 15/029*** ***B01J 37/03*** (11) **2 916 945 A1*** ***B01J 23/38*** ***C01B 15/023*** ***B01J 37/18***
(25) En (26) En
(21) 13780346.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072020 22.10.2013
(87) WO 2014/072169 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191401
(54) • *DIREKTSYNTHESE VON WASSERSTOFFPEROXID*
• *DIRECT SYNTHESIS OF HYDROGENE PEROXIDE*
• *SYNTHÈSE DIRECTE DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DESMEDT, Frédérique, B-1050 Brussels, BE
VLASSELAER, Yves, B-3061 Leefdaal, BE
MIQUEL, Pierre, B-1020 Brussels, BE
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B01J 23/38 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 23/40 → (51) ***F01N 3/022***

B01J 23/42 → (51) ***H01M 4/86***

B01J 23/44 → (51) ***H01M 4/86***

B01J 23/48 → (51) ***F01N 3/022***

B01J 23/58 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/72 → (51) ***B01J 19/24***

B01J 23/75 → (51) ***B01J 23/882***

(51) ***B01J 23/755*** ***H01M 4/90*** (11) **2 916 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852529.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059781 30.10.2013
(87) WO 2014/072887 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724311 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFGETRÄGERTEN NICKEL-KOBALT-OXID-KATALYSATORS UND DESSEN VERWENDUNG IN AUFLADBAREN ELEKTROCHEMISCHEN METALL-SAUERSTOFF-ZELLEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A CARBON-SUPPORTED NICKEL-COBALT-OXIDE CATALYST AND ITS USE IN RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL METAL-OXYGEN CELLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CATALYSEUR OXYDE DE NICKEL-COBALT SUPPORTÉ SUR DU CARBONE ET SON UTILISATION DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES MÉTAL-OXYGÈNE RECHARGEABLES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GARSUCH, Arnd, 67063 Ludwigshafen, DE
GASTEIGER, Hubert, 80469 München, DE
KAVAKLI, Cüneyt, 81241 München, DE
HARZER, Gregor, 83607 Holzkirchen, DE

B01J 23/86 → (51) ***B01J 19/24***

(51) ***B01J 23/881*** ***B01J 37/20*** ***C01B 3/04*** (11) **2 916 947 A1*** ***C01B 3/02*** ***C01B 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13801879.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050804 08.11.2013
(87) WO 2014/073966 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191734
(54) • *KATALYSATOR FÜR EIN SCHWEFELGEWINNUNGSVERFAHREN MIT GLEICHZEITIGER WASSERSTOFFHERSTELLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE SCHWEFELGEWINNUNGSVERFAHREN MIT GLEICHZEITIGER WASSERSTOFFHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG DES KATALYSATORS*
• *CATALYST FOR A SULPHUR RECOVERY PROCESS WITH CONCURRENT HYDROGEN PRODUCTION, METHOD OF MAKING THEREOF AND THE SULPHUR RECOVERY PROCESS WITH CONCURRENT HYDROGEN PRODUCTION USING THE CATALYST*
• *CATALYSEUR POUR UN PROCESSUS DE RÉCUPÉRATION DE SOUFRE AVEC PRODUCTION D'HYDROGÈNE SIMULTANÉE, MÉTHODE DE FABRICATION DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOUFRE AVEC PRODUCTION D'HYDROGÈNE SIMULTANÉE UTILISANT LE CATALYSEUR*
(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
(72) PALO, Emma, I-00148 Rome, IT
BARBATO, Lucia, I-00148 Rome, IT
COLOZZI, Michele, I-00148 Rome, IT
ANGELINI, Fabio, I-00148 Rome, IT
PALMA, Vincenzo, I-84084 Fisciano, IT
VAIANO, Vincenzo, I-84084 Fisciano, IT
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***B01J 23/882*** ***B01J 23/75*** ***C01B 31/20*** (11) **2 916 948 A1*** ***C01B 31/18***
(25) En (26) En
(21) 13853313.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068324 04.11.2013
(87) WO 2014/074457 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723219 P
(54) • *UMWANDLUNG VON ERDGAS IN ORGANISCHE VERBINDUNGEN*

- *CONVERTING NATURAL GAS TO ORGANIC COMPOUNDS*
- *CONVERSION DE GAZ NATUREL EN COMPOSÉS ORGANIQUES*

(71) H R D Corporation, 14549 Minetta, Sugar Land, Texas 77035, US
(72) HASSAN, Abbas, Sugar Land, Texas 77035, US
HASSAN, Aziz, Houston, Texas 77035, US
ANTHONY, Rayford G., College Station, Texas 77840, US
BORSINGER, Gregory G., Chatham, New Jersey 07928, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B01J 27/055 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/44***

B01J 35/04 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 35/04 → (51) ***F01N 3/022***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/02***

---

(51) ***B01J 37/02*** ***B01J 37/08*** ***B01J 23/58*** ***B01J 37/03*** ***B01J 37/00*** (11) **2 916 949 A1*** ***B01J 35/04*** ***B01D 53/94*** ***C04B 41/45***
(25) En (26) En
(21) 13789309.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073495 11.11.2013
(87) WO 2014/072504 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192209
(54)
- *OXIDATIONSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *OXIDATION CATALYST AND METHOD FOR ITS PREPARATION*
- *CATALYSEUR D'OXYDATION ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover Bemerode, DE
PUNKE, Alfred, 38179 Walle, DE
NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, DE
GRUBERT, Gerd, 30161 Hannover, DE
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 37/18 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 37/20 → (51) ***B01J 23/881***

B01J 38/60 → (51) ***H01M 4/86***

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 916 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785391.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072037 22.10.2013
(87) WO 2014/072170 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 AT 504892012
(54)
- *TESTSET FÜR EINE PHOTOMETRISCHE MESSEINRICHTUNG UND PHOTOMETRISCHES MESSVERFAHREN FÜR EINE PROBENFLÜSSIGKEIT*
- *TEST SET FOR A PHOTOMETRIC MEASURING DEVICE, AND PHOTOMETRIC MEASURING METHOD FOR A SAMPLE LIQUID*
- *ENSEMBLE D'ESSAI POUR UN DISPOSITIF DE MESURE PHOTOMÉTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE MESURE PHOTOMÉTRIQUE POUR UN LIQUIDE ÉCHANTILLON*

(71) Bonecker, Gerhard, Schutzengelstrasse 41, 6340 Baar, CH
(72) Bonecker, Gerhard, 6340 Baar, CH
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

---

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 27/327*** (11) **2 916 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798399.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060008 08.11.2013
(87) WO 2014/072948 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673119
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PROBENVOLUMINA WÄHREND EINER ERSTPROBENFÜLLUNG EINES BIOSENSORS ZUR BESTIMMUNG DER GLUCOSEKONZENTRATION IN FLÜSSIGEN PROBEN ODER VON PROBENFÜLLFEHLERN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF SAMPLE VOLUME DURING INITIAL SAMPLE FILL OF A BIOSENSOR TO DETERMINE GLUCOSE CONCENTRATION IN FLUID SAMPLES OR SAMPLE FILL ERROR*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'UN VOLUME D'ÉCHANTILLON PENDANT LE REMPLISSAGE INITIAL D'UN BIOCAPTEUR AVEC UN ÉCHANTILLON POUR DÉTERMINER LA CONCENTRATION EN GLUCOSE DANS DES ÉCHANTILLONS DE FLUIDE OU D'UNE ERREUR DE REMPLISSAGE AVEC L'ÉCHANTILLON*

(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) ELDER, David, Inverness IV2 3XQ, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 35/00*** (11) **2 916 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 13827049.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006657 12.11.2013
(87) WO 2014/073218 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248320
(54)
- *VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN FESTER TRÄGER UND VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN FESTER TRÄGER*
- *A METHOD OF MANIPULATING SOLID CARRIERS AND AN APPARATUS OF MANIPULATING SOLID CARRIERS*
- *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE SUPPORTS SOLIDES ET APPAREIL DE MANIPULATION DE SUPPORTS SOLIDES*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) MURAYAMA, Toshiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAITO, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAKAGI, Fumio, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** ***C12M 1/00*** (11) **2 916 953 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852704.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069214 08.11.2013
(87) WO 2014/074863 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724118 P
12.03.2013 US 201361777459 P
(54)
- *EXTRAKTION VON EINGESCHLOSSENER FLÜSSIGKEIT AUS BOHRLÖCHERN*
- *EXTRACTION OF RESTRAINED LIQUID FROM WELLS*
- *EXTRACTION DE LIQUIDE RETENU À PARTIR DE PUITS*

(71) Wafergen, Inc., 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
Griswold, Bradley L., 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
Husain, Syed A., 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
Moti, Robert, 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94080, US
Dong, Wesley B., 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
Kotturi, Gopaul, 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
Dunne, Jude, 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
Lin, Philip, 7400 Paseo Padre Parkway, Fremont, California 94555, US
(72) GRISWOLD, Bradley L., Fremont, California 94555, US
HUSAIN, Syed A., Fremont, California 94555, US
MOTI, Robert, Fremont, California 94080, US
DONG, Wesley B., Fremont, California 94555, US
KOTTURI, GoPaul, Fremont, California 94555, US
DUNNE, Jude, Fremont, California 94555, US
LIN, Philip, Fremont, California 94555, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** ***F15C 5/00*** ***B01J 19/00*** (11) **2 916 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853719.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067564 30.10.2013
(87) WO 2014/074367 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724168 P
10.10.2013 US 201314051004
(54)
- *SCHALTUNGSBASIERTE OPTOELEKTRONISCHE PINZETTEN*

- *CIRCUIT BASED OPTOELECTRONIC TWEEZERS*
- *PINCES OPTOÉLECTRONIQUES BASÉES SUR UN CIRCUIT*

(71) Berkeley Lights, Inc., 5858 Horton Street Suite 320, Emeryville, CA 94608, US
(72) SHORT, Steven, W., Emeryville, CA 94608, US
WU, Ming, C., Emeryville, CA 94608, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01L 3/00 → (51) ***B01L 7/00***

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/34***

B01L 3/14 → (51) ***G01N 27/62***

(51) ***B01L 7/00*** (11) **2 916 955 A1***
C12Q 1/68 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13795115.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068995 07.11.2013
(87) WO 2014/074740 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723710 P
07.11.2012 US 201261723759 P
07.11.2012 US 201261723658 P
07.11.2012 US 201261723738 P
07.03.2013 US 201361774499 P
(54)
- *GEHÄUSE ZUR AUFBEWAHRUNG BIOLOGISCHER PROBEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *CASE FOR CONTAINING BIOLOGICAL SAMPLES AND CORRESPONDING METHOD OF USE*
- *BOÎTIER POUR CONTENIR DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) FONSECA, Jorge, Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

B02C 17/10 → (51) ***B02C 19/22***

(51) ***B02C 19/22*** (11) **2 916 956 A1***
B02C 17/10
(25) En (26) En
(21) 13852866.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051303 06.11.2013
(87) WO 2014/074060 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 SE 1251260
(54)
- *KOMPAKTER HÄCKSLER UND VERDICHTER*
- *COMPACT SHREDDER AND COMPACTOR*
- *DÉCHIQUETEUSE COMPACTE ET COMPACTEUR*

(71) Danielsson Innovation AB, Lyrvägen 15, 777 33 Smedjebacken, SE
(72) DANIELSSON, Tomas, SE-777 33 Smedjebacken, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***B02C 25/00*** (11) **2 916 957 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802689.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051002 23.10.2013
(87) WO 2014/064336 2014/18 01.05.2014
(88) 09.04.2015
(30) 26.10.2012 FI 20126110
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON MINERALISCHEN MATERIALIEN SOWIE ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON MINERALISCHEN MATERIALIEN*
- *METHOD FOR CONTROLLING A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT AND A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UNE USINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE ET USINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE*

(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) PERMI, Sami, FI-37470 Vesilahti, FI
TIRRANEN, Juho, FI-33720 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***B03C 1/14*** (11) **2 916 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820920.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059749 29.10.2013
(87) WO 2014/072880 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT MI20121901
(54)
- *TROMMEL FÜR MAGNETSCHEIDER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *DRUM FOR MAGNETIC SEPARATOR AND RELEVANT PRODUCTION METHOD*
- *TAMBOUR POUR SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT
(72) MOLTENI, Danilo, I-25025 Manerbio BS, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) ***B03C 3/68*** (11) **2 916 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 13805576.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059953 06.11.2013
(87) WO 2014/072921 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT MI20121892
06.11.2012 US 201261722924 P
(54)
- *NETZWERK AUS KOMPLEXEN SYSTEMEN ZUR UMWELTSANIERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NETZWERKES*
- *NETWORK OF COMPLEX SYSTEMS FOR ENVIRONMENTAL REMEDIATION, AND METHOD FOR CONTROLLING THE NETWORK*
- *RÉSEAU DE SYSTÈMES COMPLEXES DE RÉHABILITATION DE L'ENVIRONNEMENT, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT RÉSEAU*

(71) Innovation In Sciences & Technologies S.R.L., Via Mar della Cina n. 304, int. 8, 00144 Roma, IT
TRIPODI, Mauro, Via Flavio Stilicone, 92, 00175 Roma, IT
Tripodi, Paolo, Via Calpurnio Pisone, 111, 00175 Roma, IT
Spanto, Giuseppe, Via Mar della Cina n. 304, int. 8, 00144 Roma, IT
(72) TRIPODI, Mauro, I-00175 Roma, IT
TRIPODI, Paolo, I-00175 Roma, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) ***B03D 1/14*** (11) **2 916 960 A1***
B03D 1/20
(25) En (26) En
(21) 13789164.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050359 06.11.2013
(87) WO 2014/071951 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DK 201270686
(54)
- *STATOR FÜR FLOTATIONSMASCHINEN*
- *STATOR FOR FLOTATION MACHINES*
- *STATOR POUR MACHINES DE FLOTTATION*

(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK
(72) CALDWELL, Keri, Midvale, Utah 84047, US
OLSON, Timothy J., Draper, Utah 84020, US
SILVA, Ronney Rogerio Rodrigues, Draper, Utah 84020, US
YANG, Yihong, Salt Lake City, Utah 84121, US
FOREMAN, Donald J., Hawkestone, Ontario L0L 1T0, CA

B03D 1/20 → (51) ***B03D 1/14***

(51) ***B04B 9/04*** (11) **2 916 961 A2***
B04B 9/12
(25) De (26) De
(21) 13789760.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073117 06.11.2013
(87) WO 2014/072318 2014/20 15.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110846
(54)
- *SEPARATOR MIT DIREKTANTRIEB*
- *SEPARATOR WITH DIRECT DRIVE*
- *SÉPARATEUR DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT DIRECT*

(71) GEA Mechanical Equipment GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) MACKEL, Jürgen, 59302 Oelde, DE
STRAUCH, Dieter, 58302 Oelde, DE
DROSTE, Johannes, 48720 Rosendahl, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B04B 9/12 → (51) ***B04B 9/04***

B05B 1/14 → (51) ***B08B 9/093***

B05B 7/00 → (51) ***B05B 12/02***

B05B 7/14 → (51) ***B05B 15/00***

B05B 7/24 → (51) ***B05B 12/02***

B05B 9/03 → (51) ***B05B 15/00***

(51) ***B05B 9/04*** (11) **2 916 962 A1***
B05B 11/00

(25) En (26) En
(21) 13852676.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068825 06.11.2013
(87) WO 2014/074654 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723045 P
25.03.2013 US 201361805044 P
10.04.2013 US 201361810697 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄZISEN STEUERUNG DES AUSGABEDRUCKS BEI GEPUFFERTEN ZERSTÄUBERN (»DUO1)*
• *SYSTEMS AND METHODS TO PRECISELY CONTROL OUTPUT PRESSURE IN BUFFERED SPRAYERS ("DUO1")*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE PRÉCISE DE PRESSION DE SORTIE DANS DES PULVÉRISATEURS TAMPONNÉS (« DUO1 »)*
(71) Dispensing Technologies B.V., Waterbeemd 4a, 5705 DN Helmond, NL
(72) HALEVA, Aaron, S., Oakhurst, NJ 07755, US
MAAS, Wilhelmus Johannes Joseph, NL-5711 KV Someren, NL
NERVO, Paolo, NL-5525 CB Duizel, NL
WILHELMUS HURKMANS, Petrus, Lambertus, NR Someren, NL
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***B05B 11/00*** ***B65D 83/00*** (11) **2 916 963 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815027.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052673 08.11.2013
(87) WO 2014/072649 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260704
(54) • *FLÜSSIGKEITSPRODUKTBEHÄLTER*
• *FLUID PRODUCT TANK*
• *RESERVOIR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) ADAM, Fabien, F-27930 Aviron, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 916 964 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818257.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052620 04.11.2013
(87) WO 2014/072623 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260513
(54) • *FLÜSSIGPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) POULIAUDE, Florent, F-27370 Fouqueville, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) ***B05B 9/04***

---

(51) ***B05B 12/02*** ***B05B 7/24*** (11) **2 916 965 A1***
B05B 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803128.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052697 08.11.2013
(87) WO 2014/072663 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260595
(54) • *KARTUSCHE MIT EINGEPLANTER OBSOLESZENZ ZUR ERZEUGUNG UND AUSGABE EINES AEROSOLS UND SPRÜHVORRICHTUNG DAMIT*
• *PLANNED OBSOLESCENCE CARTRIDGE, FOR PRODUCING AND DISPENSING AN AEROSOL, AND SPRAYING APPARATUS COMPRISING SAME*
• *CARTOUCHE A OBSOLESCENCE PROGRAMMEE, DE PRODUCTION ET DE DIFFUSION D'UN AEROSOL, ET APPAREIL DE DIFFUSION LA COMPORTANT*
(71) Benalikhoudja, Karim, 142 rue du Pic du Midi d'Ossau, 64170 Serres Sainte Marie, FR
(72) Benalikhoudja, Karim, 64170 Serres Sainte Marie, FR
(74) Fragnaud, Aude, API Conseil Rue Marx Dormoy B.P. 7525, 64075 Pau Cedex, FR

---

(51) ***B05B 15/00*** ***B05B 9/03*** (11) **2 916 966 A1*** ***B05B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 13788854.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066851 25.10.2013
(87) WO 2014/074328 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724717 P
16.08.2013 US 201313968736
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON NANOFASERN AUF EIN SUBSTRAT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION OF NANOFIBRES TO A SUBSTRATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE NANOFIBRES SUR UN SUBSTRAT*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BUDAI, Michael B., Glenview, Illinois 60026, US
GARDNER, Eric E., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

(51) ***B05B 15/02*** (11) **2 916 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853125.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069196 08.11.2013
(87) WO 2014/074851 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213672808
13.03.2013 US 201313800439
(54) • *SELBSTREINIGENDE SPRÜHVENTILANORDNUNG*
• *SELF-CLEANING SPRAY VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VALVE DE PULVÉRISATION AUTONETTOYANT*
(71) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) MCCUNE, Richard, L., Carthage, MO 64836, US
SMALLWOOD, Matthew, Carthage, MO 64836, US
MYERS, Terrance, L., Joplin, MO 64801, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B05B 15/04 → (51) ***B41F 22/00***

B05C 5/02 → (51) ***A47G 19/18***

B05C 17/01 → (51) ***A47G 19/18***

B05D 1/18 → (51) ***D06M 15/55***

---

(51) ***B05D 3/00*** ***B41M 3/14*** ***C09D 11/00*** (11) **2 916 968 A1*** ***B42D 15/00*** ***H01F 41/14***
(25) En (26) En
(21) 13779615.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072077 22.10.2013
(87) WO 2014/072172 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191947
(54) • *UMKEHRBARE MAGNETISCH INDUZIERTE BILDER ODER MUSTER*
• *IRREVERSIBLY MAGNETICALLY INDUCED IMAGES OR PATTERNS*
• *IMAGES OU DESSINS MAGNÉTIQUEMENT INDUITS IRRÉVERSIBLES*
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) LEFEBVRE, Olivier, CH-1442 Montagny-près-Yverdon, CH
MAGNIN, Patrick, F-74500 Maxilly-sur-Leman, FR
SCHALLER, Christophe, 1867 Ollon, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B05D 5/10 → (51) ***D06M 15/55***

B05D 7/16 → (51) ***C23C 22/34***

B05D 7/16 → (51) ***C23C 22/83***

B06B 1/06 → (51) ***A61B 5/00***

B07B 1/28 → (51) ***A24C 5/36***

B07B 13/16 → (51) ***B65G 47/34***

---

(51) ***B07C 3/00*** (11) **2 916 969 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798421.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067162 29.10.2013
(87) WO 2014/074340 2014/20 15.05.2014
(88) 29.01.2015
(30) 12.11.2012 US 201213674327
(54) • *REMOTE-KUNDENPOSTVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *REMOTE CUSTOMER MAIL PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE COURRIER DE CLIENT À DISTANCE*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAUH, Ingolf, 78479 Reichenau, DE
PASHOV, Ilian, 78464 Konstanz, DE

MUNGO, Joseph C., Coppell, Texas 75019, US
CARPENTER, Michael D., Arlington, Texas 76016, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B08B 3/02*** (11) **2 916 970 A1***
B29C 51/42
(25) De (26) De
(21) 12790507.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072421 12.11.2012
(87) WO 2014/072000 2014/20 15.05.2014
(54) • *HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT*
• *HIGH PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *NETTOYEUR HAUTE PRESSION*
(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) PFAFF, Peter, 73773 Aichwald, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***B08B 9/093*** (11) **2 916 971 A1***
B05B 1/14
(25) En (26) En
(21) 13726543.5 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061464 04.06.2013
(87) WO 2014/072087 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191805
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM MIT DÜSE MIT ZWEI AUSLÄSSEN*
• *LIQUID EJECTION SYSTEM WITH NOZZLE HAVING TWO OUTLETS*
• *SYSTÈME D'ÉJECTION DE LIQUIDE COMPORTANT UNE BUSE PRÉSENTANT DEUX SORTIES*
(71) Alfa Laval Corporate AB, PO Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) KJELLBERG, Kim, DK-2730 Herlev, DK
HJORSLEV, Leon, DK-2670 Greve, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

(51) ***B21B 1/22*** (11) **2 916 972 A1***
B21B 27/00 ***B21H 8/00***
B24C 1/06 ***C21D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 13727421.3 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/040599 10.05.2013
(87) WO 2014/074160 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673468
09.11.2012 PCT/US2012/064460
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINPRÄGEN AUSGEWÄHLTER TOPOGRAFIEN IN EIN ALUMINIUMBLECH*
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPARTING SELECTED TOPOGRAPHIES TO ALUMINUM SHEET METAL*
• *APPAREIL ET MÉTHODE PERMETTANT DE CONFÉRER DES TOPOGRAPHIES SÉLECTIONNÉES À UNE TÔLE D'ALUMINIUM*
(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) SHEU, Shen, Murrysville, PA 15668, US
WISE, Julie, A., Natrona Heights, PA 15065, US
KASUN, Tom, J., Export, PA 15632, US
WHITTLE, Neville, C., Irwin, PA 15642, US
EPP, June, M., Pittsburgh, PA 15239, US
COLEMAN, David, E., Murrysville, PA 15668, US
PANSERI, Norman, J., Irwin, PA 15642, US
MARCILLA GOMIS, Salvador, A., E-03540 Alicante, ES
STEWART, Patricia, A., Pittsburgh, PA 15219, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B21B 27/00 → (51) ***B21B 1/22***

(51) ***B21D 5/00*** (11) **2 916 973 A2***
B21D 5/02 ***B30B 15/00***
G05B 19/409 ***G06F 1/16***
H04N 9/12 ***B30B 15/14***
(25) En (26) En
(21) 13799144.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068414 05.11.2013
(87) WO 2014/074480 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673662
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR STANZ- ODER PRESSMASCHINEN*
• *DISPLAY DEVICE FOR PUNCHING OR PRESSING MACHINES*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR MACHINES D'EMBOUTISSAGE OU DE PRESSAGE*
(71) Wilson Tool International Inc., 12912 Farnham Avenue, White Bear Lake, MN 55110, US
(72) ROGERS, Bryan, L., Forest Lake, MN 55025, US
LEE, Brian, J., Elk River, MN 55330, US
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

B21D 5/02 → (51) ***B21D 5/00***

B21D 22/20 → (51) ***C23C 22/34***

B21D 22/20 → (51) ***C23C 22/83***

B21D 26/033 → (51) ***F16C 3/02***

(51) ***B21D 28/26*** (11) **2 916 974 A1***
B21D 45/00
(25) En (26) En
(21) 13818405.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059529 22.10.2013
(87) WO 2014/064604 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 IT MO20120256
(54) • *STANZMASCHINE*
• *PUNCHING MACHINE*
• *MACHINE D'EMBOUTISSAGE*
(71) Euromac S.p.A., Via per Sassuolo, 68/G, 41043 Formigine (Modena), IT
(72) LENZOTTI, Eugenio, I-41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati Via Zucchi, 31 a, 41100 Modena, IT

B21D 45/00 → (51) ***B21D 28/26***

B21D 51/26 → (51) ***C23C 22/34***

B21D 51/26 → (51) ***C23C 22/83***

B21D 53/08 → (51) ***F02M 25/07***

B21D 53/64 → (51) ***B26B 9/00***

(51) ***B21F 5/00*** (11) **2 916 975 A1***
B21F 27/12 ***B21F 27/14***
E04C 5/01 ***E04C 5/04***
E04C 5/16
(25) En (26) En
(21) 13811007.7 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058924 27.09.2013
(87) WO 2014/049559 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 GR 20120100516
(54) • *PRODUKTE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON ABDECKUNGEN AM ENDE VON DRÄHTEN VON ABSTANDSHALTERMASCHEN*
• *PRODUCTS, SYSTEM, AND METHOD FOR THE PLACEMENT OF COVERS ON END OF WIRES OF SPACER MESHES*
• *PRODUITS, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER DES PROTECTIONS SUR L'EXTRÉMITÉ DES FILS DE MAILLES D'ENTRETOISES*
(71) Anagnostopoulos, Antonios, Bitsi Street 1, 14562 Kiffisia, Attikis, GR
(72) Anagnostopoulos, Antonios, 14562 Kiffisia, Attikis, GR
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B21F 27/12 → (51) ***B21F 5/00***

B21F 27/14 → (51) ***B21F 5/00***

B21H 8/00 → (51) ***B21B 1/22***

(51) ***B22C 1/18*** (11) **2 916 976 A1***
B22C 15/24
(25) De (26) De
(21) 14786500.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072361 17.10.2014
(87) WO 2015/055838 2015/16 23.04.2015
(30) 19.10.2013 DE 102013017390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERLORENEN KERNEN ODER FORMTEILEN ZUR GUSSTEILPRODUKTION*
• *METHOD FOR PRODUCING LOST CORES OR MOLDED PARTS FOR THE PRODUCTION OF CAST PARTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES NOYAUX PERDUS OU DES PARTIES DE MOULE POUR LA PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES*
(71) Peak Deutschland GmbH, Dresdnerstrasse 58, 01683 Nossen / D., DE
(72) POLZIN, Hartmut, 09661 Striegistal, DE
KOOYERS, Theo, NL-6974 BB Leuvenheim, NL
STREHLE, Matthias, 01623 Leuben-Schleinitz, DE
GLEISSNER, Frank, 08304 Schönheide, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

B22C 9/06 → (51) ***B22D 17/14***

B22C 15/24 → (51) ***B22C 1/18***

B22D 2/00 → (51) ***B22D 17/14***

(51) ***B22D 17/14*** ***B22D 17/32*** ***B22C 9/06*** (11) **2 916 977 A1*** ***B22D 2/00*** ***B29C 45/34***
(25) De (26) De
(21) 13782722.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072333 24.10.2013
(87) WO 2014/072188 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220513
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKGUSSTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DIE-CAST PART*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'UNE PIÈCE MOULÉE SOUS PRESSION*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DECHENE, Michael, 85435 Erding, DE
KAHL, Guenther, 80805 Muenchen, DE
MAIER, Josef, 84107 Weihmichl, DE
MÜLLER, Sascha, 84107 Unterneuhausen, DE
TREMMEL, Manfred, 84100 Niederaichbach, DE

B22D 17/32 → (51) ***B22D 17/14***

B22D 19/00 → (51) ***H02K 17/18***

(51) ***B22D 19/02*** (11) **2 916 978 A2***
(25) It (26) En
(21) 13785597.9 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001904 04.09.2013
(87) WO 2014/041409 2014/12 20.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 14.09.2012 IT UD20120159
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLGUSSELEMENTEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING STEEL CASTS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES PIÈCES COULÉES EN ACIER*
(71) F.A.R. - Fonderie Acciaierie Roiale - SPA, Via Leonardo da Vinci, 11, 33010 Reana del Rojale, IT
(72) ANDREUSSI, Alberto, I-33019 Tricesimo, IT
ANDREUSSI, Primo, I-33010 Reana del Rojale, IT
PONTELLI, Eddy, I-33019 Tricesimo, IT
VENEROSO, Enrico, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B22D 19/02 → (51) ***C22C 1/10***

B22D 19/06 → (51) ***C22C 1/10***

B22D 19/14 → (51) ***C22C 1/10***

(51) ***B22D 41/20*** (11) **2 916 979 A2***
(25) It (26) En
(21) 13805579.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059999 08.11.2013
(87) WO 2014/072943 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 IT MI20121914
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STOPPER*
• *STOPPER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLÉMENT D'ARRÊT*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) DE LUCA, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
DEL TEDESCO, Stefano, I-33074 Fontanafredda, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 916 980 A1*** ***B29C 67/00***
(25) En (26) En
(21) 12783585.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/071930 06.11.2012
(87) WO 2014/071968 2014/20 15.05.2014
(54) • *PULVERVORVERARBEITUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN*
• *POWDER PRE-PROCESSING FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PRÉTRAITEMENT DE POUDRE POUR LA FABRICATION D'UN ADDITIF*
(71) ARCAM AB, Krokslätts Fabriker 27A, 431 37 Mölndal, SE
(72) ACKELID, Ulf, S-41125 Göteborg, SE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** (11) **2 916 981 A1*** ***C22C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 13776920.4 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063155 03.10.2013
(87) WO 2014/074247 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723942 P
02.10.2013 US 201314043966
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILBERNANODRAHTES*
• *METHOD FOR PREPARING A SILVER NANOWIRE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN NANOCÂBLE D'ARGENT*
(71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
(72) LYNCH, Doreen, C., Rochester, NY 14608, US
RAMSDEN, William, D., Rochester, NY 14608, US
BLINN, Jeffrey, Rochester, NY 14608, US
ZHANG, Junping, Rochester, NY 14608, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B22F 1/02*** (11) **2 916 982 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789463.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068017 01.11.2013
(87) WO 2014/074405 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673019
(54) • *STABILISIERTE LITHIUMVERBUNDTEILCHEN*
• *STABILIZED LITHIUM COMPOSITE PARTICLES*
• *PARTICULES COMPOSITE AU LITHIUM STABILISÉ*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GADKAREE, Kishor Purushottam, Painted Post, New York 14870, US
LIU, Xiaorong, Oneonta, New York 13820, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***B22F 3/105*** ***B29C 67/00*** (11) **2 916 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789380.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052898 06.11.2013
(87) WO 2014/072699 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220225
09.11.2012 EP 12275170
(54) • *HERSTELLUNG EINER ADDITIVSCHICHT*
• *ADDITIVE LAYER MANUFACTURING*
• *FABRICATION DE COUCHES ADDITIVE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) SIDHU, Jagjit, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
WESCOTT, Andrew, David, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
POTTER, Mark Alfred, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B22F 3/105 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/00***

B23B 5/16 → (51) ***B23C 3/00***

(51) ***B23C 3/00*** ***B23C 3/12*** ***B23B 5/16*** ***B23Q 9/00*** (11) **2 916 984 A2*** ***B24B 23/00*** ***B24B 9/00*** ***B24B 23/08***
(25) De (26) De
(21) 13824096.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100376 07.11.2013
(87) WO 2014/071923 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110681
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER FRÄS- UND/ODER SCHLEIFMASCHINE*
• *DEVICE FOR HOLDING A MILLING AND/OR GRINDING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR FRAISEUSE ET/OU RECTIFIEUSE*
(71) Rieth, Stephan, Weimarer Strasse 12, 66606 St. Wendel, DE

(72) Rieth, Stephan, 66606 St. Wendel, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B23C 3/12 → (51) ***B23C 3/00***

(51) ***B23C 5/08*** (11) **2 916 985 A1***
B23C 5/14
(25) De (26) De
(21) 13776753.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070755 07.10.2013
(87) WO 2014/072134 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220246
(54) • *RINGFÖRMIGES WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *ANNULAR TOOL FOR MACHINING A WORKPIECE*
• *OUTIL ANNULAIRE DESTINÉ À USINER UNE PIÈCE*
(71) Haertel, Meiko, Büttenberger Straße 118, 58256 Ennepetal, DE
(72) Haertel, Meiko, 58256 Ennepetal, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B23C 5/14 → (51) ***B23C 5/08***

B23C 5/24 → (51) ***B23F 21/22***

B23D 47/02 → (51) ***B27M 1/08***

B23F 21/12 → (51) ***B23F 21/22***

(51) ***B23F 21/22*** (11) **2 916 986 A1***
B23F 21/12 ***B23C 5/24***
(25) En (26) En
(21) 13799145.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068442 05.11.2013
(87) WO 2014/074495 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724531 P
(54) • *VERZAHNUNGSFRÄSER MIT RADIALER EINSTELLBARKEIT DER HAFTKLINGEN*
• *GEAR CUTTER WITH RADIAL ADJUSTABILITY OF STICK BLADES*
• *FRAISE À TAILLER LES ENGRENAGES AYANT UNE APTITUDE AU RÉGLAGE RADIALE DE LAMES DE PALETTE*
(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, US
NORSELLI, Anthony, J., Hilton, NY 14468, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23H 1/02 → (51) ***B23H 9/02***

B23H 1/08 → (51) ***B23H 9/02***

(51) ***B23H 9/02*** (11) **2 916 987 A1***
B23H 1/02 ***B23H 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13852808.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068568 05.11.2013
(87) WO 2014/074524 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724120 P
(54) • *TRAGBARE MICRO-DEBURRING-KOMPONENTE ANHAND EINES MIKROELEKTRISCHEN ENTLADUNGSVERARBEITUNGSVERFAHRENS*
• *PORTABLE MICRO-DEBURRING COMPONENT USING MICRO-ELECTRICAL DISCHARGE MACHINING PROCESS*
• *COMPOSANT DE MICRO-ÉBAVURAGE PORTABLE UTILISANT UN PROCÉDÉ D'USINAGE À DÉCHARGE MICRO-ÉLECTRIQUE*
(71) Smaltec International, LLC, 1998 Ohio Street Suite 200, Lisle, IL 60532, US
(72) MRAZ, Jerry, Lisle, IL 60532, US
MONTGOMERY, Jonathan, Naperville, IL 60540, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B23K 3/06 → (51) ***H01L 21/60***

B23K 11/06 → (51) ***B23K 11/087***

(51) ***B23K 11/087*** (11) **2 916 988 A1***
B23K 11/06
(25) De (26) De
(21) 13788877.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000183 25.10.2013
(87) WO 2014/071535 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CH 22602012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROLLNAHTSCHWEISSEN VON BEHÄLTERZARGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ROLL SEAM WELDING OF CONTAINER FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE À LA MOLETTE DE CORPS DE CONTENANTS*
(71) Soudronic AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) DIETERICH, Daniel, CH-8335 Hittnau, CH
MÜLLER, Willi, CH-8966 Oberwil-Lieli, CH
(74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) ***B23K 20/06*** (11) **2 916 989 A1***
B23K 20/24 ***B23K 33/00***
F16C 3/02
(25) En (26) En
(21) 13789440.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067420 30.10.2013
(87) WO 2014/092871 2014/25 19.06.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723907 P
(54) • *ROHRPROFILBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TUBE PROFILE MACHINING PROCESS*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE PROFILÉ TUBULAIRE*
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) SMITH, Johnny, N., Toledo, OH 43606, US
O'NEIL, Thomas, M., Holland, OH 43528, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B23K 20/24 → (51) ***B23K 20/06***

B23K 26/00 → (51) ***G02F 1/17***

B23K 26/00 → (51) ***G05B 21/00***

(51) ***B23K 26/04*** (11) **2 916 990 A1***
B23K 26/14 ***B23K 26/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791851.2 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052533 23.10.2013
(87) WO 2014/072609 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260656
(54) • *LASERDÜSE MIT EXTERNEM MOBILEN ELEMENT*
• *LASER NOZZLE HAVING AN EXTERNAL MOBILE ELEMENT*
• *BUSE LASER À ÉLÉMENT MOBILE EXTERNE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) JOUANNEAU, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
LEFEBVRE, Philippe, F-78250 Meulan, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B23K 26/04*** (11) **2 916 991 A1***
B23K 26/14 ***B23K 26/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791852.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052534 23.10.2013
(87) WO 2014/072610 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260659
(54) • *LASERDÜSE MIT EINEM MOBILEN MODULAREN ELEMENT AUS EINEM ELEKTRISCH ISOLIERENDEN MATERIAL UND EINEM EINSATZ AUS EINEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MATERIAL*
• *LASER NOZZLE HAVING A MODULAR MOBILE ELEMENT MADE OF ELECTRICALLY INSULATING MATERIAL AND AN INSERT MADE OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE MATERIAL*
• *BUSE LASER AVEC ELEMENT MOBILE MODULAIRE REALISE EN MATERIAU ELECTRIQUEMENT ISOLANT ET INSERT REALISE EN MATERIAU ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) JOUANNEAU, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
LEFEBVRE, Philippe, F-78250 Meulan, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B23K 26/04*** (11) **2 916 992 A1***
B23K 26/14 ***B23K 26/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791853.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052535 23.10.2013

(87) WO 2014/072611 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260674
(54) • *LASERDÜSE MIT EINEM INTERNEN MOBILEN ELEMENT UND EINER EXTERNEN ABDECKUNG*
• *LASER NOZZLE HAVING AN INTERNAL MOBILE ELEMENT AND AN EXTERNAL COVER*
• *BUSE LASER AVEC ÉLÉMENT MOBILE INTERNE ET COIFFE EXTERNE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) JOUANNEAU, Thomas, F-38000 Grenoble, FR
LEFEBVRE, Philippe, F-78250 Meulan, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 20/06***

B23K 35/26 → (51) ***H01L 21/60***

B23K 35/32 → (51) ***C04B 37/00***

B23K 37/02 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***B23P 15/02*** ***F01D 5/14*** (11) **2 916 993 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803126.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052695 08.11.2013
(87) WO 2014/072661 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260682
15.01.2013 FR 1300071
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENSCHAUFELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING TURBINE BLADES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'AUBES DE TURBINES*
(71) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise Cedex, FR
(72) DE PONNAT, Arnaud, F-Parcay-Meslay 37210, FR
MARTIN, Olivier, F-45230 Sainte Genevieve des Bois, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B23Q 9/00 → (51) ***B23C 3/00***

B23Q 17/20 → (51) ***B24B 5/42***

(51) ***B23Q 37/00*** ***B65G 21/06*** (11) **2 916 994 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815675.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050210 07.11.2013
(87) WO 2014/071431 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 504982012
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE AUS MEHREREN BAUTEILEN*
• *MANUFACTURING PLANT FOR PRODUCING AN ASSEMBLY CONSISTING OF A PLURALITY OF COMPONENTS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE CONSTITUÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS*
(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(72) STICHT, Walter Leopold, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
KRITZINGER, Johann, A-4873 Frankenburg am Hausdruck, AT
MERSNIK, Christian, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
SCHLAGER, Reinhard, A-4892 Fornach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) ***B23Q 37/00*** ***B65G 21/06*** (11) **2 916 995 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815676.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050211 07.11.2013
(87) WO 2014/071432 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 505002012
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE AUS MEHREREN TEILEN*
• *MANUFACTURING PLANT FOR PRODUCING AN ASSEMBLY CONSISTING OF A PLURALITY OF PARTS*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DESTINÉE À LA FABRICATION D'UN ENSEMBLE CONSTITUÉ DE PLUSIEURS PIÈCES*
(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(72) STICHT, Walter, Leopold, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
KRITZINGER, Johann, A-4873 Frankenburg am Hausdruck, AT
MERSNIK, Christian, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
SCHLAGER, Reinhard, A-4892 Fornach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B24B 5/02 → (51) ***B24B 5/42***

(51) ***B24B 5/42*** ***B24B 5/02*** ***B24B 49/04*** ***G01B 3/20*** (11) **2 916 996 A1*** ***B24B 19/12*** ***B23Q 17/20*** ***G05B 19/18***
(25) De (26) De
(21) 13786489.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073111 06.11.2013
(87) WO 2014/072314 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110673
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG EINES WERKSTÜCKS*
• *MACHINE TOOL AND METHOD FOR MEASURING A WORKPIECE*
• *MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ DE MESURAGE D'UNE PIÈCE*
(71) Fritz Studer AG, Thunstrasse 15, 3612 Steffisburg, CH
(72) SENN, Andreas, CH-3250 Lyss, CH
FABRIS, Walter, CH-3661 Uetendorf, CH
ZWAHLEN, Reto, CH-3612 Steffisburg, CH
GAEGAUF, Fred, CH-6332 Hagendorn, CH
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B24B 9/00 → (51) ***B23C 3/00***

B24B 19/12 → (51) ***B24B 5/42***

B24B 23/00 → (51) ***B23C 3/00***

B24B 23/08 → (51) ***B23C 3/00***

B24B 49/04 → (51) ***B24B 5/42***

B24C 1/06 → (51) ***B21B 1/22***

B25B 23/142 → (51) ***G05D 17/02***

B25B 23/147 → (51) ***G05D 17/02***

B25G 1/04 → (51) ***B25G 3/04***

(51) ***B25G 1/10*** (11) **2 916 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789610.6 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000458 28.10.2013
(87) WO 2014/072670 2014/20 15.05.2014
(30) 10.11.2012 GB 201220252
(54) • *HANDWERKZEUGGRIFFE*
• *HAND-TOOL GRIPS*
• *POIGNÉES D'OUTILS À MAIN*
(71) Bailey Instruments Limited, Buffalo Court (Unit R) Kansas Avenue, Salford Quays, Manchester M50 2QL, GB
(72) BAILEY, Timothy, Salford Quays Manchester M50 2QL, GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***B25G 3/04*** ***B25G 1/04*** (11) **2 916 998 A1***
(25) It (26) En
(21) 12818639.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2012/000338 07.11.2012
(87) WO 2014/073008 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERBESSERUNG AN DER ROTIERENDEN KAPPE EINES BESENSTIELS MIT EINER BOHRUNG ZUM AUFHÄNGEN AN DER WAND*
• *AN IMPROVEMENT OF THE ROTATING CAP APPLIED TO THE BROOMSTICK, PROVIDED WITH AN EYELET SO THAT IT CAN BE HUNG TO THE WALL*
• *AMÉLIORATION DU BOUCHON ROTATIF APPLIQUÉ AU MANCHE DE BALAI, POURVU D'UN ILLET PERMETTANT DE LE SUSPENDRE AU MUR*
(71) Fass S.p.A., Via Carlo Alberto Dalla Chiesa 984, 51036 Larciano (PT), IT
(72) NICCOLAI, Celestino, I-51036 Larciano (PT), IT
(74) Emmi, Mario, et al, Studio Brevetti Turini Srl Viale Matteotti, 25, 50121 Firenze (FI), IT

B25J 9/00 → (51) ***B25J 15/10***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 916 999 A1***
(25) En (26) En

(21) 12790481.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072263 09.11.2012
(87) WO 2014/071989 2014/20 15.05.2014
(54) • *ROBOTERSTEUERUNG MIT ERHÖHTER SICHERHEIT*
• *ROBOT CONTROL WITH IMPROVED SAFETY*
• *COMMANDE DE ROBOT AYANT UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) JONSSON, Ingvar, S-723 49 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 917 000 A1***
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 13815678.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/050213 07.11.2013
(87) WO 2014/071434 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 505012012
13.08.2013 AT 505012013
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINENSYSTEM ZUM POSITIONIEREN ZWEIER BEWEGLICHER EINHEITEN IN EINER RELATIVPOSITION ZUEINANDER*
• *METHOD AND MACHINE SYSTEM FOR POSITIONING TWO MOVABLE UNITS IN A RELATIVE POSITION TO EACH OTHER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION POUR POSITIONNER DEUX UNITÉS MOBILES DANS UNE POSITION RELATIVE MUTUELLE*
(71) STIWA Holding GmbH, Salzburger Strasse 52, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(72) STICHT, Walter Leopold, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
KRITZINGER, Johann, A-4873 Frankenburg am Hausdruck, AT
MERSNIK, Christian, A-4800 Attnang-Puchheim, AT
SCHLAGER, Reinhard, A-4892 Fornach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B25J 9/16 → (51) ***B25J 13/02***

(51) ***B25J 13/02*** (11) **2 917 001 A2***
B25J 9/16 ***B25J 13/08***
(25) En (26) En
(21) 13795123.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069071 08.11.2013
(87) WO 2014/074781 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201213672774
(54) • *HAPTISCHES SYSTEM FÜR HYBRIDE GESTENSTEUERUNG*
• *HYBRID GESTURE CONTROL HAPTIC SYSTEM*
• *SYSTÈME HAPTIQUE DE COMMANDE GESTUELLE HYBRIDE*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Boulevard, M/S A-11I, Melbourne, FL 32901, US
(72) SUMMER, Matthew D., Melbourne, Florida 32901, US
BOSSCHER, Paul M., West Melbourne, Florida 32904, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B25J 13/08 → (51) ***B25J 13/02***

(51) ***B25J 15/10*** (11) **2 917 002 A1***
B25J 9/00
(25) En (26) En
(21) 13854112.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069182 08.11.2013
(87) WO 2014/074840 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724506 P
09.11.2012 US 201261724512 P
09.11.2012 US 201261724517 P
15.03.2013 US 201313833580
15.03.2013 US 201313833687
15.03.2013 US 201313833631
(54) • *NACHGIEBIGE UNTERBETÄTIGTE ZANGE*
• *COMPLIANT UNDERACTUATED GRASPER*
• *DISPOSITIF DE SAISIE SOUS-ACTIONNÉ SOUPLE*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) CLAFFEE, Mark, Methuen, Massachusetts 01844, US
CORSON, Nicholas Roy, Hollis, New Hampshire 03049, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***B26B 9/00*** (11) **2 917 003 A1***
B21D 53/64
(25) En (26) En
(21) 13798791.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069179 08.11.2013
(87) WO 2014/074838 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247535
(54) • *BESCHICHTETES SCHNAPPSCHNEIDBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COATED SNAP CUTTER BLADE AND METHOD OF MAKING SAME*
• *LAME DE CUTTER RÉTRACTABLE REVÊTUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KUGIMIYA, Michitomo, Shinagawa Tokyo 141-8684, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B26B 21/22*** (11) **2 917 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795090.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068685 06.11.2013
(87) WO 2014/074577 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722789 P
(54) • *RASIERKLINGENEINHEIT*
• *RAZOR BLADE UNIT*
• *ENSEMBLE LAME DE RASOIR*
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Department - 3E One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US
(72) ZHUK, Andrew, Vladimirovich, Boston, Massachusetts 02127, US
CLAUS, Oliver, Heinz, Boston, Massachusetts 02127, US
ESTABROOKS, Caleb, MacCallum, Boston, Massachusetts 02127, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 917 005 A2***
B26F 1/36
(25) En (26) En
(21) 13750926.1 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052171 15.08.2013
(87) WO 2014/029974 2014/09 27.02.2014
(88) 05.06.2014
(30) 24.08.2012 GB 201215138
(54) • *STEMPELSCHNEIDESYSTEM*
• *PUNCH CUTTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉCOUPAGE PAR POINÇON*
(71) Craft Dragon Limited, 7 Grove Park Road, Wrexham, Clwyd LL12 7AA, Wales, GB
(72) NASH, Anthony Harold Joseph, Newcastle Under Lyme Staffordshire ST5 5HW, GB
NASH, Jayne Caroline, Newcastle Under Lyme Staffordshire ST5 5HW, GB
(74) Anglesea, Christine Ruth, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***B26F 1/24*** (11) **2 917 006 A1***
B32B 38/04
(25) Nl (26) En
(21) 13801812.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059900 05.11.2013
(87) WO 2014/072898 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NL 2009767
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINER DURCH EINEN HAFTSTOFF AN EINER RÜCKSEITE HAFTENDEN FOLIE SOWIE MIT DIESER VORRICHTUNG PERFORIERTE FOLIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORATING A FILM ADHERED WITH AN ADHESIVE TO A BACKING MATERIAL, AND A FILM PERFORATED THEREWITH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERFORATION D'UN FILM COLLÉ À L'AIDE D'UN ADHÉSIF À UN MATÉRIAU DE RENFORT ET FILM PERFORÉ AU MOYEN DE CEUX-CI*
(71) Climate Invest B.V., 33 St. Barbara Bastion, 1961 Valetta, MT
(72) VAN MERKSTEIJN, Jacobus, Lambertus, CH-3920 Zermat, CH
(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B26F 1/36 → (51) ***B26D 7/26***

B27B 5/065 → (51) ***B27M 1/08***

B27C 7/06 → (51) ***B27M 1/08***

(51) ***B27M 1/08*** (11) **2 917 007 A1***
B23D 47/02 ***B27B 5/065***
B27C 7/06
(25) De (26) De
(21) 13818198.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075877 09.12.2013
(87) WO 2014/121866 2014/33 14.08.2014
(30) 05.02.2013 DE 102013201848
(54) • *PLATTENAUFTEILANLAGE ZUM AUFTEILEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE*
• *PANEL DIVIDING SYSTEM FOR DIVIDING PANEL-SHAPED WORKPIECES*
• *INSTALLATION DE DIVISION DE PLAQUES DESTINÉE À DIVISER DES PIÈCES EN FORME DE PLAQUE*
(71) HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
(72) SCHMIDT, Tibor, 72218 Wildberg, DE
HANSEN, Roland, 75365 Calw, DE
ZIMBAKOV, Darko, 71155 Altdorf, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B27N 1/00*** (11) **2 917 008 A1***
B27N 3/00
(25) De (26) De
(21) 13792612.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073090 06.11.2013
(87) WO 2014/072304 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191376
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER EMISSION VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS HOLZWERKSTOFFEN UND HOLZWERKSTOFFE*
• *METHOD FOR REDUCING THE EMISSION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM WOOD MATERIALS, AND WOOD MATERIALS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE L'ÉMISSION DE COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS PROVENANT DE MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS, ET MATÉRIAUX DÉRIVÉS DU BOIS*
(71) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
(72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin, DE
BOROWKA, Julia, PL-68-200 Zary, PL
(74) Kröncke, Rolf, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

B27N 3/00 → (51) ***B27N 1/00***

(51) ***B28C 7/02*** (11) **2 917 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852674.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050857 08.11.2013
(87) WO 2014/071526 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724301 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME UNTER VERWENDUNG VON BETONMISCHUNGS-TEMPERATURMESSUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS USING CONCRETE MIX TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES UTILISANT UNE MESURE DE TEMPÉRATURE DE MÉLANGE DE BÉTON*
(71) I.B.B. Rheologie Inc., Suite 104 1585 avenue des Affaires, Québec, Québec G3J 1Y7, CA
(72) BEAUPRE, Denis, Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier Québec G3N 0V6, CA
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B29B 9/10*** (11) **2 917 010 A1***
B01J 2/06
(25) En (26) En
(21) 13811314.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/072970 04.12.2013
(87) WO 2014/099361 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261737890 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOMEREN TRÖPFCHEN*
• *METHOD OF PRODUCING MONOMER DROPLETS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GOUTTELETTES DE MONOMÈRE*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) LIU, Yuanqin, Ambler, Pennsylvania 19002, US
MARTIN, Collin H., North Wales, Pennsylvania 19454, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B29B 11/08*** (11) **2 917 011 A1***
B29B 11/14 ***B65D 1/02***
B29C 45/00
(25) De (26) De
(21) 13776721.6 (22) 05.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003002 05.10.2013
(87) WO 2014/072012 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CH 22872012
(54) • *VORFORMLING UND BEHÄLTER*
• *PREFORM AND CONTAINER*
• *ÉBAUCHE ET RÉCIPIENT*
(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG, Allmendstrasse 81, 6971 Hard, AT
(72) MARIN, Dietmar, A-6858 Bildstein, AT
(74) Bohest AG Branch Ostschweiz, Postfach, 9471 Buchs, CH

B29B 11/14 → (51) ***B29B 11/08***

B29B 17/02 → (51) ***B29C 47/10***

B29B 17/02 → (51) ***B29C 47/24***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 43/00 → (51) ***B44C 1/00***

B29C 44/18 → (51) ***C08J 9/16***

B29C 45/00 → (51) ***B29B 11/08***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 917 012 A2***
B29C 49/52 ***B29C 35/08***
(25) En (26) En
(21) 13853522.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069349 08.11.2013
(87) WO 2014/074954 2014/20 15.05.2014
(88) 29.01.2015
(30) 08.11.2012 US 201261723991 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FABRICATING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FABRIQUER DES OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
(71) DDM Systems, Inc., Building 3 1876 DeFoor Ave., Atlanta, GA 30318, US
(72) YUAN, Dajun, San Diego, CA92110, US
RUDRARAJU, Anirudh, Hillsboro, Oregon 97124, US
CILINO, Paul, Atlanta, Georgia 30363, US
DAS, Suman, Atlanta, Georgia 30324, US
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***B29C 45/16*** (11) **2 917 013 A1***
B29C 45/00 ***B29C 67/24***
(25) De (26) De
(21) 13782704.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072193 23.10.2013
(87) WO 2014/072178 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110602
(54) • *TRÄGER ZUM ABDICHTEN EINER WERKZEUGKAVITÄT SOWIE DIESEN ENTHALTENDES MEHRKOMPONENTEN-KUNSTSTOFFBAUTEIL, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES MEHRKOMPONENTEN-KUNSTSTOFFBAUTEILS*
• *SUPPORT FOR SEALING A TOOL CAVITY, MULTICOMPONENT PLASTIC PART CONTAINING SAID SUPPORT, AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE MULTICOMPONENT PLASTIC PART*
• *SUPPORT SERVANT À RENDRE ÉTANCHE UNE CAVITÉ DE MOULE, ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE À PLUSIEURS COMPOSANTS CONTENANT LEDIT SUPPORT, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ÉLÉMENT EN MATIÈRE PLASTIQUE À PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
(72) BAYER, Stefan, 85653 Aying, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

B29C 45/34 → (51) ***B22D 17/14***

(51) ***B29C 45/76*** (11) **2 917 014 A2***
B29C 45/84
(25) En (26) En
(21) 13798437.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/069023 08.11.2013
(87) WO 2014/074760 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672246
(54) • *SPRITZGIESSFORM MIT AUSFALLSICHEREM DRUCKMECHANISMUS*
• *INJECTION MOLD WITH FAIL SAFE PRESSURE MECHANISM*
• *MOULE D'INJECTION À MÉCANISME SOUS PRESSION ET À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
(71) iMFLUX Inc., 3550 Symmes Road, Hamilton, OH 45015, US
(72) ALTONEN, Gene, Michael, Cincinnati, Ohio 45202, US
NEUFARTH, Ralph, Edwin, Cincinnati, Ohio 45202, US
BREIDENBACH, Vincent, Sean, Cincinnati, Ohio 45202, US
LUMPKIN, Danny, David, Cincinnati, Ohio 45202, US
PRATEL, Dennis, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
DAVIS, III, Walter, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Pierce, Christopher James, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B29C 45/84 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/26***

B29C 47/08 → (51) ***B29C 47/10***

(51) ***B29C 47/10*** ***B29B 17/02*** ***B29C 47/82*** (11) **2 917 015 A1*** ***B29C 47/08***
(25) En (26) En
(21) 13808161.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000482 12.11.2013
(87) WO 2014/072674 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220315
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN VON RECYCLING-KUNSTSTOFFEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EXTRUDING RECYCLED PLASTICS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR EXTRUDER DES PLASTIQUES RECYCLÉS*
(71) Crorme Limited, Brow Top Lees Lane, Wilmslow, Cheshire SK9 2LR, GB
(72) ORME, Chesney, Richard, Kettleshulme Cheshire SK23 7EJ, GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

B29C 47/12 → (51) ***B29C 47/24***

(51) ***B29C 47/24*** ***B29C 47/86*** ***B29C 47/12*** (11) **2 917 016 A1*** ***B29B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13808162.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000483 12.11.2013
(87) WO 2014/072675 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220322
(54) • *FORMVERFAHREN UND FORMMASCHINE FÜR FESTE UND RÖHRENFÖRMIGE STRUKTUREN*
• *MOULDING METHOD AND MOULDING MACHINE FOR SOLID AND TUBULAR STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE ET MACHINE DE MOULAGE POUR STRUCTURES TUBULAIRES ET SOLIDES*
(71) Crorme Limited, Brow Top Lees Lane, Wilmslow, Cheshire SK9 2LR, GB
(72) ORME, Chesney Richard, Kettleshulme Cheshire SK23 7EJ, GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***B29C 47/26*** ***B29C 47/86*** (11) **2 917 017 A1*** ***B29C 47/06***
(25) De (26) De
(21) 13750066.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067104 16.08.2013
(87) WO 2014/072090 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110788
30.01.2013 DE 102013100938
(54) • *DÜSENVORRICHTUNG FÜR EINE BLAS-EXTRUSIONSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN BLASFOLIE*
• *DIE DEVICE FOR AN EXTRUSION BLOW-MOULDING APPARATUS FOR PRODUCING A MULTILAYERED BLOWN FILM*
• *FILIÈRE POUR DISPOSITIF D'EXTRUSION-SOUFFLAGE SERVANT À FABRIQUER UNE FEUILLE SOUFFLÉE MULTICOUCHES*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) RÜBBELKE, Ingo, 59590 Geseke, DE
JOPPE, Markus, 49497 Mettingen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/82 → (51) ***B29C 47/10***

B29C 47/86 → (51) ***B29C 47/24***

B29C 47/86 → (51) ***B29C 47/26***

(51) ***B29C 49/04*** ***B29C 49/46*** ***B29C 49/20*** (11) **2 917 018 A1*** ***B29C 49/06*** ***B29C 49/78***
(25) En (26) En
(21) 13786090.4 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066060 22.10.2013
(87) WO 2014/070514 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720531 P
08.03.2013 US 201313790244
(54) • *ASEPTISCHE BLAS-, FÜLL- UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TESTPROBENBEHÄLTERN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND BEHÄLTER*
• *ASEPTIC BLOW, FILL AND SEAL METHODS OF FABRICATING TEST SAMPLE CONTAINERS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND CONTAINERS*
• *PROCÉDÉS ASEPTIQUES DE SOUFFLAGE, DE REMPLISSAGE ET DE SCELLEMENT DE CONTENANTS D'ÉCHANTILLONS TEST ET SYSTÈMES ET CONTENANTS ASSOCIÉS*
(71) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) WOLTERS, Weihua, Sonya, Raleigh, NC 27613, US
RILEY, Brian, Christopher, Holly Springs, NC 27540, US
PHILIPAK, Stanley, Michael, Augusta, MO 63332, US
(74) Marchant, Michael John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B29C 49/06*** ***B29C 49/12*** ***B29C 49/42*** ***B29C 49/56*** (11) **2 917 019 A1*** ***B29C 49/36*** ***B29C 49/48*** ***B29C 49/78***
(25) De (26) De
(21) 13817852.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000669 11.11.2013
(87) WO 2014/071917 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022028
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLASFORMUNG VON BEHÄLTERN MIT EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG UND MIT GEKOPPELTEN BEWEGUNGSABLÄUFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR BLOW MOLDING CONTAINERS, COMPRISING A DRIVE DEVICE AND COUPLED MOVEMENT PROCEDURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE RÉCIPIENTS COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET DES SÉQUENCES DE MOUVEMENTS COUPLÉES*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) VAN HAMME, Thomas, 24629 Kisdorf, DE
BAUMGARTE, Rolf, 22926 Ahrensburg, DE
LEWIN, Frank, 22889 Tangstedt, DE
LINKE, Michael, 22159 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/04***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/20 → (51) ***B29C 49/04***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/42 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/04***

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/52 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 49/56 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/04***

B29C 49/78 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 51/00 → (51) ***C08G 18/73***

B29C 51/42 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B29C 53/56*** ***B29C 53/80*** ***B65H 69/06*** ***F03D 1/06*** (11) **2 917 020 A1*** ***B65H 49/00*** ***B29C 70/38*** ***B29L 31/08***
(25) De (26) De
(21) 13766342.3 (22) 25.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069938 25.09.2013
(87) WO 2014/072120 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021802
15.03.2013 DE 102013204635
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HALBZEUGEN FUER WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLAETTER, SOWIE ROTORBLATT UND WINDENERGIEANLAGE HIERMIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SEMIFINISHED PRODUCTS FOR WIND POWER SYSTEM ROTOR BLADES AND ROTOR BLADE AND WIND ENERGY SYSTEM PRODUCED THEREWITH*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DEMI-PRODUITS POUR PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNE, ET PALE DE ROTOR ET ÉOLIENNE POURVUES DE CES DEMI-PRODUITS*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
FRIEDE, Peter, 26624 Suedbrookmerland, DE
GEBERS, Jens, 26632 Ihlow, DE
KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 53/80 → (51) ***B29C 53/56***

(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 65/02*** ***B29C 65/74*** (11) **2 917 021 A1*** ***B29C 65/36***
(25) En (26) En
(21) 13792629.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073417 08.11.2013
(87) WO 2014/072477 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251273
(54) • *DRUCKKISSEN UND HEISSVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM DRUCKKISSEN*
• *PRESSURE PAD AND HEAT-SEALING DEVICE HAVING SUCH A PRESSURE PAD*
• *TAMPON COMPRESSIF ET DISPOSITIF DE THERMOSOUDAGE COMPORTANT CE TAMPON*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) AUL, Thomas, 65817 Eppstein, DE
SHOKRI, Ebi, S-187 36 Täby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B29C 65/02 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/02 → (51) ***B29C 65/78***

B29C 65/14 → (51) ***B29C 65/16***

(51) ***B29C 65/16*** (11) **2 917 022 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788961.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073133 06.11.2013
(87) WO 2014/072326 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021602
06.11.2012 US 201261722912 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LASERDURCHSTRAHLSCHWEIßEN UND VERFAHREN ZUM LASERDURCHSTRAHLSCHWEIßEN*
• *DEVICE FOR LASER TRANSMISSION WELDING AND METHOD FOR LASER TRANSMISSION WELDING*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR IRRADIATION LASER ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR IRRADIATION LASER*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel/Bliesen, DE
MOSER, Lars, 67663 Kaiserslautern, DE
KLEMM, Andreas, 66606 Oberlinxweiler, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***B29C 65/16*** ***B29C 65/44*** ***B29C 65/14*** (11) **2 917 023 A1*** ***B29C 65/72*** ***B29K 709/08***
(25) De (26) De
(21) 13789256.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073125 06.11.2013
(87) WO 2014/072322 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220285
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN EINES FÜGEPARTNERS AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFF MIT EINEM FÜGEPARTNER AUS GLAS*
• *METHOD FOR JOINING A JOINING PARTNER MADE OF A THERMOPLASTIC MATERIAL TO A JOINING PARTNER MADE OF GLASS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE PIÈCE À ASSEMBLER EN UNE MATIÈRE PLASTIQUE THERMOPLASTIQUE, AVEC UNE PIÈCE À ASSEMBLER EN VERRE*
(71) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
(72) BRUNNECKER, Frank, 96117 Memmelsdorf, DE
SIEBEN, Manuel, 90768 Fürth-Vach, DE
JAUS, Tobias, 90455 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B29C 65/36 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/44 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 65/72 → (51) ***B29C 65/16***

B29C 65/74 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/74 → (51) ***B29C 65/78***

(51) ***B29C 65/78*** ***B31B 23/02*** ***B29C 65/74*** ***B31B 23/14*** ***B65H 20/18*** (11) **2 917 024 A1*** ***B31B 23/60*** ***B29C 65/02*** ***B31B 23/74***
(25) De (26) De
(21) 13802863.4 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000551 27.09.2013
(87) WO 2014/071901 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021920
09.11.2012 US 201261796398 P
(54) • *FÜGEANLAGE, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUKTS MITTELS EINER FÜGEANLAGE SOWIE DAMIT HERGESTELLTES PRODUKT*
• *JOINING SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT BY MEANS OF A JOINING SYSTEM AND THE THUS PRODUCED PRODUCT*
• *INSTALLATION D'ASSEMBLAGE, PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN PRODUIT AU MOYEN D'UNE INSTALLATION D'ASSEMBLAGE ET PRODUIT AINSI RÉALISÉ*
(71) KIEFEL GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
(72) BÖHM, Rüdiger, 76744 Wörth am Rhein, DE
HORVAT, Tibor, 83410 Laufen, DE
WILHELM, Thomas, 83278 Traunstein, DE
(74) Schieber, Christian, Schieber - Farago Patentanwälte Thierschstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 917 025 A1***
(25) De (26) De
(21) 13774192.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/071106 10.10.2013
(87) WO 2014/072148 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192053
(54) • *VERWENDUNG UND HERSTELLUNG BESCHICHTETER FILAMENTE FÜR EXTRUSIONSBASIERTE 3D-DRUCKVERFAHREN*
• *USE AND PRODUCTION OF COATED FILAMENTS FOR EXTRUSION-BASED 3D PRINTING PROCESSES*
• *UTILISATION ET FABRICATION DE FILAMENTS REVÊTUS POUR DES PROCÉDÉS D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE BASÉS SUR L'EXTRUSION*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) PRIDÖHL, Markus, 63538 Großkrotzenburg, DE
BEHRENS, Ulrike, 63457 Hanau, DE
BERNHARDT, Stefan, 63075 Offenbach, DE
KLAAR, Ann-Kristin, 63584 Gründau, DE
VON KARSA-WILBERFORCE, Samuel, 63450 Hanau, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 917 026 A1***
(25) De (26) De
(21) 13777005.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/071105 10.10.2013
(87) WO 2014/072147 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192030
(54) • *MEHRFARBIGER EXTRUSIONSBASIERTER-3D-DRUCK*
• *MULTICOLOURED EXTRUSION-BASED 3D PRINTING*
• *IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE MULTICOLORE À BASE D'EXTRUSION*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) PRIDÖHL, Markus, 63538 Großkrotzenburg, DE
SCHMITT, Günter, 64291 Darmstadt, DE
POPPE, Dirk, 60599 Frankfurt am Main, DE
KOHLSTRUK, Stephan, 45966 Gladbeck, DE
HAMMANN, Benjamin, 60385 Frankfurt, DE
CREMER, Sonja, 63834 Sulzbach, DE
BEKS, Kris, B-3740 Rosmeer, BE

DEWAELHEYNS, Ludo, B-3690 Zutendaal, BE

B29C 67/00 → (51) ***B22F 1/00***

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

B29C 67/24 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 70/38 → (51) ***B29C 53/56***

B29C 70/70 → (51) ***B29D 11/02***

(51) ***B29D 11/02*** (11) **2 917 027 A1***
B29C 70/70
(25) En (26) En
(21) 13793034.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068768 06.11.2013
(87) WO 2014/074610 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724718 P
14.03.2013 US 201313829822
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAOKULARLINSE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING AN INTRAOCULAR LENS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Acufocus, Inc., 32 Discovery, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) WEBB, R., Kyle, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

B29K 709/08 → (51) ***B29C 65/16***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 53/56***

B30B 15/00 → (51) ***B21D 5/00***

B30B 15/14 → (51) ***B21D 5/00***

(51) ***B31B 1/25*** (11) **2 917 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853610.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068674 06.11.2013
(87) WO 2014/074571 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723997 P
(54) • *SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM DIGITALEN RITZEN VON KARTONZUSCHNITTEN*
• *SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD FOR DIGITAL SCORING OF CARTON BLANKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR LE RAINAGE NUMÉRIQUE DE FLANS D'EMBALLAGE EN CARTON*
(71) The C.W. Zumbiel Company, 2100 Gateway Boulevard, Hebron, KY 41048, US
(72) ZUMBIEL, Edward, A., Union, KY 41091, US
(74) Tomerius, Isabel, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

B31B 23/02 → (51) ***B29C 65/78***

B31B 23/14 → (51) ***B29C 65/78***

B31B 23/60 → (51) ***B29C 65/78***

B31B 23/74 → (51) ***B29C 65/78***

B32B 1/04 → (51) ***B32B 5/12***

B32B 3/06 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 3/10 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 917 029 A1***
B32B 7/12 ***B32B 25/10***
B32B 25/14 ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 13780288.0 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064424 11.10.2013
(87) WO 2014/074264 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673277
(54) • *VERBESSERTE KOMBINATION AUS EINER ELASTOMERFOLIENZUSAMMENSETZUNG UND EINEM HAFTSTOFF FÜR EIN STRECKLAMINAT*
• *IMPROVED COMBINATION OF ELASTOMERIC FILM COMPOSITION AND ADHESIVE FOR A STRETCH LAMINATE*
• *COMBINAISON PERFECTIONNÉE DE COMPOSITION DE FILM ÉLASTOMÉRIQUE ET D'ADHÉSIF POUR UN STRATIFIÉ EXTENSIBLE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MANSFIELD, Todd, Leon, Cincinnati, Ohio 45224, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 917 030 A1***
B32B 25/20 ***B60R 21/16***
B60R 21/235
(25) En (26) En
(21) 13798468.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069552 12.11.2013
(87) WO 2014/075036 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725429 P
04.03.2013 US 201361772080 P
(54) • *FLEXIBLER HITZESCHILD MIT EINEM SILIKONELASTOMER UND DECKSCHICHT FÜR AUFBLASBARE SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*
• *FLEXIBLE HEAT SHIELD WITH SILICONE ELASTOMER AND A TOPCOAT FOR INFLATIBLE SAFETY DEVICES*
• *ECRAN THERMIQUE SOUPLE AVEC ÉLASTOMÈRE DE SILICONE ET UN REVÊTEMENT DE SURFACE POUR DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ GONFLABLES*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48611, US
(72) BLACKWOOD, William, Midland, MI 48642, US
RAPSON, Lawrence, Bay City, MI 48708-6027, US
DIPINO, Michael, North Bradford, CT 06471, US
(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/12***

(51) ***B32B 5/12*** (11) **2 917 031 A2***
B32B 38/00 ***B32B 5/02***
B32B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13853204.9 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069364 09.11.2013
(87) WO 2014/074966 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724375 P
13.03.2013 US 201361780312 P
15.03.2013 US 201361800452 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER GEGENSTÄNDE AUS FLEXIBLEN VERBUNDSTOFFEN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL ARTICLES FROM FLEXIBLE COMPOSITE MATERIALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES EN TROIS DIMENSIONS À PARTIR DE MATÉRIAUX COMPOSITES SOUPLES*
(71) Cubic Tech Corporation, 4511 E. Ivy Street, Mesa, AZ 85205, US
(72) DOWNS, Roland, Joseph, Mesa, AZ 85203, US
ADAMS, Christopher, Michael, Mesa, AZ 85213, US
HOLWEGER, Jon, Michael, Queen Creek, AZ 85142, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/511***

B32B 5/26 → (51) ***A61F 13/514***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/12 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 917 032 A1***
F16J 15/08
(25) De (26) De
(21) 13786673.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073232 07.11.2013
(87) WO 2014/072382 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220310
(54) • *SCHICHTVERBUNDWERKSTOFF*
• *LAYERED COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE STRATIFIÉ*
(71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
(72) FROMMELT, Sebastian, 86707 Westendorf, DE
HINGST, Karl, 86157 Augsburg, DE
SCHRÖDER, Markus, 86676 Ehekirchen, DE
MAYR, Richard, 86672 Thierhaupten, DE
STETTBERGER, Roland, 86695 Nordendorf, DE

B32B 15/20 → (51) ***A61L 15/18***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 17/22***

B32B 17/10 → (51) ***E06B 3/00***

(51) ***B32B 25/02*** (11) **2 917 033 A1***
C09J 7/02 ***C09J 7/04***
E04D 5/10 ***B32B 27/18***
(25) En (26) En
(21) 13796186.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068902 07.11.2013
(87) WO 2014/074689 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723354 P
14.03.2013 US 201313830882
(54) • *HAFTKLEBSTOFFE MIT EXPANDIERBAREM GRAPHIT*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVES INCLUDING EXPANDABLE GRAPHITE*
• *ADHÉSIFS SENSIBLES À LA PRESSION COMPRENANT UN GRAPHITE EXPANSIBLE*
(71) Firestone Building Products Co., LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, Indiana 46260, US
(72) ZHOU, Wensheng, Carmel, Indiana 46033, US
HUBBARD, Michael J., Anderson, Indiana 46011, US
CARR, Joseph, Indianapolis, Indiana 46250, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 25/10 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 25/14 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 25/20 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/06 → (51) ***A61L 15/18***

(51) ***B32B 27/10*** (11) **2 917 034 A1***
B32B 27/32 ***B65D 77/04***
(25) De (26) De
(21) 13789487.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003369 08.11.2013
(87) WO 2014/072066 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12007669
(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG ENTHALTEND EINE FOLIE MIT BARRIERE-EIGENSCHAFTEN GEGEN MINERALÖLE*
• *FOODSTUFFS PACKAGING CONTAINING A FILM WITH PROPERTIES PROVIDING A BARRIER TO MINERAL OILS*
• *EMBALLAGE DE PRODUIT ALIMENTAIRE CONTENANT UNE FEUILLE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE BARRIÈRE AUX HUILES MINÉRALES*
(71) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) HÄDE, Petra, 66287 Quierschied, DE
DÜPRE, Yvonne, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
GOTTFREUND, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE

B32B 27/18 → (51) ***B32B 25/02***

B32B 27/30 → (51) ***C08L 53/02***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 917 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792186.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068367 05.11.2013
(87) WO 2014/074468 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669557
(54) • *KOEXTRUDIERTE ULTRAFESTE SCHRUMPFFOLIEN*
• *ULTRA-STIFF COEXTRUDED SHRINK FILMS*
• *FILMS THERMORÉTRACTABLES COEXTRUDÉS ULTRA-RIGIDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) PAVLIK, Martin, CH-ZH-8820 Wadenswill, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 917 036 A1***
B32B 3/06 ***B32B 3/10***
B65D 33/00
(25) En (26) En
(21) 13814273.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068479 05.11.2013
(87) WO 2014/074506 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670135
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER VERPACKUNGSFILM*
• *RESEALABLE PACKAGE FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE REFERMABLE*
(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550, US
YOUNG, Donovan, Hartsville, SC 29550, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/10***

B32B 27/32 → (51) ***C08G 18/48***

B32B 27/36 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***B32B 37/02*** (11) **2 917 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 13851027.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068512 05.11.2013
(87) WO 2014/071377 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213669120
(54) • *BARRIERENPAPIERVERPACKUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BARRIER PAPER PACKAGING AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION*
• *EMBALLAGE À PAPIER PROTECTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) CHAM, Pak, Meng, Plano, TX 75024, US
FAYNE, Todd, Dallas, TX 75219, US
LAVERDURE, Kenneth, Scott, Plano, TX 75093, US
PALTA, Deepali, Dallas, TX 75287, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B32B 37/22 → (51) ***H01M 8/10***

B32B 38/00 → (51) ***B32B 5/12***

B32B 38/04 → (51) ***B26F 1/24***

(51) ***B41C 1/18*** (11) **2 917 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853395.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051301 06.11.2013
(87) WO 2014/074059 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 SE 1251256
(54) • *DRUCKWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER BILDVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES WERKZEUGES*
• *PRINTING TOOL FOR PRODUCTION OF SYNTHETIC IMAGE DEVICES AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A TOOL*
• *OUTIL D'IMPRESSION POUR LA PRODUCTION DE DISPOSITIFS D'IMAGES DE SYNTHÈSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL OUTIL*
(71) Rolling Optics AB, Solna Strandväg 3, 1 tr, 171 54 Solna, SE
(72) LUNDVALL, Axel, SE-790 21 Bjursås, SE
EKLUND, Robert, SE-184 52 Österskär, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***B41F 22/00*** (11) **2 917 039 A1***
B05B 15/04 ***C09J 7/02***
B41J 29/12
(25) En (26) En
(21) 13788736.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073071 05.11.2013
(87) WO 2014/072296 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT MI20121900
(54) • *DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING MACHINE*
• *IMPRIMANTE*
(71) Printgraph Waterless S.p.A., Via Galvani 26/A, 20019 Settimo Milanese MI, IT
(72) LEVI ACOBAS, Roberto, I-20145 Milano, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B41J 29/12 → (51) ***B41F 22/00***

B41M 3/14 → (51) ***B05D 3/00***

(51) ***B42C 5/00*** (11) **2 917 040 A1***
(25) NI (26) En
(21) 13824135.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002315 28.10.2013
(87) WO 2014/072778 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 BE 201200759
09.01.2013 BE 201300014
(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN EINES BÜNDELS VON BLÄTTERN, BÜNDEL VON BLÄTTERN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES BÜNDELS VON BLÄTTERN*

- *METHOD FOR BINDING A BUNDLE OF LEAVES, A BUNDLE OF LEAVES, METHOD AND DEVICE FOR FORMING SUCH A BUNDLE OF LEAVES*
- *PROCÉDÉ POUR RELIER UNE LIASSE DE FEUILLES, LIASSE DE FEUILLES, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER UNE TELLE LIASSE DE FEUILLES*

(71) Unibind Limited, Margarita House 15, Them. Dervis Street, 136 Nicosia, CY
(72) PELEMAN, Guido, B-2018 Antwerpen, BE
(74) Kamphuis, Albertus Johannes, Bureau MFJ Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 917 041 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788969.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073193 06.11.2013
(87) WO 2014/072358 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110630
(54) • *MEHRSCHICHTKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS*
- *MULTILAYER BODY AND METHOD FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT*
- *CORPS MULTICOUCHE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ*

(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) WALTER, Harald, CH-8810 Horgen, CH
TOMPKIN, Wayne Robert, CH-5400 Baden, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 15/00 → (51) ***B05D 3/00***

B42D 25/00 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***B44C 1/00*** ***B29C 43/00*** ***B60R 13/00*** (11) **2 917 042 A1*** ***B44C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13780126.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071965 21.10.2013
(87) WO 2014/072165 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021749
(54) • *KUNSTSTOFF-FORMTEIL*
- *PLASTICS MOULDING*
- *PIÈCE FAÇONNÉE EN MATIÈRE PLASTIQUE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SAVCI, Yasin, 30823 Garbsen, DE
NOHN, Benedikt, 38302 Wolfenbüttel, DE
BECK, Wolfgang, 38114 Braunschweig, DE

B44C 3/00 → (51) ***B44C 1/00***

---

(51) ***B44D 3/16*** ***A47L 13/08*** (11) **2 917 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853790.7 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051182 08.10.2013
(87) WO 2014/074049 2014/20 15.05.2014
(30) 11.11.2012 SE 1230121
(54) • *FARBKRATZER MIT DIAMANTPULVER*
- *PAINTSCRAPER WITH DIAMOND POWDER*
- *GRATTOIR À PEINTURE AVEC POUDRE DE DIAMANT*

(71) Inco Innovation, Sagovägen 1, 17670 Järfälla, SE
(72) BERGLUND, Jan, S-17670 Järfälla, SE

---

(51) ***B60B 1/06*** ***B60B 3/08*** ***B60B 5/02*** (11) **2 917 044 A1*** ***B60B 3/10*** ***B60B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 13777012.9 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071204 10.10.2013
(87) WO 2014/072151 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012022148
(54) • *ZWEITEILIGER RADSTERN MIT PROFILSPEICHEN*
- *TWO-PART WHEEL SPIDER HAVING PROFILE SPOKES*
- *ÉTOILE DE ROUE EN DEUX PARTIES POURVUE DE RAYONS PROFILÉS*

(71) ThyssenKrupp Carbon Components GmbH, Frankenring 1, 01723 Kesselsdorf, DE
(72) DREßLER, Michael, 01307 Dresden, DE
WERNER, Jens, 01640 Coswig, DE
KÖHLER, Christian, 01099 Dresden, DE
BARTSCH, André, 01307 Dresden, DE
MÄKE, Sandro, 01796 Dohma, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***B60B 3/00*** ***B60B 3/10*** (11) **2 917 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795300.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059879 04.11.2013
(87) WO 2014/072896 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 202012104260 U
(54) • *FAHRZEUGRAD FÜR PERSONENKRAFTWAGEN*
- *VEHICLE WHEEL FOR PASSENGER CARS*
- *ROUE DE VÉHICULE POUR VOITURES DE PASSAGERS*

(71) Maxion Wheels Germany Holding GmbH, Ladestraße 1, 53639 Königswinter, DE
(72) KERMELK, Werner, 53804 Much, DE
RODE, Karl, 53639 Königswinter, DE
STELZER, Günter, 53604 Bad Honnef, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

B60B 3/08 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 3/10 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 3/10 → (51) ***B60B 3/00***

B60B 5/02 → (51) ***B60B 1/06***

B60B 7/06 → (51) ***B60B 1/06***

---

(51) ***B60C 9/02*** ***B60C 13/00*** (11) **2 917 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786479.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073031 05.11.2013
(87) WO 2014/072281 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260666
25.01.2013 US 201361756628 P
(54) • *REIFEN MIT GERINGEM LUFTWIDERSTAND*
- *TYRE HAVING LITTLE AERODYNAMIC DRAG*
- *PNEUMATIQUE AYANT UNE FAIBLE TRAÎNÉE AÉRODYNAMIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERGER, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUIMARD, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - 35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/02 → (51) ***B60C 13/00***

---

(51) ***B60C 11/16*** (11) **2 917 047 A1***
(25) It (26) En
(21) 13818380.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059339 14.10.2013
(87) WO 2014/072853 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 IT PD20120339
15.11.2012 US 201261726822 P
06.02.2013 EP 13154217
08.02.2013 US 201361762421 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES SPIKE-REIFENS UND IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENER SPIKE-REIFEN*
- *METHOD FOR IMPROVING A STUDDED TYRE AND STUDDED TYRE OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION D'UN PNEU À CRAMPONS ET PNEU À CRAMPONS OBTENU SELON LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) TROMBIN, Andrea, I-20126 Milano, IT
LEENDERTSE, Jaap, I-20126 Milano, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, I-35122 Padova, IT

---

(51) ***B60C 13/00*** (11) **2 917 048 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13783286.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071885 18.10.2013
(87) WO 2014/072161 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260663

(54) • *REIFENSEITENWANDMARKIERUNGEN ZUR REDUZIERUNG EINES AERODYNAMISCHEN ZUGS*
• *TYRE SIDEWALL MARKINGS REDUCING AERODYNAMIC DRAG*
• *MARQUAGES DE FLANC DE PNEU REDUISANT LA TRAINEE AERODYNAMIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BERGER, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex9, FR
GARDARIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex9, FR
GUIMARD, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex9, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 9/02*** (11) **2 917 049 A1***
B60C 15/024
(25) En (26) En
(21) 13786478.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073026 05.11.2013
(87) WO 2014/072279 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260664
25.01.2013 US 201361756632 P
(54) • *REIFEN MIT GERINGEM LUFTWIDERSTAND*
• *TIRE HAVING LITTLE AERODYNAMIC DRAG*
• *PNEUMATIQUE AYANT UNE FAIBLE TRAÎNÉE AÉRODYNAMIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GARDARIN, Benoît, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BERGER, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GUIMARD, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Bauvir, Jacques, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/02***

B60C 15/024 → (51) ***B60C 13/00***

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 917 050 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788945.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072991 05.11.2013
(87) WO 2014/072269 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012110689
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON REIFENDRUCKKONTROLLVORRICHTUNGEN ZU DEN VERSCHIEDENEN POSITIONEN EINER ANZAHL VON RÄDERN EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR ASSOCIATING TYRE PRESSURE CONTROL APPARATUSES WITH THE VARIOUS POSITIONS OF A NUMBER OF WHEELS ON A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSOCIER DES DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DE PRESSION DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUES AUX DIFFÉRENTES POSITIONS D'UN CERTAIN NOMBRE DE ROUES D'UN VÉHICULE.*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg, Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE
(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
BRAND, Peter, 75249 Kieselbronn, DE
ALEXANDER, Markus, 76133 Karlsruhe, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

B60D 1/14 → (51) ***A01B 63/102***

B60D 1/62 → (51) ***A01B 63/102***

B60G 3/20 → (51) ***B60G 11/27***

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 917 051 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805446.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052610 31.10.2013
(87) WO 2014/072620 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260620
(54) • *AUFHÄNGUNGSARM FÜR FAHRZEUG*
• *SUSPENSION ARM FOR A VEHICLE*
• *BRAS DE SUSPENSION POUR VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CADET, Bruno, F-25700 Valentigney, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B60G 11/27*** ***B60G 3/20*** (11) **2 917 052 A1***
B62D 61/12
(25) En (26) En
(21) 12887934.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/000181 07.11.2012
(87) WO 2014/074031 2014/20 15.05.2014
(54) • *UNABHÄNGIGE HINTERE AUFHÄNGUNG MIT EINER HEBEVORRICHTUNG*
• *INDEPENDENT REAR SUSPENSION WITH LIFTING DEVICE*
• *SUSPENSION ARRIÈRE INDÉPENDANTE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE*
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Jörgen, S-438 33 Landvetter, SE
SAMSON, Johan, S-423 42 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60G 13/00 → (51) ***B60G 15/00***

---

(51) ***B60G 15/00*** ***B60G 13/00*** ***F16F 9/54*** (11) **2 917 053 A1*** ***B62D 33/06***
(25) Sv (26) En
(21) 13852705.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051270 30.10.2013
(87) WO 2014/074053 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 SE 1251257
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *MOUNTING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) DECAYE, Simon, SE-121 51 Johanneshov, SE
ADOLFSSON, Malena, SE-168 68 Bromma, SE
HEDE, Martin, SE-152 30 Södertälje, SE
HARTLEY, Andrew, Darwen BB3 2HJ, GB
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60G 17/0165 → (51) ***B60G 17/08***

---

(51) ***B60G 17/08*** ***B60G 17/0165*** (11) **2 917 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795918.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068937 07.11.2013
(87) WO 2014/074711 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723623 P
(54) • *FAHRZEUG MIT AUFHÄNGUNG MIT KONTINUIERLICHER DÄMPFUNGSSTEUERUNG*
• *VEHICLE HAVING SUSPENSION WITH CONTINUOUS DAMPING CONTROL*
• *VÉHICULE À SUSPENSION AVEC CONTRÔLE CONTINU D'AMORTISSEMENT*
(71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340-9770, US
(72) BRADY, Louis, James, Wyoming, MN 55092, US
SCHEURELL, Alex, R., White Bear Lake, MN 55110, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B60H 1/03 → (51) ***B60W 30/188***

---

(51) ***B60J 1/00*** (11) **2 917 055 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805456.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052638 06.11.2013
(87) WO 2014/072631 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260684
(54) • *WERKZEUG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES EINSETZENS EINER FENSTERSCHEIBE IN DIE OBERE DICHTUNGSLEISTE EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR*
• *TOOL TO ASSIST WITH INSERTING A WINDOW GLASS IN THE UPPER SEALING STRIP OF A MOTOR VEHICLE DOOR*

- *OUTIL D'AIDE A L'INSERTION D'UNE VITRE DANS LE JOINT D'ETANCHEITE SUPERIEUR D'UNE PORTE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) OLLIE, Jean Francois, F-78430 Louveciennes, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60J 5/04 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60J 7/00*** ***B60J 7/043*** (11) **2 917 056 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786165.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003245 29.10.2013
(87) WO 2014/072032 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012021850
(54) • *FAHRZEUGDACH*
• *VEHICLE ROOF*
• *TOIT DE VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) RITTHALER, Kurt, 85113 Böhmfeld, DE

B60J 7/043 → (51) ***B60J 7/00***

(51) ***B60J 10/00*** ***B60J 10/08*** (11) **2 917 057 A1*** ***B60J 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13794955.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052890 05.11.2013
(87) WO 2014/072696 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219975
(54) • *TÜRSYSTEM*
• *DOOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PORTES*
(71) ALEXANDER DENNIS LIMITED, 91 Glasgow Road Camelon, Falkirk FK1 4JB, GB
(72) WINTER, Kevin, Scarborough Yorkshire YO11 3BY, GB
BULMER, Vaugn, Scarborough Yorkshire YO11 3BY, GB
STEPHENSON, Robin, Scarborough Yorkshire YO11 3BY, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B60J 10/08 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60K 6/12*** ***B60K 17/356*** ***F15B 1/02*** (11) **2 917 058 A1*** ***E02F 9/22*** ***F15B 21/14***
(25) En (26) En
(21) 12888200.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/000184 09.11.2012
(87) WO 2014/074032 2014/20 15.05.2014
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSSTRANGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE DRIVE TRAIN CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE VÉHICULE*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda, SE
JOHANSSON, Alfred, 42339 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 7/00 → (51) ***H02K 9/19***

B60K 11/02 → (51) ***H02K 9/19***

(51) ***B60K 13/04*** ***B62D 25/08*** (11) **2 917 059 A1*** ***F01N 13/14***
(25) En (26) En
(21) 14701428.6 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000004 03.01.2014
(87) WO 2014/108788 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003794
(54) • *LUFTFÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN MOTORRAUM EINES FAHRZEUGS*
• *AIR GUIDE STRUCTURE FOR AN ENGINE COMPARTMENT OF A VEHICLE*
• *STRUCTURE DE GUIDAGE D'AIR POUR COMPARTIMENT MOTEUR D'UN VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TANNO, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KOROGI, Yuto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OGATA, Kazuyoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NISHINO, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60K 17/22*** ***F16D 3/223*** (11) **2 917 060 A1*** ***F16D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13789192.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003385 11.11.2013
(87) WO 2014/072069 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022011
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A DRIVETRAIN*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR CHAINE CINÉMATIQUE*
(71) Amtek Tekfor Holding GmbH, Hauptstrasse 115, 77652 Offenburg, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SZENTMIHÁLYI, Volker, 77793 Gutach, DE
EBERT, Alexander, 77704 Oberkirch, DE
ETZOLD, Thomas, 77654 Offenburg, DE
LEHMANN, Martin, 78132 Hornberg, DE
HERTTER, Tobias, 81247 Muenchen, DE
HOMBAUER, Michael, 85599 Parsdorf, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B60K 17/356 → (51) ***B60K 6/12***

(51) ***B60K 26/02*** ***G05G 1/38*** ***G01D 5/14*** (11) **2 917 061 A2*** ***G05G 5/03***
(25) De (26) De
(21) 13766037.9 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069593 20.09.2013
(87) WO 2014/072111 2014/20 15.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220383
(54) • *AKTIVES FAHRPEDAL FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG, DAS DAMIT AUSGESTATTET IST*
• *ACTIVE ACCELERATOR PEDAL FOR A VEHICLE AND VEHICLE WITH SUCH A PEDAL*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR ACTIVE POUR UN VÉHICULE ET VÉHICULE AVEC UNE TELLE PÉDALE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GROSSMANN, Alex, 71229 Leonberg, DE
SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE
KLOTZBUECHER, Thomas, 73635 Rudersberg, DE
HENNING, Daniel, 74372 Sersheim, DE

B60K 35/00 → (51) ***B60R 21/015***

(51) ***B60K 37/06*** ***G06F 3/0482*** (11) **2 917 062 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783888.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072176 23.10.2013
(87) WO 2014/072177 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021627
(54) • *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN IN EINEM FAHRZEUG UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER ANZEIGE*
• *METHOD FOR DISPLAYING INFORMATION IN A VEHICLE, AND A DEVICE FOR CONTROLLING THE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DANS UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) WENGELNIK, Heiko, 38442 Wolfsburg, DE
MEDLER, Andreas, 38268 Lengede, DE
SIEGEL, Ralf, 01097 Dresden, DE

(51) ***B60L 5/00*** ***B60M 7/00*** (11) **2 917 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789762.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073212 07.11.2013
(87) WO 2014/072373 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220050
(54) • *KABELLAGERELEMENT, ANORDNUNG AUS KABELLAGERELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELLAGERELEMENTS*
• *CABLE BEARING ELEMENT, ARRANGEMENT OF CABLE BEARING ELEMENTS AND METHOD OF MANUFACTURING A CABLE BEARING ELEMENT*

- *ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CÂBLE, AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS DE SUPPORT DE CÂBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DE CÂBLE*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) LEININGER, Tobias, 68309 Mannheim, DE
SCHÜTZ, Johannes, 69488 Birkenau, DE
GEIGER, Anton, 68309 Mannheim, DE
GARCIA, Federico, 68163 Mannheim, DE
WEI, Ping, 68167 Mannheim, DE
PELAEZ, Nestor Martinez, 68169 Mannheim, DE
KERLE, Oliver, 69168 Wiesloch, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***B60L 5/28*** (11) **2 917 064 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799022.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075061 29.11.2013
(87) WO 2014/090598 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 102012223068
(54) • *NICHT SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUG*
• *NON-RAIL-BOUND VEHICLE*
• *VÉHICULE NON FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BÜHS, Florian, 10777 Berlin, DE
FRANCKE, Jürgen, 12524 Berlin, DE
GERSTENBERG, Frank, 10409 Berlin, DE
KEIL, Göran, 12557 Berlin, DE
SCHERERZ, Holger, 15345 Rehfelde, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **2 917 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792809.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068201 04.11.2013
(87) WO 2014/074424 2014/20 15.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670347
(54) • *WARTESCHLANGENPRIORISIERUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGLADESTATIONEN*
• *QUEUE PRIORITIZATION FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS*
• *PRIORISATION DE FILE D'ATTENTE POUR BORNES DE RECHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Ev Connect, Inc., 3623 Hayden Ave., Culver City, California 90232, US
(72) JUHASZ, Bradley, Culver City California 90232, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***G08B 21/00*** (11) **2 917 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792810.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068202 04.11.2013
(87) WO 2014/074425 2014/20 15.05.2014
(88) 13.11.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670352
(54) • *VERWALTUNG VON ELEKTROFAHRZEUGLADESTATIONSWARTESCHLANGEN*
• *MANAGEMENT OF ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATION QUEUES*
• *GESTION DE FILES D'ATTENTE DE BORNE DE RECHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Ev Connect, Inc., 3623 Hayden Ave., Culver City, California 90232, US
(72) JUHASZ, Bradley, Culver City California 90232, US
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

---

(51) ***B60M 5/02*** ***G01R 19/00*** (11) **2 917 067 A1*** ***H02H 9/04***
(25) De (26) De
(21) 14700068.1 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050073 06.01.2014
(87) WO 2014/108360 2014/29 17.07.2014
(30) 10.01.2013 DE 102013200254
(54) • *MESSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DAS ERKENNEN EINER WECHSELSPANNUNG ALS SCHIENENPOTENTIAL BEI GLEICHSTROMBAHNSYSTEMEN UND ANWENDUNG DER MESSANORDNUNG*
• *MEASUREMENT ARRANGEMENT AND METHOD FOR DETECTING AN AC VOLTAGE AS A RAIL POTENTIAL IN DC RAILWAY SYSTEMS AND USE OF THE MEASUREMENT ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE MESURE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE TENSION ALTERNATIVE SERVANT DE POTENTIEL DE RAIL DANS DES SYSTÈMES FERROVIAIRES À COURANT CONTINU ET UTILISATION DU SYSTÈME DE MESURE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRAUN, Wolfgang, 96191 Viereth-Trunstadt, DE
KUDEREWSKI, Georg, 91301 Forchheim, DE
WOLPENSINGER, Thomas, 91054 Erlangen, DE

B60M 7/00 → (51) ***B60L 5/00***

---

(51) ***B60N 2/015*** ***B60N 2/427*** (11) **2 917 068 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805434.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052486 17.10.2013
(87) WO 2014/072604 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260524
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSTÄRKEN EINES UNTERGESTELLS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR REINFORCING AN UNDERFRAME OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RENFORT D'UN SOUBASSEMENT D'UN VEHICULE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
DESPLANCHES, Patrice, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/015***

---

(51) ***B60P 1/43*** ***A61G 3/06*** (11) **2 917 069 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792412.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052476 17.10.2013
(87) WO 2014/072603 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260500
(54) • *ANORDNUNG ZUR FORMUNG EINER ZUGANGSRAMPE FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTER MOBILITÄT UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *ASSEMBLY FORMING AN ACCESS RAMP FOR PERSONS WITH REDUCED MOBILITY AND VEHICLE EQUIPPED THEREWITH*
• *ENSEMBLE FORMANT RAMPE D'ACCES POUR DES PERSONNES A MOBILITE REDUITE ET VEHICULE AINSI EQUIPE*
(71) Renault Tech, Zac Ecoparc, 27400 Heudebouville, FR
(72) TEIXEIRA, Carlos, F-76100 Rouen, FR
MERCIER, Thomas, F-27940 Venables, FR
BUREL, Jonathan, F-27190 Emanville, FR
HAGLON, Fabien, F-14130 Le Breuil En Auge, FR

---

(51) ***B60P 3/40*** ***B62D 13/00*** ***B62D 53/06*** (11) **2 917 070 A2*** ***B62D 13/02***
(25) De (26) De
(21) 13799199.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003326 06.11.2013
(87) WO 2014/072042 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021613
06.11.2012 DE 202012010545 U
(54) • *SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG ZUM TRANSPORT EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS*
• *HEAVY-LOAD TRANSPORT VEHICLE FOR TRANSPORTING AN ELONGATED OBJECT*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES LOURDES SERVANT AU TRANSPORT D'UN OBJET ALLONGÉ*
(71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Öhringer Str. 16, 74629 Pfedelbach, DE
(72) KERN, Florian, 74629 Pfedelbach, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) ***B60P 7/08*** (11) **2 917 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811590.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000471 05.11.2013
(87) WO 2014/072671 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220220
04.11.2013 GB 201319399
(54) • *HALTEANORDNUNG*

- *RETAINING ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE RETENUE*

(71) Loadhog Limited, The Hog Works Hawke Street, Sheffield S9 2SU South Yorkshire, GB

(72) JOWETT, Leigh, Sheffield South Yorkshire S36 9AR, GB
MAKIN, John, Rotherham South Yorkshire S60 5NJ, GB

---

(51) ***B60Q 1/00*** (11) **2 917 072 A1***
B60Q 1/14 ***B60Q 11/00***
F21S 8/10 ***F21Y 101/02***
(25) De (26) De
(21) 13785863.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072825 31.10.2013
(87) WO 2014/072226 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220481
(54) • *LICHTMODUL*
• *LIGHT MODULE*
• *MODULE LUMINEUX*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) BRENDLE, Matthias, 72074 Tübingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/00***

B60Q 11/00 → (51) ***B60Q 1/00***

---

(51) ***B60R 1/04*** (11) **2 917 073 A1***
G06F 9/54 ***H04N 7/18***
(25) En (26) En
(21) 13795386.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069286 08.11.2013
(87) WO 2014/074911 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671570
(54) • *FEHLERTOLERANTE ANZEIGE*
• *FAULT TOLERANT DISPLAY*
• *AFFICHAGE AVEC TOLÉRANCE AUX PANNES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BECKERT, Richard D., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAYS, Phillip G., Redmond, Washington 98052-6399, US
MAILLET, Steven P., Redmond, Washington 98052-6399, US
LOVITT, Andrew W., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B60R 1/08*** (11) **2 917 074 A1***
(25) De (26) De
(21) 13805752.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200229 16.10.2013
(87) WO 2014/071937 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012220192
(54) • *AUTOMATISCH ABBLENDBARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIEGELBAUGRUPPE FÜR EINE RÜCKSPIEGELANORDNUNG*
• *AUTOMATICALLY DIPPABLE REAR-VIEW MIRROR ARRANGEMENT FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR PRODUCING A MIRROR ASSEMBLY FOR A REAR-VIEW MIRROR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE RÉTROVISEUR À PROPRIÉTÉ ANTI-ÉBLOUISSANTE AUTOMATIQUE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GROUPE MIROIR POUR UN DISPOSITIF DE RÉTROVISEUR*
(71) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
(72) KREBS, Peter, 63776 Mömbris, DE
FUCHS, Joachim, 97904 Dorfprozelten, DE
MARCH, Philip, 95497 Goldkronach, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60R 13/00 → (51) ***B44C 1/00***

---

(51) ***B60R 21/015*** (11) **2 917 075 A1***
G01S 17/02 ***B60K 35/00***
(25) De (26) De
(21) 13792868.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073290 07.11.2013
(87) WO 2014/072421 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021972
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES GEGENSTANDS IN EINEM DETEKTIONSBEREICH AN EINEM INNENVERKLEIDUNGSTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DETECTION DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT IN A DETECTION RANGE ON AN INTERIOR TRIM PART OF A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION SERVANT À DÉTECTER UN OBJET DANS UNE ZONE DE DÉTECTION SUR UNE PARTIE D'HABILLAGE INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laierstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KUNTZE, Daniel, 70374 Stuttgart, DE
SCHOCH, Lars, 73630 Remshalden, DE
SIMONIS, Karl, 75428 Illingen, DE
WILDT, Marcus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

B60R 21/16 → (51) ***B32B 5/02***

B60R 21/235 → (51) ***B32B 5/02***

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 917 076 A1***
B60S 1/38
(25) De (26) De
(21) 13783044.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072282 24.10.2013
(87) WO 2014/072186 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220209
(54) • *SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE POUR UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VAN DE ROSTYNE, Kris, B-3360 Opvelp, BE
HAUSER, Florian, 77855 Achern, DE
WEILER, Michael, 77815 Buehl, DE

---

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 917 077 A1***
B60S 1/40 ***B60S 1/36***
(25) De (26) De
(21) 13789329.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073598 12.11.2013
(87) WO 2014/072523 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110859
(54) • *WISCHARM FÜR EIN WISCHBLATT ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE SOWIE WISCHVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER FAHRZEUGSCHEIBE*
• *WIPER ARM FROM A WIPER BLADE FOR CLEANING A VEHICLE WINDOW, AND WIPER DEVICE FOR CLEANING A VEHICLE WINDOW*
• *BRAS DE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE SERVANT À NETTOYER UNE VITRE DE VÉHICULE AINSI QUE DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE SERVANT À NETTOYER UNE VITRE DE VÉHICULE*
(71) Valeo Wischersysteme GmbH, Postsrässle 10, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) SCHOLL, Wolfgang, 74376 Gemmrigheim, DE
FERENBACH, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Esssuyage 8, rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

B60S 1/36 → (51) ***B60S 1/34***

B60S 1/38 → (51) ***B60S 1/34***

B60S 1/40 → (51) ***B60S 1/34***

---

(51) ***B60T 5/00*** (11) **2 917 078 A2***
B62D 35/02 ***B62D 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785554.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052445 14.10.2013
(87) WO 2014/072598 2014/20 15.05.2014
(88) 31.12.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260745
(54) • *AERODYNAMISCHER UNTERER SCHIRM EINES FRONTSCHILDES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *LOWER AERODYNAMIC SCREEN OF A FRONT SHIELD OF A MOTOR VEHICLE*
• *ECRAN AERODYNAMIQUE INFERIEUR DE BOUCLIER AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PALLU, Gilles, F-78770 Andely, FR

---

(51) ***B60T 7/22*** (11) **2 917 079 A1***
(25) De (26) De
(21) 13760039.1 (22) 10.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068653 10.09.2013
(87) WO 2014/072098 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220361
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT PRÄPARIERENDER VORVERZÖGERUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER SOLCHEN BREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE WITH PREPARATORY PRE-DECELERATION, AND METHOD FOR CONTROLLING A BRAKE DEVICE OF SAID TYPE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR, COMPORTANT UN RALENTISSEMENT PRÉALABLE PRÉPARATOIRE, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN TEL DISPOSITIF DE FREINAGE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUBERT, Michael, 75382 Althengstett, DE
MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, DE
BACHMANN, Michael, 71287 Weissach, DE
KORTHALS, Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***B60T 8/36*** ***H01R 13/04*** ***H01R 13/207*** (11) **2 917 080 A2*** ***H01R 13/10***
(25) De (26) De
(21) 13783917.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072621 29.10.2013
(87) WO 2014/072207 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220485
(54) • *ELEKTROHYDRAULISCHES BZW. ELEKTROMECHANISCHES KRAFTFAHRZEUGSTEUERGERÄT*
• *ELECTROHYDRAULIC OR ELECTROMECHANICAL MOTOR VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTROHYDRAULIQUE OU ÉLECTROMÉCANIQUE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HEISE, Andreas, 64390 Erzhausen, DE

---

(51) ***B60T 11/22*** ***B60T 13/14*** ***B60T 13/68*** (11) **2 917 081 A1*** ***B60T 13/66***
(25) En (26) En
(21) 13817959.3 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002313 17.10.2013
(87) WO 2014/072776 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246365
(54) • *HAUPTZYLINDERVORRICHTUNG*
• *MASTER CYLINDER APPARATUS*
• *DISPOSITIF À MAÎTRE-CYLINDRE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/14 → (51) ***B60T 11/22***

B60T 13/66 → (51) ***B60T 11/22***

B60T 13/68 → (51) ***B60T 11/22***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 10/11 → (51) ***F01N 3/20***

B60W 30/08 → (51) ***B60W 30/10***

B60W 30/08 → (51) ***B60W 40/04***

B60W 30/085 → (51) ***B60W 40/04***

B60W 30/095 → (51) ***B60W 30/18***

B60W 30/095 → (51) ***B60W 40/04***

---

(51) ***B60W 30/10*** ***B60W 30/12*** ***B60W 30/14*** (11) **2 917 082 A1*** ***B60W 40/02*** ***B60W 30/08***
(25) En (26) En
(21) 13852521.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068713 06.11.2013
(87) WO 2014/074588 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670103
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER UNABHÄNGIGEN FAHRT ENTLANG EINER VEREINIGTEN FAHRSPUR*
• *METHODS AND SYSTEMS TO AID AUTONOMOUS DRIVING THROUGH A LANE MERGE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AIDE À LA CONDUITE AUTONOME PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE JONCTION DE VOIES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FERGUSON, David, I., Mountain View, CA 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B60W 30/12 → (51) ***B60W 30/10***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 30/10***

B60W 30/14 → (51) ***B60W 30/18***

---

(51) ***B60W 30/18*** ***B60W 50/00*** ***B60W 30/14*** (11) **2 917 083 A1*** ***B60W 30/095***
(25) De (26) De
(21) 13765718.5 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/069448 19.09.2013
(87) WO 2014/072108 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220530
21.06.2013 DE 102013211753
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNG*
• *VEHICLE CONTROL*
• *COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 50/00***

---

(51) ***B60W 30/188*** ***B60H 1/03*** (11) **2 917 084 A1*** ***F02D 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779616.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072094 22.10.2013
(87) WO 2014/072173 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260639
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTWERKS ZUR EINSTELLUNG EINER MOTORDREHZAHL ENTSPRECHEND DEM DURCH HEIZELEMENTE VERBRAUCHTEN STROM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A POWER PLANT FOR ADJUSTING THE ENGINE SPEED ACCORDING TO THE ELECTRICAL POWER CONSUMED BY HEATING ELEMENTS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR AJUSTER LE REGIME MOTEUR EN FONCTION DE LA PUISSANCE ELECTRIQUE CONSOMMEE PAR DES ELEMENTS DE CHAUFFAGE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LEROLLE, Julien, F-92500 Rueil Malmaison, FR
CHIOVETA, Bruno, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR
PILAUD, Christophe, F-76000 Rouen, FR
TOUROVEROFF, Igor, F-91620 La Ville du Bois, FR

B60W 40/02 → (51) ***B60W 30/10***

---

(51) ***B60W 40/04*** ***B60W 30/085*** ***B60W 30/095*** (11) **2 917 085 A1*** ***B60W 30/08***
(25) De (26) De
(21) 13789182.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003342 07.11.2013
(87) WO 2014/072052 2014/20 15.05.2014
(30) 10.11.2012 DE 102012022150
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) REICHEL, Michael, 85049 Ingolstadt, DE
BOUZOURAA, Mohamed Essayed, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60W 40/09*** (11) **2 917 086 A2***
(25) De (26) De
(21) 13785427.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072605 29.10.2013
(87) WO 2014/072206 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220228
(54) • *VERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG VON KUNDENFUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD AND MONITORING SYSTEM FOR MONITORING THE USE OF CUSTOMER FUNCTIONS IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE POUR LA SURVEILLANCE DE L'UTILISATION DE FONCTIONS CLIENT DANS UN VÉHICULE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STROBEL, Christina, 81929 München, DE

---

(51) ***B60W 50/00*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/10*** (11) **2 917 087 A1*** ***B60W 10/06*** ***B60W 30/18***
(25) Sv (26) En
(21) 13811023.4 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051216 18.10.2013
(87) WO 2014/074050 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 SE 1251282
(54) • *PRÄDIKTIVE FAHRZEUGIMPULS- UND -GLEITSTEUERUNG*
• *PREDICTIVE VEHICLE PULSE AND GLIDE CONTROL*
• *COMMANDE DE VÉHICULE PAR IMPULSION ET GLISSEMENT PRÉDICTIVE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
ÖGREN, Mikael, S-151 48 Södertälje, SE
NORMAN, Gustav, S-129 50 Hägersten, SE
WU, Mengxi, S-114 23 Stockholm, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 50/00 → (51) ***B60W 30/18***

B61D 47/00 → (51) ***E01B 29/17***

B61L 23/34 → (51) ***B61L 25/02***

---

(51) ***B61L 25/02*** ***B61L 23/34*** (11) **2 917 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853974.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066529 24.10.2013
(87) WO 2014/074319 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672643
(54) • *DYNAMISCHE BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN EINES TRANSITOBJEKTS FÜR EINE COMPUTERVORRICHTUNG*
• *DYNAMICALLY PROVIDING POSITION INFORMATION OF A TRANSIT OBJECT TO A COMPUTING DEVICE*
• *FOURNITURE DE MANIÈRE DYNAMIQUE D'INFORMATIONS DE POSITION D'UN OBJET DE TRANSIT À UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Uber Technologies Inc., 182 Howard Street 8, San Francisco, California 94102, US
(72) HOLDEN, Paul-Phillip, San Francisco, California 94102, US
SWEENEY, Matthew, San Francisco, California 94102, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

---

(51) ***B62D 1/04*** (11) **2 917 089 A1***
(25) De (26) De
(21) 13776787.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071299 11.10.2013
(87) WO 2014/072155 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220288
(54) • *FAHRZEUG-LENKRAD AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *VEHICLE STEERING WHEEL MADE FROM FIBRE REINFORCED PLASTIC*
• *VOLANT DE VÉHICULE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHÖLZEL, Matthias, 81369 Muenchen, DE

B62D 13/00 → (51) ***B60P 3/40***

B62D 13/02 → (51) ***B60P 3/40***

---

(51) ***B62D 25/02*** ***B62D 25/04*** (11) **2 917 090 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786525.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052460 15.10.2013
(87) WO 2014/072599 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260670
(54) • *STRUKTUR EINER SEITENWAND EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER STRUKTUR*
• *STRUCTURE OF A BODY SIDE PANEL OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'UN CÔTÉ DE CAISSE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JAMEUX, Jean-Paul, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
GOERES, Jean-Marie, F-78530 Buc, FR

B62D 25/04 → (51) ***B62D 25/02***

---

(51) ***B62D 25/06*** (11) **2 917 091 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791846.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052471 16.10.2013
(87) WO 2014/072601 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260610
(54) • *SCHRITTWEISE VERFORMBARER VORDERDACHQUERTRÄGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *PROGRESSIVELY DEFORMABLE FRONT ROOF CROSSMEMBER FOR A MOTOR VEHICLE*
• *TRAVERSE AVANT DE PAVILLON POUR VÉHICULE AUTOMOBILE A DÉFORMATION PROGRESSIVE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

---

(51) ***B62D 25/06*** (11) **2 917 092 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791847.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052472 16.10.2013
(87) WO 2014/072602 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260608
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DURCH EINE SCHWENKVERBINDUNG MIT DER INSASSENRAUMSEITE VERBUNDENEN VORDEREN QUERTRÄGER*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING A FRONT CROSSMEMBER CONNECTED TO THE PASSENGER COMPARTMENT SIDE BY A PIVOT CONNECTION*
• *VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT UNE TRAVERSE AVANT RELIEE AU COTE D'HABITACLE PAR UNE LIAISON PIVOTANTE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BENANE, Said, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/08 → (51) ***B60K 13/04***

B62D 33/06 → (51) ***B60G 15/00***

B62D 35/00 → (51) ***B60T 5/00***

B62D 35/02 → (51) ***B60T 5/00***

B62D 35/02 → (51) ***B62D 37/02***

---

(51) ***B62D 37/02*** ***B62D 35/02*** (11) **2 917 093 A1*** ***B62D 63/06***
(25) En (26) En
(21) 13852841.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068617 06.11.2013
(87) WO 2014/074536 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723506 P
15.03.2013 US 201313839662
21.06.2013 US 201361838111 P
24.06.2013 US 201361838677 P
(54) • *VERBESSERTES MEHRKOMPONENTEN-FAHRZEUGKRAFTSTOFFEINSPARSYSTEM*
• *MULTICOMPONENT IMPROVED VEHICLE FUEL ECONOMY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCONOMIE DE CARBURANT POUR VÉHICULE PERFECTIONNÉ À COMPOSANTS MULTIPLES*
(71) Stormblok Systems Inc., 972 Alderman Road, Palmyra, New York 14522, US
(72) WIEGEL, Parr, J., Palmyra, New York 14522, US
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

B62D 53/00 → (51) ***A01B 63/102***

B62D 53/06 → (51) ***B60P 3/40***

B62D 59/00 → (51) ***A01B 63/102***

B62D 61/12 → (51) ***B60G 11/27***

B62D 63/06 → (51) ***B62D 37/02***

(51) ***B62J 17/02*** (11) **2 917 094 A2***
B62K 21/04
(25) En (26) En
(21) 13798820.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069726 12.11.2013
(87) WO 2014/075091 2014/20 15.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725440 P
06.03.2013 US 201361773708 P
(54) • *ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *TWO-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES*
(71) Indian Motorcycle International, LLC, 2100 Highway 55, Medina, MN 55340-9770, US
(72) OLTMANS, Jeffrey, D., North Branch, MN 55056, US
HITT, Brian, J., Forest Lake, MN 55025, US
SCHUHMACHER, Kory, J., Center City, MN 55012, US
BREW, Gregory, C., Minnetonka, MN 55391, US
DAVIS, Clark, D., Forest Lake, MN 55025, US
ZELLMER, Clark, Cathedral City, CA 92234, US
WOLF, Jeffrey, P., Osceola, WI 54020, US
ARAMAYO, Gustavo, A., Vadnais Heights, MN 55127, US
SCHAFER, Nicholas, J., Taylor's Falls, MN 55084, US
NOVAK, Andrew, J., Stillwater, MN 55082, US
LENTON, Ryan, P., Buffalo, MN 55313, US
LANGLOIS, Brian, K., Stacy, MN 55079, US
KAESER, Blaine, D., Chisago City, MN 55013, US
LENGYEL, John, S., Ramsey, MN 55303, US
BEACH, Craig, M., Apple Valley, MN 55124, US
WENGER, Urs, CH-4539 Rumisberg, CH
MCKOSKEY, G., Jay, Forest Lake, MN 55025, US
GALSWORTHY, David A., Wyoming, MN 55092, US
OAKDEN-GRAUS, Jonathon, P., Roseau, MN 56751, US
KAHL, Donald, W., Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B62K 21/04 → (51) ***B62J 17/02***

(51) ***B62K 25/06*** (11) **2 917 095 A1***
F16F 9/46
(25) En (26) En
(21) 13783071.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072446 25.10.2013
(87) WO 2014/072191 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT AN20120145
(54) • *GABELBAUGRUPPE MIT EINEM ELEKTROVENTIL*
• *FORK ASSEMBLY WITH ELECTROVALVE*
• *ENSEMBLE FOURCHE DOTÉ D'UNE ÉLECTROVANNE*
(71) Tenneco Marzocchi S.r.l., Via Grazia 2, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) PEZZI, Enrico, I-47522 Cesena (FC), IT
FRONTALI, Francesco, I-40054 Budrio (BO), IT
CAPORALETTI, Claudio, I-40017 San Giovanni In Persiceto (BO), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

B63B 5/00 → (51) ***B63B 7/02***

(51) ***B63B 7/02*** (11) **2 917 096 A1***
B63B 5/00
(25) En (26) En
(21) 13795883.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000134 21.10.2013
(87) WO 2014/073993 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 PL 40158212
(54) • *FREIZEITBOOT*
• *RECREATIONAL BOAT*
• *BATEAU DE LOISIR*
(71) Pelczynski, Zbigniew, ul. Ulanska 4, 81-518 Gdynia, PL
(72) Pelczynski, Zbigniew, 81-518 Gdynia, PL
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Grazyna Pomianek ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

B63B 9/00 → (51) ***B63C 1/02***

B63B 21/50 → (51) ***B63B 35/00***

B63B 22/02 → (51) ***E21B 17/01***

(51) ***B63B 35/00*** (11) **2 917 097 A1***
B63B 21/50
(25) En (26) En
(21) 13801867.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050790 05.11.2013
(87) WO 2014/073956 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NL 2009763
(54) • *SCHWIMMFÄHIGE TRANSPORT- UND INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR TRANSPORT UND INSTALLATION EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINE, SCHWIMMENDE WINDTURBINE UND VERFAHREN FÜR TRANSPORT UND INSTALLATION DAVON*
• *FLOATABLE TRANSPORTATION AND INSTALLATION STRUCTURE FOR TRANSPORTATION AND INSTALLATION OF A FLOATING WIND TURBINE, A FLOATING WIND TURBINE AND METHOD FOR TRANSPORTATION AND INSTALLATION OF THE SAME*
• *STRUCTURE FLOTTABLE DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION POUR LE TRANSPORT ET L'INSTALLATION D'UNE TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE, TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE ET MÉTHODE DE TRANSPORT ET D'INSTALLATION DE CELLE-CI*
(71) Mecal Wind Turbine Design B.V., Capitool 15, 7521 PL Enschede, NL
(72) TAUB, Eyal Moshe, 7521 PL Enschede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B63B 49/00 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***B63C 1/02*** (11) **2 917 098 A1***
B63B 9/00
(25) En (26) En
(21) 13853860.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051305 06.11.2013
(87) WO 2014/074061 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 SE 1251259
(54) • *SCHIFFSZERLEGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SHIP BREAKING DOWN ARRANGEMENT AND METHOD THEREFORE*
• *AGENCEMENT DE DÉMANTÈLEMENT DE NAVIRE ET SON PROCÉDÉ*
(71) Dogra, Erik, Engelbrektsgatan 34, 177 51 Järfälla, SE
(72) ERIKSÉN, Kjell, 129 56 Hägersten, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, NellPat P.O Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***B63H 5/125*** (11) **2 917 099 A1***
(25) De (26) De
(21) 13776746.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070390 01.10.2013
(87) WO 2014/072128 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220299
(54) • *BOOTSRUMPF MIT ÖFFNUNG IM BODEN FÜR EINEN BOOTSANTRIEB*
• *HULL WITH OPENING IN THE FLOOR FOR A BOAT DRIVE*
• *COQUE DE BATEAU POURVUE D'UNE OUVERTURE DANS LE PLANCHER, DESTINÉE À UNE PROPULSION DE BATEAU*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) GALLATO, Fernando, I-35010 Padova, IT
TOGNON, Andrea, I-35100 Padova, IT
TARGA, Stefano, I-30039 Stra (Venice), IT

(51) ***B63H 9/02*** (11) **2 917 100 A1***
F15D 1/12
(25) En (26) En
(21) 13785848.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072714 30.10.2013
(87) WO 2014/067998 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 EP 12190798
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM ROTOR UND EINER KLAPPE IN DER NÄHE DES ROTORS*
• *VESSEL COMPRISING A ROTOR HAVING A FLAP ARRANGED NEAR THE ROTOR*
• *NAVIRE COMPRENANT UN ROTOR AVEC UN VOLET AGENCÉ À PROXIMITÉ DU ROTOR*
(71) Winkler, Jørn Paul, 271A Old Brompton Road, London SW5 9JA, GB
(72) Winkler, Jørn Paul, London SW5 9JA, GB
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B63J 3/02 → (51) ***F03B 13/00***

B64C 9/18 → (51) ***B64C 9/20***

(51) ***B64C 9/20*** (11) **2 917 101 A1***
B64C 9/18
(25) En (26) En

(21) 13786556.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050767 29.10.2013
(87) WO 2014/073954 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NL 2009762
(54) • *EINEM FLUGZEUGFLÜGEL, FLUGZEUGE UND EIN LAMELLENSYSTEM*
• *AN AIRPLANE WING, AN AIRPLANE AND A FLAP SYSTEM*
• *AILE D'AVION, ET AVION ET SYSTÈME DE VOLET*
(71) Fokker Aerostructures B.V., Industrieweg 4, 3351 LB Papendrecht, NL
(72) BASTIAANSEN, Adrianus Marinus Franciscus, NL-4814 VA Breda, NL
SCHOONHOVEN, Michel, NL-3371 CD Hardinxveld-Giessendam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B64C 13/04*** ***B64C 13/06*** (11) **2 917 102 A1*** ***B64C 13/50***
(25) En (26) En
(21) 13799708.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069509 11.11.2013
(87) WO 2014/075023 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724815 P
(54) • *MODULARES RUDER ÜBER DEM BODEN UND BREMSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *MODULAR, ABOVE-THE-FLOOR RUDDER AND BRAKE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME MODULAIRE DE COMMANDE DE FREIN ET DE GOUVERNE DE DIRECTION AU-DESSUS DU PLANCHER*
(71) Mason Electric Co., 13955 Balboa Boulevard, Sylmar, CA 91342, US
(72) CARNER, Fred, Thousand Oaks, CA 91360, US
SALAMAT, Bijan, Santa Clarita, CA 91309, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64C 13/06 → (51) ***B64C 13/04***

B64C 13/50 → (51) ***B64C 13/04***

---

(51) ***B64C 39/00*** ***B64G 1/40*** (11) **2 917 103 A1***
(25) It (26) En
(21) 13801792.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058889 26.09.2013
(87) WO 2014/072848 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT FI20120243
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ZENTRIFUGALKRAFT*
• *A DEVICE FOR THE GENERATION OF LIFT*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PORTANCE*
(71) Alterio, Angelo Raffaele, Via Piano del Principe 151, 80040 Poggiomarino (NA), IT
(72) Alterio, Angelo Raffaele, 80040 Poggiomarino (NA), IT
(74) Guella, Paolo, et al, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

B64D 11/00 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B64D 11/06*** ***B64D 11/00*** (11) **2 917 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802469.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069532 12.11.2013
(87) WO 2014/075032 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725166 P
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRGASTSITZE*
• *COUPLING DEVICE FOR PASSENGER SEATS*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR SIÈGES PASSAGERS*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) SHIREY, Allen, L., Whitesboro, TX 76273, US
MURNAN, Justin, K., Whitesboro, TX 76273, US
HALCOMBE, Bob, A., Sanger, TX 76266, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 917 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802761.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069583 12.11.2013
(87) WO 2014/075040 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725175 P
12.11.2012 US 201261725171 P
(54) • *INTEGRIERTES TASTATURTABLETT*
• *INTEGRATED KEYBOARD TRAY*
• *PLATEAU À CLAVIER INTÉGRÉ*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) VALDES, Armando, Krum, TX 76249, US
REYES, Raul, El Paso, TX 79932, US
WOLFE, Garrett, Lewisville, TX 75057, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 917 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802764.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069611 12.11.2013
(87) WO 2014/075044 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725171 P
12.11.2012 US 201261725175 P
(54) • *MONTAGESTRUKTUREN FÜR PERSÖNLICHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PERSONAL ELECTRONIC DEVICE MOUNTING ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES DE MONTAGE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERSONNEL*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) HEREDIA, Homero, 2510 Chihuahua Mexico 31206, MX
REYES, Raul, El Paso, TX 79932, US
VALDES, Armando, Krum, TX 76249, US
WOLFE, Garrett, Lewisville, TX 75057, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B64D 13/00 → (51) ***G01F 25/00***

---

(51) ***B64D 15/00*** (11) **2 917 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888192.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2012/051211 08.11.2012
(87) WO 2014/074034 2014/20 15.05.2014
(54) • *ENTEISUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ENTEISUNG EINES BAUELEMENTS*
• *DE-ICING ARRANGEMENT AND METHOD FOR DE-ICING A STRUCTURAL ELEMENT*
• *AGENCEMENT DE DÉGIVRAGE ET PROCÉDÉ POUR DÉGIVRER UN ÉLÉMENT STRUCTUREL*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) HÅDÉN, Bertil, S-583 33 Linköping, SE
BÄCKSTRÖM, Mats, S-587 39 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***B64D 27/00*** ***B64D 27/14*** ***B64D 33/02*** ***F23R 3/20*** (11) **2 917 108 A1*** ***B64D 27/20*** ***F02C 6/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801618.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052583 29.10.2013
(87) WO 2014/072615 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260597
(54) • *DURCH EIN TURBINENSTRAHLTRIEBWERK MIT GEGENDREHENDEN LÜFTERN ANGETRIEBENES FLUGZEUG*
• *AIRCRAFT PROPELLED BY A TURBOJET ENGINE WITH CONTRAROTATING FANS*
• *AERONEF PROPULSE PAR UN TURBOREACTEUR A SOUFFLANTES CONTRAROTATIVES*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GALLET, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B64D 27/14 → (51) ***B64D 27/00***

B64D 27/20 → (51) ***B64D 27/00***

---

(51) ***B64D 29/06*** ***F02K 1/72*** (11) **2 917 109 A1*** ***F02K 1/80***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803117.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052685 08.11.2013
(87) WO 2014/072655 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260623
(54) • *TURBOSTRAHL-TRIEBWERKSGONDEL MIT EINER EINHEITENBAUGRUPPE ZUR BEWEGUNG ENTLANG EINER SCHIENENBAUGRUPPE*
• *TURBOJET ENGINE NACELLE COMPRISING A UNIT ASSEMBLY CAPABLE OF MOVING ALONG A GUIDE ASSEMBLY*
• *NACELLE POUR TURBOREACTEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE UNITAIRE*

MOBILE LE LONG D'UN ENSEMBLE DE GUIDAGE

(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR

(72) PEYRON, Vincent, F-76620 Le Havre, FR
VALLEROY, Laurent Georges, F-76600 Le Havre, FR
BEHRAOUI, Bouziane, F-76930 Octeville s/ mer, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

B64D 31/00 → (51) ***F02C 9/28***

B64D 33/02 → (51) ***B64D 27/00***

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 917 110 A2***
F16B 37/14

(25) En (26) En

(21) 13786734.7 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052868 01.11.2013

(87) WO 2014/072687 2014/20 15.05.2014

(88) 10.07.2014

(30) 06.11.2012 GB 201220002

(54) • *KAPPE MIT KANÄLEN ZUR FORMUNG EINES VERSIEGELTEN HOHLRAUMS UM EIN BEFESTIGUNGSMITTEL*
• *CAP WITH CHANNELS FOR FORMING A SEALED CAVITY AROUND FASTENER*
• *CAPUCHON AVEC CANAUX POUR FORMER UNE CAVITÉ HERMÉTIQUEMENT SCELLÉE AUTOUR D'UN DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) DOBBIN, Richard, Filton Bristol BS99 7AR, GB

(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64G 1/40 → (51) ***B64C 39/00***

---

(51) ***B65B 1/22*** (11) **2 917 111 A1***
B65B 43/62

(25) En (26) En

(21) 13777017.8 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/071256 11.10.2013

(87) WO 2014/063930 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 IT VR20120210

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON BEHÄLTERN IN FÜLLMASCHINEN FÜR PRODUKTE IN PULVERFORM ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING CONTAINERS IN FILLING MACHINES FOR PRODUCTS IN POWDER FORM OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPORTER DES CONTENANTS DANS DES MACHINES DE REMPLISSAGE POUR DES PRODUITS EN POUDRE OU SIMILAIRES*

(71) Weightpack S.p.A., Strada Bardelletta, 10/B/ C, 46044 Goito, IT

(72) CORNIANI, Carlo, I-46045 Marmirolo, IT
SELMO, Antonio Franco, I-37047 San Bonifacio, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65B 1/32 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 3/00 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 3/28 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 5/04 → (51) ***B65B 39/00***

---

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 917 112 A1***
B65B 11/04

(25) En (26) En

(21) 13786849.3 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/066807 25.10.2013

(87) WO 2014/066757 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 US 201261718433 P
25.10.2012 US 201261718429 P

(54) • *DREHUNGSWINKELBASIERTE WICKLUNG*
• *ROTATION ANGLE-BASED WRAPPING*
• *ENVELOPPEMENT BASÉ SUR UN ANGLE DE ROTATION*

(71) Lantech.Com, Llc, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US

(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US
MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY 40299, US
MCCRAY, Jeremy, D., Waddy, KY 40076, US
JOHNSON, Richard, L., Lagrange, KY 40031, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 917 113 A1***
B65B 11/04

(25) En (26) En

(21) 13786851.9 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/066838 25.10.2013

(87) WO 2014/066778 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 US 201261718433 P
25.10.2012 US 201261718429 P

(54) • *ECKENGEOMETRIEBASIERTE UMWICKLUNG*
• *CORNER GEOMETRY-BASED WRAPPING*
• *ENVELOPPEMENT BASÉ SUR UNE GÉOMÉTRIE DE COINS*

(71) Lantech.Com, Llc, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US

(72) LANCASTER, Patrick, R. III, Louisville, KY 40222, US
MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY 40299, US
MCCRAY, Jeremy, D., Waddy, KY 40076, US
JOHNSON, Richard, L., Lagrange, KY 40031, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 917 114 A1***
B65B 11/04

(25) En (26) En

(21) 13788850.9 (22) 25.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/066823 25.10.2013

(87) WO 2014/066766 2014/18 01.05.2014

(30) 25.10.2012 US 201261718433 P
25.10.2012 US 201261718429 P

(54) • *WIRKSAME UMFANGSBASIERTE UMWICKLUNG*
• *EFFECTIVE CIRCUMFERENCE-BASED WRAPPING*
• *ENVELOPPEMENT BASÉ SUR UNE CIRCONFÉRENCE EFFECTIVE*

(71) Lantech.Com, Llc, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, Kentucky 40299, US

(72) LANCASTER, Patrick, R., III, Louisville, KY 40222, US
MITCHELL, Michael, P., Louisville, KY 40299, US
MCCRAY, Jeremy, D., Waddy, KY 40076, US
JOHNSON, Richard, L., LaGrange, KY 40031, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B65B 11/04 → (51) ***B65B 11/02***

B65B 11/20 → (51) ***B65B 25/14***

B65B 11/22 → (51) ***B65B 25/14***

---

(51) ***B65B 13/02*** (11) **2 917 115 A1***
B65G 57/00 ***B65G 57/03***

(25) De (26) De

(21) 13788982.0 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073322 08.11.2013

(87) WO 2014/072442 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 DE 102012022454

(54) • *PACKSTATION MIT STAPELBILDUNGSTRICHTER UND INTEGRIERTER UMREIFUNGSEINRICHTUNG*
• *PACKING STATION WITH STACK-FORMING HOPPER AND INTEGRATED STRAPPING APPARATUS*
• *POSTE D'EMBALLAGE COMPRENANT UNE TRÉMIE DE FORMATION DE PILE ET DISPOSITIF DE BANDEROLAGE INTÉGRÉ*

(71) SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik, i Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE

(72) ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65B 25/14*** (11) **2 917 116 A1***
B65B 51/14 ***B65B 59/00***
B65B 63/02 ***B65B 11/20***
B65G 57/30 ***B65G 47/22***
B65B 35/44 ***B65B 11/22***

(25) En (26) En

(21) 13801819.7 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060013 08.11.2013

(87) WO 2014/072951 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 IT BO20120619

(54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR WINDELN ODER ANDERE WEICHE, FLACHE, GEFALTETE HYGIENEARTIKEL*

- *PACKAGING APPARATUS AND METHOD FOR NAPPIES OR OTHER SOFT, FLAT, FOLDED SANITARY ARTICLES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE POUR DES COUCHES OU D'AUTRES ARTICLES HYGIÉNIQUES SOUPLES, PLATS ET PLIÉS*

(71) Tissue Machinery Company S.p.A., Via di Cadriano 19, 40057 Granarolo Emilia (Bologna), IT
(72) RASI, Michele, I-44123 Ferrara, IT
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65B 35/38 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 35/44 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B65B 39/00*** ***B65B 39/02*** ***B65B 5/04*** (11) **2 917 117 A1***
B65B 63/02
(25) De (26) De
(21) 13765956.1 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002827 19.09.2013
(87) WO 2014/072009 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110800
(54)
- *MASCHINE ZUM FÜLLEN VON BEUTELN*
- *MACHINE FOR FILLING BAGS*
- *MACHINE DE REMPLISSAGE DE SACHETS*

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
KHS USA, Inc., Bahcall Court 880, Waukesha, WI 53186, US
(72) VEIX, Scott, Bradenton, FL 34202, US
(74) Ehmer, Wilfried, KHS GmbH Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

B65B 39/02 → (51) ***B65B 39/00***

B65B 43/59 → (51) ***A61M 5/00***

B65B 43/62 → (51) ***B65B 1/22***

B65B 51/14 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B65B 55/06*** ***B65G 51/03*** (11) **2 917 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788930.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072783 31.10.2013
(87) WO 2014/072219 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT PR20120075
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PAKETEN MIT EINEM NAHRUNGSMITTEL- ODER ARZNEIMITTELPRODUKT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PACKETS CONTAINING A FOOD OR PHARMACEUTICAL PRODUCT*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES PAQUETS CONTENANT UN PRODUIT ALIMENTAIRE OU PHARMACEUTIQUE*

(71) INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG, Rudolf-Wild-Strasse 107 - 115, 69214 Eppelheim, DE
(72) FURLOTTI, Filippo, I-43026 Traversetolo, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 59/00 → (51) ***B65B 25/14***

B65B 63/02 → (51) ***B65B 25/14***

B65B 63/02 → (51) ***B65B 39/00***

(51) ***B65C 9/42*** (11) **2 917 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789387.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052933 07.11.2013
(87) WO 2014/072727 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220059
07.11.2012 GB 201220060
07.11.2012 GB 201220063
07.11.2012 GB 201220067
07.11.2012 GB 201220070
11.10.2013 GB 201318068
(54)
- *ETIKETTIERMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *LABELLING MACHINE AND METHOD FOR ITS OPERATION*
- *MACHINE D'ÉTIQUETAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) MCNESTRY, Martin, Heanor Derbyshire DE75 7HA, GB
PFEFFER, Gary, Nottingham Nottinghamshire NG5 4FW, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B65C 9/42*** ***B65C 9/46*** (11) **2 917 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789388.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052934 07.11.2013
(87) WO 2014/072728 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220059
07.11.2012 GB 201220060
07.11.2012 GB 201220063
07.11.2012 GB 201220067
07.11.2012 GB 201220070
11.10.2013 GB 201318068
(54)
- *MASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *A MACHINE AND METHOD FOR ITS OPERATION*
- *MACHINE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) MCNESTRY, Martin, Heanor Derbyshire DE75 7HA, GB
PFEFFER, Gary, Nottingham Nottinghamshire NG5 4FW, GB
HART, Philip, Nottingham Nottinghamshire NG6 8WD, GB
BUTCHER, James Christopher, Nottingham Nottinghamshire NG13 0DS, GB
BUCKBY, Steven John, Bleasby Nottinghamshire NG14 7GG, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***B65C 9/42*** (11) **2 917 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789886.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052932 07.11.2013
(87) WO 2014/072726 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220059
07.11.2012 GB 201220060
07.11.2012 GB 201220063
07.11.2012 GB 201220067
07.11.2012 GB 201220070
11.10.2013 GB 201318068
(54)
- *KENNZEICHNUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
- *LABELLING MACHINE AND METHOD FOR ITS OPERATION*
- *MACHINE D'ÉTIQUETAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
(72) BUCKBY, Steven John, Bleasby Nottinghamshire NG14 7GG, GB
MCNESTRY, Martin, Heanor Derbyshire DE75 7HA, GB
PFEFFER, Gary, Nottingham Northamptonshire NG5 4FW, GB
HART, Philip, Nottingham Nottinghamshire NG6 8WD, GB
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

B65C 9/46 → (51) ***B65C 9/42***

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 41/02*** (11) **2 917 122 A1***
B65D 51/16
(25) En (26) En
(21) 13762718.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058939 10.09.2013
(87) WO 2014/058555 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201213649171
(54)
- *BEHÄLTER, VERSCHLUSS UND VERPACKUNG*
- *CONTAINER, CLOSURE, AND PACKAGE*
- *RÉCIPIENT, FERMETURE ET EMBALLAGE*

(71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
(72) LONSWAY, Michael, J., Toledo, OH 43517, US
CHISHOLM, Brian, J., Sylvania, OH 43560, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

B65D 1/02 → (51) ***B29B 11/08***

(51) ***B65D 1/24*** (11) **2 917 123 A1***
(25) Da (26) En
(21) 13795415.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050361 06.11.2013
(87) WO 2014/071953 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DK 201200701
(54)
- *VERPACKUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN DER VERPACKUNG*
- *A PACKAGING AND A SYSTEM FOR TRANSPORTING THE PACKAGING*
- *EMBALLAGE ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE L'EMBALLAGE*

(71) Can Collector I/S, Færgegårdvej 78, 5500 Middelfart, DK

(72) MOGENSEN, Erling Kristen, DK-5500 Middelfart, DK
PETERSEN, Poul Martin, DK-5600 Faaborg, DK
MORTENSEN, Morten Ole, DK-5000 Odense C, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B65D 1/24 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 5/48*** (11) **2 917 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852982.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068640 06.11.2013
(87) WO 2014/074545 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672673
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND AUSSTELLUNG VON WEINFLASCHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WINE BOTTLE PACKAGING AND DISPLAY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EMBALLAGE ET DE PRÉSENTATION DE BOUTEILLE DE VIN*
(71) E. & J. Gallo Winery, 600 Yosemite Boulevard, Modesto, Ca 95354, US
(72) RUIJSSENAARS, Robert, Modesto, CA 95350, US
BRADY, Jennifer, Modesto, CA 95255, US
LEE, Alex, Modesto, CA 95350, US
ADDIS, Royal, Modesto, CA 95356, US
HOFFMAN, Laura, Dublin, CA 94568, US
THOMPSON, Doug, Tracy, CA 95377, US
JONES, Benjamin, Turlock, CA 95382, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

B65D 5/52 → (51) ***B65D 83/00***

B65D 5/72 → (51) ***B65D 83/00***

(51) ***B65D 6/00*** (11) **2 917 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888209.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064327 09.11.2012
(87) WO 2014/074106 2014/20 15.05.2014
(54) • *INEINANDERGREIFENDE KISTEN UND TRANSPORTCONTAINERSYSTEM DAMIT*
• *INTERLOCKING CRATE AND SHIPPING CONTAINER SYSTEM*
• *CAISSE À CLAIRE-VOIE À EMBOÎTEMENT ET SYSTÈME DE CONTENEUR D'EXPÉDITION*
(71) Tru Vue, Inc., 2150 Airport Drive, Faribault, MN 55021, US
(72) SOUKUP, Nate, Owatonna, MN 55060, US
ANDERSON, Joel, T., Cottage Grove, MN 55016, US
STEVENSON, Jason, Lakeville, MN 55044, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 71/54*** (11) **2 917 126 A1*** ***B65D 1/24***
(25) Da (26) En
(21) 13795416.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050362 06.11.2013
(87) WO 2014/071954 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DK 201200700
(54) • *VERPACKUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN DER VERPACKUNG*
• *A PACKAGING AND A SYSTEM FOR TRANSPORTING THE PACKAGING*
• *EMBALLAGE ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE L'EMBALLAGE*
(71) Can Collector I/S, Færgegårdvej 78, 5500 Middelfart, DK
(72) MOGENSEN, Erling Kristen, DK-5500 Middelfart, DK
PETERSEN, Poul Martin, DK-5600 Faaborg, DK
MORTENSEN, Morten Ole, DK-5000 Odense C, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***B65D 25/08*** (11) **2 917 127 A2***
(25) En (26) En
(21) 13872653.4 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060054 17.09.2013
(87) WO 2014/116305 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756790 P
(54) • *BOHRLOCHINTEGRITÄTSVERWALTUNG MITHILFE EINER GEKOPPELTEN TECHNISCHEN ANALYSE*
• *WELL INTEGRITY MANAGEMENT USING COUPLED ENGINEERING ANALYSIS*
• *GESTION D'INTÉGRITÉ DE PUITS UTILISANT UNE ANALYSE D'INGÉNIERIE COUPLÉE*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) SAMUEL, Robello, Houston, TX 77041, US
Aniket, Houston, TX 77042, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65D 33/00 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***B65D 35/40*** (11) **2 917 128 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801481.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073286 07.11.2013
(87) WO 2014/072418 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110671
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON CREMES*
• *DEVICE FOR DOSING CREAMS*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE CRÈMES*
(71) Fuchs & Umsonst-Kübler Unternehmergesellschaft, Hildastrasse 9G, 76534 Baden-Baden, DE
(72) FUCHS, Karl-Heinz, 78315 Radolfzell, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B65D 41/02 → (51) ***B65D 1/02***

(51) ***B65D 41/26*** ***B65D 47/06*** (11) **2 917 129 A2*** ***B65D 47/40***
(25) En (26) En
(21) 13799420.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068432 05.11.2013
(87) WO 2014/074488 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 10.11.2012 US 201261724907 P
(54) • *BEHÄLTER MIT ABNEHMBARER MESSKAPPE*
• *CONTAINER WITH A REMOVABLE MEASURING CAP*
• *RÉCIPIENT AYANT UN BOUCHON DOSEUR AMOVIBLE*
(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) DOUBLES, Allison, Norwalk, Connecticut 06850, US
MARKOULIS, Shelley, Wyckoff, New Jersey 07481, US
BRAUN, Jason, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US
LESLIE, Stuart M., Larchmont, New York 10538, US
ZEDER, Roland, New York, New York 10005, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65D 47/06 → (51) ***B65D 41/26***

B65D 47/40 → (51) ***B65D 41/26***

B65D 51/00 → (51) ***A61J 1/14***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 65/40 → (51) ***C08G 18/48***

B65D 71/20 → (51) ***B65D 71/30***

(51) ***B65D 71/30*** ***B65D 71/20*** (11) **2 917 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795098.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068840 07.11.2013
(87) WO 2014/074659 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220145
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE VERPACKUNG MIT GRIFF*
• *COMPOSITE PACKAGE WITH HANDLE*
• *EMBALLAGE COMPOSITE AVEC POIGNÉE*
(71) Meadwestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) BLIN, Patrick, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

B65D 71/54 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 917 131 A1***
(25) It (26) En
(21) 13818406.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IB 2013/059570 23.10.2013
(87) WO 2014/064619 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 IT BO20120590
(54) • *UMHÜLLUNG FÜR EIN LEBENSMITTEL-PRODUKT*
• *A WRAPPER FOR A FOOD PRODUCT*
• *EMBALLAGE POUR PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) CORAZZA S.p.A., Via Natalino Corazza, 9, 40128 Bologna, IT
(72) CANDINI, Alessandro, I-40012 Calderara Di Reno (Bologna), IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B65D 75/58 → (51) ***A61J 1/14***

B65D 77/04 → (51) ***B32B 27/10***

B65D 81/24 → (51) ***A61J 1/16***

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 917 132 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788909.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071831 18.10.2013
(87) WO 2014/072160 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110833
(54) • *AUFSATZ FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*
• *ATTACHMENT FOR A LIQUID CONTAINER*
• *EMBOUT POUR RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
(71) Ruhnau, Harald, Ahseufer 12, 59063 Hamm, DE
(72) Ruhnau, Harald, 59063 Hamm, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) ***B65D 83/00*** ***A47F 1/12*** ***B65D 5/72*** (11) **2 917 133 A1*** ***B65D 5/52***
(25) En (26) En
(21) 13789382.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052900 06.11.2013
(87) WO 2014/072701 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219969
(54) • *SCHIEBER UND VERPACKUNG DAMIT*
• *PUSHER AND PACK INCLUDING IT*
• *POUSSOIR ET EMBALLAGE LE COMPRENANT*
(71) Mondelez UK R&D Limited, Bournville Place Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(72) KREUTZER, Erich, 79539 Lörrach, DE
KOWALEWSKI, Alain, 79539 Lörrach, DE
HOFMEISTER, Stefanie, 79539 Lörrach, DE
BORTOS, Daniel, 79539 Lörrach, DE
EGER, Frank, A-1040 Wien, AT
BRADBURY, Simon Timothy Nicholas, Manchester M2 5NT, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 83/00 → (51) ***A47G 19/18***

B65D 83/00 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***B65D 83/14*** ***B65D 83/16*** (11) **2 917 134 A2*** ***B65D 83/28***
(25) En (26) En
(21) 13851444.3 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068045 01.11.2013
(87) WO 2014/071180 2014/19 08.05.2014
(88) 23.07.2015
(30) 01.11.2012 US 201261721262 P
(54) • *FREISTROM-AEROSOLVENTIL*
• *FREE FLOW AEROSOL VALVE*
• *VALVE D'AÉROSOL À ÉCOULEMENT LIBRE*
(71) Precision Valve Corporation, 800 Westchester Avenue Suite N343, Rye Brook, NY 10573, US
(72) BRACE, Geoffrey, Columbus, NC 28722-4458, US
DOWNEY, Michael, Paul, Greer, SC 29651, US
FORE, John, B., Travelers Rest, SC 29690, US
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B65D 83/16 → (51) ***B65D 83/14***

(51) ***B65D 83/20*** ***B65D 83/48*** (11) **2 917 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795113.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068982 07.11.2013
(87) WO 2014/074733 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724576 P
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNGEN*
• *SPRAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE PULVÉRISATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US
FRANCKHAUSER, Andrew, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65D 83/28 → (51) ***B65D 83/14***

B65D 83/48 → (51) ***B65D 83/20***

(51) ***B65D 85/04*** (11) **2 917 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799153.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069685 12.11.2013
(87) WO 2014/075072 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725227 P
11.03.2013 US 201361776323 P
(54) • *DRAHT- UND KABELVERPACKUNG*
• *WIRE AND CABLE PACKAGE*
• *ENSEMBLE FIL ET CÂBLE*
(71) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US
(72) GALINDO GONZALEZ, Juan Alberto, Powder Springs, GA 30127, US
TEMBLADOR, Richard Mike, Carrollton, GA 30116, US
DRAGOMIR, Laurentiu Dan, Atlanta, GA 30318, US
DANIEL, Allan W., Woodland, AL 36280, US
TUGGLE, James Phillip, Carrollton, GA 30116, US
(74) Ström & Gullikkson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B65D 85/08 → (51) ***A61M 25/00***

B65D 85/18 → (51) ***A45C 3/00***

B65G 1/04 → (51) ***B65G 60/00***

B65G 19/14 → (51) ***B65G 19/24***

B65G 19/20 → (51) ***B65G 19/24***

(51) ***B65G 19/24*** ***B65G 19/14*** (11) **2 917 137 A1*** ***B65G 19/20***
(25) Da (26) En
(21) 13795418.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050371 12.11.2013
(87) WO 2014/071957 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DK 201270693
(54) • *FÖRDERKABEL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONVEYING WIRE AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *FIL DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(71) DALTEC A/S, Tybovej 1, 6040 Egtved, DK
(72) HELLESØE DALL, Michael, DK-8000 Aarhus C, DK
HELLESØE DALL, Christian, DK-7100 Vejle, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 21/06 → (51) ***B23Q 37/00***

B65G 47/22 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B65G 47/34*** ***B65G 47/52*** (11) **2 917 138 A1*** ***B07B 13/16***
(25) En (26) En
(21) 13852682.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2013/000199 06.11.2013
(87) WO 2014/073987 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 NZ 60348112
(54) • *GEGENSTANDSTRÄGER FÜR EINE SORTIERVORRICHTUNG*
• *ARTICLE CARRIER FOR A GRADING APPARATUS*
• *SUPPORT D'ARTICLES POUR UN APPAREIL DE CLASSEMENT*
(71) Compac Technologies Limited, 11 Spring Street Onehunga, Auckland 1061, NZ
(72) KENNEDY, Hamish Alexander Nigel, Auckland 1024, NZ
ANSTIS, Isaac James, RD3 Tauranga, 3173, NZ
VAN TIEL, Shon Cornelius Franciscus, Auckland 2578, NZ
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65G 47/52 → (51) ***B65G 47/34***

B65G 49/06 → (51) ***C03B 33/023***

B65G 51/03 → (51) ***B65B 55/06***

B65G 57/00 → (51) ***B65B 13/02***

B65G 57/03 → (51) ***B65B 13/02***

B65G 57/30 → (51) ***B65B 25/14***

(51) ***B65G 60/00*** (11) **2 917 139 A1***
B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 13798948.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073052 05.11.2013
(87) WO 2014/072290 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 202012104254 U
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMSTAPELN VON WARENTRÄGERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RE-STACKING GOODS CARRIERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE PILES DE SUPPORTS DE MARCHANDISES*
(71) Semoconsult GmbH, Keplerstrasse 3a, 86399 Bobingen, DE
(72) HIRSCHEK, Herwig, 86399 Bobingen, DE
HIRSCHEK, Patrick, 86150 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B65H 18/26*** (11) **2 917 140 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771440.8 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070058 26.09.2013
(87) WO 2014/072122 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110790
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE BESTIMMUNG DER WICKELQUALITÄT EINES FOLIENWICKELS*
• *METHOD FOR DETERMINING THE WINDING QUALITY OF A FILM ROLL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA QUALITÉ D'ENROULEMENT D'UNE BOBINE DE FILM*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE
(72) HOFFMANN, Frank, 45721 Haltern am See, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B65H 20/18 → (51) ***B29C 65/78***

B65H 49/00 → (51) ***B29C 53/56***

B65H 69/06 → (51) ***B29C 53/56***

(51) ***B66B 1/46*** (11) **2 917 141 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13815542.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051070 12.11.2013
(87) WO 2014/072588 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FI 20126182
(54) • *AUFZUGRUFVERFAHREN, AUFZUGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *CALL-GIVING DEVICE, ELEVATOR SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE RÉALISATION D'APPEL, SYSTÈME D'ASCENSEUR, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HILTUNEN, Jussi, FI-00400 Helsinki, FI
SALONEN, Tommi, FI-00520 Helsinki, FI
BERGMAN, Kim, FI-00200 Helsinki, FI
PARKKINEN, Jarmo, FI-02710 Espoo, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 7/06 → (51) ***F16G 1/08***

B66C 23/18 → (51) ***F03D 11/04***

(51) ***B66C 23/90*** (11) **2 917 142 A1***
(25) De (26) De
(21) 13820710.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000187 08.11.2013
(87) WO 2014/071429 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 AT 11992012
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KIPPGEFAHR EINES KRANS*
• *METHOD FOR SIGNALING THE DANGER OF A CRANE TIPPING*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'UN DANGER DE BASCULEMENT D'UNE GRUE*
(71) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT
(72) HABERL, Walter, A-5151 Nussdorf, AT
SCHALBER, Alexander, A-5081 Anif, AT
(74) Gangl, Markus, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) ***B66D 3/04*** (11) **2 917 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814659.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050189 07.11.2013
(87) WO 2014/073977 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 NO 20121311
(54) • *UMLAUFENDER SEILFÜHRUNGSBLOCK*
• *ORBITING FAIRLEAD BLOCK*
• *BLOC DE CINTRE EN ORBITE*
(71) 3DP Modelling AS, Kjøpmannsgt. 10, 6005 Ålesund, NO
(72) VIK, Jan, Børge, N-6005 Ålesund, NO
(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

(51) ***B67B 3/20*** (11) **2 917 144 A1***
B67B 3/28 ***B67C 3/02***
(25) En (26) En
(21) 13811763.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BG 2013/000047 15.10.2013
(87) WO 2014/071467 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 BG 11133912
(54) • *DREHSÄULE ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN*
• *ROTARY COLUMN FOR CAPPING CONTAINERS*
• *COLONNE ROTATIVE POUR ENCAPSULER DES RÉCIPIENTS*
(71) Index-6 Limited Liability Company, 28V Kuklensko shose Str., 4004 Plovdiv, BG
(72) SPASOV, Petar Georgiev, BG-4002 Plovdiv, BG
MINCHEV, Evgeni Ivanov, BG-4000 Plovdiv, BG
YUSEIN, Erol Yusein, BG-4000 Plovdiv, BG
(74) Ilarionov, Pavko Jordanov, Manev & Partners 73 Patriarh Evtimii Blvd, fl.1, 1463 Sofia, BG

B67B 3/28 → (51) ***B67B 3/20***

(51) ***B67C 3/00*** (11) **2 917 145 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789795.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073640 12.11.2013
(87) WO 2014/072531 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012021997
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON GETRÄNKEBEHÄLTNISSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BEVERAGE CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CONTENANTS DE BOISSONS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SAUSPREISCHKIES, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
MAYR, Stephan, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67C 3/02 → (51) ***B67B 3/20***

(51) ***B67C 3/10*** (11) **2 917 146 A1***
B67C 9/00 ***B67D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 13814415.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000646 30.10.2013
(87) WO 2014/071903 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021775
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN ODER ZUM ENTLEEREN EINES BEHÄLTNISSES*
• *DEVICE FOR FILLING OR EMPTYING A CONTAINER*
• *DISPOSITIF POUR REMPLIR OU VIDER UN RÉCIPIENT*
(71) Leibinger GmbH, Brühlstrasse 10, 79331 Teningen, DE
(72) LEIBINGER, Benedikt, D-79104 Freiburg, DE
(74) Goy, Wolfgang, mepat Patentanwälte Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE

B67C 9/00 → (51) ***B67C 3/10***

(51) ***B67D 1/00*** (11) **2 917 147 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786498.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073194 06.11.2013

(87) WO 2014/072359 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110600
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN VON BEHÄLTNISSEN*
• *DEVICE FOR EMPTYING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE VIDER DES RÉCIPIENTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) SOBIECH, Bernd, 93073 Neutraubling, DE
GROSCH, Sabine, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B67D 1/04 → (51) ***B67C 3/10***

(51) ***B67D 1/08*** ***B67D 1/12*** (11) **2 917 148 A2***
(25) En (26) En
(21) 13801858.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050771 30.10.2013
(87) WO 2014/070004 2014/19 08.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 30.10.2012 NL 2009732
(54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER UND VENTIL FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *BEVERAGE CONTAINER AND VALVE FOR A BEVERAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE BOISSON ET VALVE POUR UN RÉCIPIENT DE BOISSON*
(71) Heineken Supply Chain B.V., Tweede Weteringplantsoen 21, 1017 ZD Amsterdam, NL
(72) PAAUWE, Arie, Maarten, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
BAX, Bart, Jan, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
BLOM, Harold, Marcel, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B67D 1/08 → (51) ***C12C 11/00***

(51) ***B67D 1/12*** (11) **2 917 149 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771061.2 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002841 20.09.2013
(87) WO 2014/072010 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022017
(54) • *BEHÄLTER MIT VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON SCHAUMBILDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *CONTAINER WITH A DEVICE FOR PREVENTING FOAM FORMATION AND METHOD FOR PRODUCING SAID DEVICE*
• *CONTENANT POURVU D'UN DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVITER LA FORMATION D'UNE MOUSSE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) GRAUS, Andreas, 37176 Nörten-Hardenberg, DE
GOHS, Michael, 37083 Göttingen, DE
LINNE, Holger, 37075 Göttingen, DE
SCHÜTZLER, Michael, 37124 Rosdorf, DE
(74) Stehl, Astrid, Sartorius Stedim Biotech GmbH Intellectual Property Management August-Spindler-Straße 11, 37079 Göttingen, DE

B67D 1/12 → (51) ***B67D 1/08***

B68G 9/00 → (51) ***A47C 27/07***

B81C 1/00 → (51) ***H01L 23/31***

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 27/416***

B82Y 30/00 → (51) ***B01D 61/42***

C01B 3/02 → (51) ***B01J 23/881***

C01B 3/04 → (51) ***B01J 23/881***

C01B 3/26 → (51) ***B01J 19/24***

(51) ***C01B 3/38*** ***C01B 3/50*** ***C02F 9/00*** (11) **2 917 150 A1*** ***C02F 1/04*** ***B01D 71/02***
(25) It (26) En
(21) 13829002.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000310 08.11.2013
(87) WO 2014/073014 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT RM20120548
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ABWÄSSERN AUS ÖLMÜHLEN MITTELS REFORMIERUNGSREAKTIONEN UND ANLAGE DAFÜR*
• *A PROCESS FOR TREATING WASTE WATERS OF OIL MILLS BY MEANS OF REFORMING REACTIONS, AND PLANT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EAUX RÉSIDUELLES D'HUILERIES PAR RÉACTIONS DE REFORMAGE, ET INSTALLATIONS ASSOCIÉE*
(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, 00196 Roma (RM), IT
(72) TOSTI, Silvano, I- 00044 Frascati (RM), IT
SANSOVINI, Mirko, I-00189 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

C01B 3/50 → (51) ***C01B 3/38***

C01B 13/02 → (51) ***B01D 53/22***

C01B 15/023 → (51) ***B01J 23/02***

C01B 15/029 → (51) ***B01J 23/02***

C01B 17/04 → (51) ***B01J 23/881***

C01B 21/04 → (51) ***B01D 35/31***

C01B 31/18 → (51) ***B01J 23/882***

C01B 31/20 → (51) ***B01J 23/882***

C01B 33/24 → (51) ***C04B 7/345***

C01B 33/26 → (51) ***C04B 7/345***

(51) ***C01B 39/44*** ***B01J 29/70*** (11) **2 917 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792197.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068438 05.11.2013
(87) WO 2014/074492 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724136 P
(54) • *KLEINKRISTALLINER FERRIERIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SMALL CRYSTAL FERRIERITE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FERRIÉRITE À PETITS CRISTAUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) PQ Corporation, P.O. Box 840, Valley Forge, PA 19482-0840, US
(72) PETUSHKOV, Anton, Lafayette Hill, PA 19444, US
LI, Hong-Xin, Lansdale, PA 19446, US
CORMIER, William, E., Harleysville, PA 19438, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C01D 3/14 → (51) ***B01D 61/42***

C01F 7/02 → (51) ***A62D 3/33***

C02F 1/00 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/04 → (51) ***C01B 3/38***

(51) ***C02F 1/20*** ***G03F 7/42*** ***C02F 1/78*** (11) **2 917 152 A1*** ***H01L 21/02*** ***C02F 103/34***
(25) En (26) En
(21) 13799418.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068304 04.11.2013
(87) WO 2014/074455 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724006 P
15.03.2013 US 201313836842
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRUCKLOSE REZIRKULATIONSRÜCKFORDERUNG VON OZONIERTEM D I -WASSER (DI03)*
• *PRESSURE-LESS OZONATED D I -WATER (DI03) RECIRCULATION RECLAIM SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE LA RECIRCULATION D'UNE EAU DÉIONISÉE TRAITÉE PAR DE L'OZONE (DI03) SANS PRESSION*
(71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
(72) SEIWERT, Johannes, Heinrich, 13355 Berlin, DE
BRAMMER, Ulrich, Alfred, 13347 Berlin, DE
BLACHA, Martin, 10247 Berlin, DE
SCHNAITER, Gerhard, Joachim, 15827 Blankenfelde, DE
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C02F 1/28*** ***C02F 9/00*** ***C02F 103/10*** ***C02F 1/52*** (11) **2 917 153 A1*** ***C02F 101/20*** ***C02F 1/62*** ***C02F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13770717.0 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000100 02.08.2013

(87) WO 2014/021726 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 PL 40023612
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNGSBEHANDLUNG VON ABWASSER MIT EINEM HOHEN GEHALT VON METALLEN, INSBESONDERE KUPFER UND SILBER, UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A PROCESS FOR PURIFICATION TREATMENT OF WASTE WATER WITH A HIGH CONTENT OF METALS, PARTICULARLY COPPER AND SILVER, AND A COMPOSITION FOR USE THEREOF*
• *PROCESSUS DE TRAITEMENT D'ÉPURATION D'EAUX USÉES À FORTE TENEUR EN MÉTAUX, EN PARTICULIER EN CUIVRE ET ARGENT, ET COMPOSITION POUR SON UTILISATION*
(71) Instytut Biochemii I Biofizyki, Polskiej Akademii Nauk, ul. Pawinskiego 5A, 02-106 Warszawa, PL
(72) BAL, Wojciech, PL-05-509 Mysiad o p. Piaseczno, PL
ZAWISZA, Isabela, PL-28-100 Busko Zdrój, PL

C02F 1/461 → (51) ***C25B 11/02***

(51) ***C02F 1/50*** ***B01D 33/21*** ***B01D 33/72*** (11) **2 917 154 A2*** ***B01D 33/80*** ***B01D 33/50***
(25) En (26) En
(21) 13792212.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068642 06.11.2013
(87) WO 2014/074547 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671068
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES BIOLOGISCHEN WACHSTUMS EINES DURCH SCHWERKRAFT GESPEISTEN SCHEIBENFILTERS*
• *PROCESS FOR INHIBITING BIOLOGICAL GROWTH ON A GRAVITY FED DISC FILTER*
• *PROCÉDÉ POUR L'INHIBITION DE LA CROISSANCE BIOLOGIQUE SUR UN FILTRE À DISQUE ALIMENTÉ PAR GRAVITÉ*
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) BUISSON, Herve, Apex, North Carolina 27502, US
KÄNGSEPP, Pille, S-217 47 Malmö, SE
STRUBE, Rune, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
VÄÄNÄNEN, Janne Olavi, S-24657 Barsebäck, SE
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) ***C02F 1/50*** ***C02F 1/76*** (11) **2 917 155 A2*** ***E03B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13853956.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069163 08.11.2013
(87) WO 2014/074827 2014/20 15.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723926 P
30.05.2013 US 201361828824 P
(54) • *SÄTTIGUNGSBEGRENZTER ZUFÜHRER FÜR CHEMISCHE ZUSÄTZE*
• *SATURATION LIMITED FEEDER FOR CHEMICAL ADDITIONS*
• *DISTRIBUTEUR LIMITÉ PAR LA SATURATION POUR DES ADDITIONS CHIMIQUES*
(71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
(72) LANE, John, W., Taneytown, Maryland 21787, US
FERRARI, Sarah, L., Taneytown, Maryland 21787, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

C02F 1/52 → (51) ***A62D 3/33***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/62 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 1/72 → (51) ***B01F 5/04***

C02F 1/76 → (51) ***C02F 1/50***

C02F 1/78 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 9/00 → (51) ***C01B 3/38***

C02F 9/00 → (51) ***C02F 1/28***

(51) ***C02F 11/04*** ***C12M 1/107*** (11) **2 917 156 A1*** ***C12P 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13854016.6 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051153 02.10.2013
(87) WO 2014/074048 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251275
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG DER PRODUKTION VON BIOGAS AUS EINEM ABFALLAKTIVIERTEN SCHLAMM*
• *METHOD OF INCREASING THE PRODUCTION OF BIOGAS FROM A WASTE ACTIVATED SLUDGE*
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA PRODUCTION DE BIOGAZ À PARTIR D'UNE BOUE DE DÉCHET ACTIVÉE*
(71) Sekab E-Technology AB, Box 286, 891 26 Örnsköldsvik, SE
(72) LARSSON, Per, S375 32 Mörrum, SE
WINGREN, Anders, S-891 34 Örnsköldsvik, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C02F 101/20 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 103/10 → (51) ***C02F 1/28***

C02F 103/34 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***C03B 33/023*** ***B65G 49/06*** (11) **2 917 157 A2*** ***C03B 33/09***
(25) En (26) En
(21) 13793020.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067978 01.11.2013
(87) WO 2014/074400 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673385
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GLASBANDES*
• *METHODS OF PROCESSING A GLASS RIBBON*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN RUBAN DE VERRE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHANG, Chester Hann Huei, Painted Post, New York 14870, US
FLEMING, Todd Benson, Elkland, Pennsylvania 16920, US
MARSHALL, Dale Charles, Brockport, New York 14420, US
MERZ, Gary Edward, Rochester, New York 14610, US
RHOADS, Christopher Michael, Seattle, Washington 98133, US
TOSCH, John Earl, Wellsburg, New York 14894, US
TRZECIAK, Thaddeus Francis, Naples, New York 14512, US
(74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/09 → (51) ***C03B 33/023***

(51) ***C03C 17/00*** ***C03C 17/02*** ***F24J 2/12*** (11) **2 917 158 A1*** ***C03C 17/28*** ***G02B 1/11***
(25) En (26) En
(21) 13707351.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/053908 27.02.2013
(87) WO 2014/131440 2014/36 04.09.2014
(54) • *GLASROHR MIT ANTIREFLEXSCHICHT MIT NANOSKALIGEM MUSTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLASROHRS, WÄRMEEMPFÄNGERROHR MIT DEM GLASROHR UND SONNENLICHTKOLLEKTORSYSTEM MIT DEM WÄRMEEMPFÄNGERROHR*
• *GLASS TUBE WITH ANTIREFLECTIVE LAYER WITH A NANOSIZED PATTERN, METHOD FOR MANUFACTURING THE GLASS TUBE, HEAT RECEIVER TUBE WITH THE GLASS TUBE AND SOLAR COLLECTOR SYSTEM WITH THE HEAT RECEIVER TUBE*
• *TUBE DE VERRE AVEC COUCHE ANTIREFLET AVEC UN MOTIF NANOMÉTRIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LE TUBE DE VERRE, TUBE RÉCEPTEUR THERMIQUE AVEC LE TUBE DE VERRE ET SYSTÈME DE COLLECTEUR SOLAIRE AVEC LE TUBE RÉCEPTEUR THERMIQUE*
(71) Siemens Concentrated Solar Power Ltd., 3 HaHachshara, 99107 Beit Shemesh, IL
(72) MOR, Elad, 76804 Mazkeret Batya, IL
OFIR, Yuval, 71722 Modiin, IL
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C03C 17/02 → (51) ***C03C 17/00***

(51) ***C03C 17/22*** ***C03C 17/23*** ***B32B 17/10*** (11) **2 917 159 A1*** ***E06B 3/67***
(25) De (26) De
(21) 13779534.0 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070870 08.10.2013

(87) WO 2014/072138 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191780
(54) • *VERGLASUNG MIT SCHALTBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *GLAZING HAVING SWITCHABLE OPTICAL PROPERTIES*
• *VITRAGE DOTÉ DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES COMMUTABLES*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ORILLARD, Julien, 3008 Bern, DE
SELLES, Olivier, F-75009 Paris, FR
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 17/23 → (51) ***C03C 17/22***

C03C 17/28 → (51) ***C03C 17/00***

C03C 17/34 → (51) ***G02F 1/1343***

C03C 17/36 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***C03C 17/42*** ***G02B 1/10*** (11) **2 917 160 A1*** ***G02C 7/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815018.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052554 25.10.2013
(87) WO 2014/072613 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260641
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER VORLÄUFERBESCHICHTUNG EINER ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNG UND EINER TEMPORÄREN SCHICHT AUS METALLFLUORIDEN ODER VERBINDUNGEN MIT MAGNESIUM UND SAUERSTOFF*
• *OPTICAL ARTICLE COMPRISING A PRECURSOR COATING OF AN ANTI-FOG COATING AND A TEMPORARY LAYER MADE OF METAL FLUORIDES OR COMPOUNDS INCLUDING MAGNESIUM AND OXYGEN*
• *ARTICLE D'OPTIQUE COMPORTANT UN REVÊTEMENT PRÉCURSEUR D'UN REVÊTEMENT ANTIBUÉE ET UNE COUCHE TEMPORAIRE À BASE DE FLUORURES MÉTALLIQUES OU DE COMPOSÉS COMPRENANT DU MAGNÉSIUM ET DE L'OXYGÈNE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) IGIER, Arnaud, F-77600 Bussy-Saint-Georges, FR
HENKY, Francis, F-21560 Couternon, FR
THEODEN, Alexis, F-94100 Saint-Maur-des-Fosses, FR
ROBIN, David, F-91330 Yerres, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

C04B 2/10 → (51) ***C10J 3/62***

(51) ***C04B 7/345*** ***C04B 7/42*** ***C01B 33/26*** (11) **2 917 161 A1*** ***C01B 33/24***
(25) En (26) En
(21) 13798446.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069247 08.11.2013
(87) WO 2014/074882 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724552 P
06.12.2012 US 201261734092 P
14.03.2013 US 201361782557 P
(54) • *SALZSCHMELZSYNTHESE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTVORLÄUFERN*
• *MOLTEN SALT SYNTHESIS FOR MANUFACTURE OF CEMENT PRECURSORS*
• *SYNTHÈSE EN SEL FONDU POUR LA FABRICATION DE PRÉCURSEURS DE CIMENT*
(71) Verdant Cement LLC, 423 Maple Ave, Wilmette, Illinois 60091, US
(72) NELSON, Jonathan Blake, Wilmette, Illinois 60091, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C04B 7/42 → (51) ***C04B 7/345***

C04B 7/44 → (51) ***C10J 3/62***

(51) ***C04B 14/04*** ***E21B 33/13*** (11) **2 917 162 A1*** ***E21B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 13852565.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069130 08.11.2013
(87) WO 2014/074810 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213672837
(54) • *FESTLEGBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WOLLASTONIT UND BIMS SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SETTABLE COMPOSITIONS COMPRISING WOLLASTONITE AND PUMICE AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES COMPRENANT DE LA WOLLASTONITE ET DE LA PIERRE PONCE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) CHATTERJI, Jiten, Duncan, Oklahoma 73536, US
BRENNEIS, D. Chad, Marlow, Oklahoma 73055, US
KEYS, Crystal L., Indiahoma, Oklahoma 73552, US
(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***C04B 14/06*** ***C04B 20/10*** (11) **2 917 163 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786669.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073159 06.11.2013
(87) WO 2014/072337 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110743
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS*
• *METHOD FOR PRODUCING A HYDRAULIC BINDING AGENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN LIANT HYDRAULIQUE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) MAIER, Oliver, 48167 Münster, DE
MARCHUK, Viktor, 40239 Düsseldorf, DE
WILCZEK, Michael, 48231 Warendorf, DE
SCHEFER, Dirk, 59320 Ennigerloh, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C04B 20/10 → (51) ***C04B 14/06***

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/04*** ***C04B 111/52*** (11) **2 917 164 A1*** ***C04B 111/00***
(25) En (26) En
(21) 13805783.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073647 12.11.2013
(87) WO 2014/072533 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260689
(54) • *ISOLIERENDE BAUMATERIALIEN AUF BASIS PFLANZLICHER ZUSÄTZE*
• *INSULATING CONSTRUCTION MATERIALS WITH A BASE OF VEGETAL ADDITIONS*
• *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION ISOLANTS AYANT UNE BASE DE COMPLÉMENTS VÉGÉTAUX*
(71) Lafarge SA, 61 Rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) CHANVILLARD, Gilles, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
HOANG, Lê-Chiên, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
SABIO, Serge, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
PEREZ, Nicolas, F-38291 Saint Quentin Fallavier, FR
(74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 35/48 → (51) ***F01D 11/12***

C04B 35/486 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 35/626 → (51) ***C04B 41/50***

(51) ***C04B 37/00*** ***G01L 9/00*** ***C22C 14/00*** (11) **2 917 165 A1*** ***B23K 35/32*** ***C22C 16/00***
(25) De (26) De
(21) 13785403.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072475 28.10.2013
(87) WO 2014/072193 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110618
(54) • *BAUGRUPPE MIT ZWEI MITEINANDER GEFÜGTEN KERAMIKKÖRPERN, INSBESONDERE DRUCKMESSZELLE, UND VERFAHREN ZUM FÜGEN VON KERAMIKKÖRPERN MITTELS EINES AKTIVHARTLOTS*
• *ASSEMBLY COMPRISING TWO CERAMIC BODIES JOINED TO ONE ANOTHER, IN PARTICULAR A PRESSURE MEASURING CELL, AND METHOD FOR JOINING CERAMIC BODIES BY MEANS OF AN ACTIVE HARD SOLDER*
• *SOUS-ENSEMBLE COMPRENANT DEUX CORPS EN CÉRAMIQUE ASSEMBLÉS, EN PARTICULIER CELLULE DYNAMOMÉTRIQUE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CORPS EN CÉRAMIQUE AU MOYEN D'UN MÉTAL D'APPORT ACTIF POUR BRASAGE FORT*

(71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena, DE
(72) ROßBERG, Andreas, 79713 Bad Säckingen, DE
SCHMIDT, Elke, 79713 Bad Säckingen, DE
RETTENMAYR, Markus, 07749 Jena, DE
SIEGMUND, Peter, 07749 Jena, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

C04B 41/45 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***C04B 41/50*** ***C04B 41/51*** ***C04B 35/626*** ***G04B 19/32*** (11) **2 917 166 A1*** ***C04B 35/486*** ***C09K 11/77*** ***G04B 39/00***
(25) En (26) En
(21) 13789273.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073248 07.11.2013
(87) WO 2014/072388 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191561
(54) • *UHRENBESTANDTEILE*
• *WATCH COMPONENTS*
• *COMPOSANTS DE MONTRE*
(71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) BERNER, Detlef, CH-1093 La Conversion, CH
GIROD, Romain, F-74100 Annemasse, FR
PUJOL, Ollivier, CH-1006 Lausanne, CH
RIGOT, Isabelle, F-74330 La Balme de Sillingy, FR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C04B 41/51 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/52 → (51) ***C04B 28/02***

C05D 11/00 → (51) ***C05G 1/00***

(51) ***C05G 1/00*** ***C05D 11/00*** ***C10G 1/00*** (11) **2 917 167 A1*** ***C10L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13853718.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000931 06.11.2013
(87) WO 2014/071498 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723068 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCHEM DÜNGEMITTEL UND BIOMASSEFASER*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR PRODUCING INORGANIC FERTILIZER AND BIOMASS FIBER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA PRODUCTION D'ENGRAIS INORGANIQUE ET DE FIBRES DE BIOMASSE*
(71) Cennatek, 40-1615 North Routledge Park, London, Ontario N6H 5N5, CA
(72) MOGHARAB- RAHBARI, Mohamad, London, ON N6K 4Z6, CA
RUZICH, Nicolas Ivan, London, ON N6G 0G3, CA
(74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) ***C07C 2/04*** ***C07C 4/06*** ***C10G 11/18*** (11) **2 917 168 A1*** ***C07C 11/06*** ***C10G 50/00***
(25) En (26) En
(21) 13852846.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069406 11.11.2013
(87) WO 2014/074975 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725231 P
(54) • *FLUID-CATALYTIC-CRACKING-VERFAHREN*
• *FLUID CATALYTIC CRACKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE CRAQUAGE CATALYTIQUE DE FLUIDE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) WEGERER, David A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
MEHLBERG, Robert L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
FEI, Zhihao, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 2/06 → (51) ***C10G 50/00***

C07C 2/08 → (51) ***C07C 11/06***

C07C 2/12 → (51) ***C10G 50/00***

C07C 4/06 → (51) ***C07C 2/04***

C07C 4/06 → (51) ***C07C 11/06***

(51) ***C07C 7/08*** ***C07C 9/10*** (11) **2 917 169 A1*** ***C07C 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13852493.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064104 09.10.2013
(87) WO 2014/074261 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723512 P
(54) • *SELEKTIVE OLEFINEXTRAKTION*
• *SELECTIVE OLEFIN EXTRACTION*
• *EXTRACTION SÉLECTIVE D'OLÉFINES*
(71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
(72) SCHWINT, Kevin, John, Long Valley, NJ 07853, US
BRUMMER, Robert, J., Wharton, NJ 07885, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 7/09 → (51) ***C10G 50/00***

C07C 9/10 → (51) ***C07C 7/08***

C07C 11/02 → (51) ***C10G 50/00***

(51) ***C07C 11/06*** ***C10G 11/18*** ***C07C 2/08*** (11) **2 917 170 A1*** ***C07C 4/06***
(25) En (26) En
(21) 13852614.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069201 08.11.2013
(87) WO 2014/074856 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725315 P
12.11.2012 US 201261725323 P
(54) • *VERFAHREN FÜR KATALYTISCHES WIRBELSCHICHTCRACKEN VON OLIGOMERAT*
• *PROCESS FOR FLUID CATALYTIC CRACKING OLIGOMERATE*
• *PROCÉDÉ POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE D'OLIGOMÈRES*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
FREET, Christian D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 11/06 → (51) ***C07C 2/04***

C07C 11/08 → (51) ***C07C 7/08***

C07C 27/08 → (51) ***C10G 11/00***

(51) ***C07C 45/27*** ***C07C 49/683*** ***C07C 317/18*** (11) **2 917 171 A2*** ***C07C 315/04***
(25) En (26) En
(21) 13792773.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2013/000132 11.10.2013
(87) WO 2014/058330 2014/16 17.04.2014
(88) 19.06.2014
(30) 12.10.2012 PL 40119512
01.03.2013 US 201361771741 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN K2 VOM MK-7-TYP*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF MK-7 TYPE OF VITAMIN K2*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA VITAMINE K2 DE TYPE MK-7*
(71) Nattopharma R&D Ltd., 75 Prodromou Avenue 1st Floor, 2063 Nicosia, CY
(72) KRAJEWSKI, Krzysztof, 01-015 Warszawa, PL
KUTNER, Andrzej, 02-785 Warszawa, PL
DZIKOWSKA, Jadwiga, 05-810 Blonie, PL
GUTOWSKA, Jadwiga, 05-080 Sieraków, PL
NAPIÓRKOWSKI, Marek, 02-013 Warszawa, PL
WINIARSKI, Jerzy, 02-793 Warszawa, PL
KUBISZEWSKI, Marek, 96-520 Ilów, PL
JEDYNAK, Lukasz, 41-219 Sosnowiec, PL
MORZYCKI, Jacek, 15-875 Bialystok, PL
WITKOWSKI, Stanislaw, 15-665 Bialystok, PL
BAJ, Aneta, 15-760 Bia ystok, PL
WALEJKO, Piotr, 15-664 Bialystok, PL
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07C 49/248 → (51) ***C07D 493/22***

C07C 49/683 → (51) ***C07C 45/27***

C07C 49/88 → (51) ***D21H 17/17***

C07C 51/34 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 51/48 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 51/487 → (51) ***B01J 8/04***

C07C 63/08 → (51) ***C07D 263/20***

C07C 63/26 → (51) ***B01J 8/04***

(51) ***C07C 68/00*** ***C07C 69/00*** (11) **2 917 172 A1*** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13820858.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002498 11.11.2013
(87) WO 2014/072803 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IN DE34902012
(54) • *SYNTHESE VON METHYLCARBAMAT UND DIMETHYLCARBONAT (DMC) IN GEGENWART VON STRIPPEN MIT INERTGAS ODER ÜBERHITZTEN DÄMPFEN UND REAKTOR DAFÜR*
• *SYNTHESIS OF METHYL CARBAMATE AND DIMETHYL CARBONATE (DMC) IN PRESENCE OF STRIPPING WITH INERT GAS OR SUPERHEATED VAPOURS AND A REACTOR FOR THE SAME*
• *SYNTHÈSE DE CARBAMATE DE MÉTHYLE ET DE CARBONATE DE DIMÉTHYLE (DMC) EN PRÉSENCE DE GAZ INERTE DE RÉEXTRACTION OU DE VAPEURS SURCHAUFFÉES, ET RÉACTEUR ASSOCIÉ*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) RANADE, Vivek, Vinayak, Pune 411 008 Maharashtra, IN
KELKAR, Ashutosh, Anant, Pune 411 008 Maharashtra, IN
PANE, Vilas, Hari, Pune 411 008 Maharashtra, IN
KINAGE, Anil, Kisan, Pune 411 008 Maharashtra, IN
SHINGOTE, Savita, Kiran, Pune 411 008 Maharashtra, IN
ROY, Lalita, Sanjib, Pune 411 008 Maharashtra, IN
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07C 69/00 → (51) ***C07C 68/00***

C07C 215/50 → (51) ***C07D 317/58***

C07C 217/72 → (51) ***C07D 317/58***

(51) ***C07C 225/22*** ***C07D 209/04*** ***A61K 31/404*** (11) **2 917 173 A1*** ***C07D 209/12*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13786500.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073209 07.11.2013
(87) WO 2014/072371 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12382437
(54) • *INDOLDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN INDOLEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DNA-METHYLIERUNGSMODULATOREN*
• *INDOLE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SUCH INDOLES AND THEIR USE AS DNA METHYLATION MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'INDOLES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE TELS INDOLES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS DE LA MÉTHYLATION DE L'ADN*
(71) Ikerchem, S.L., Paseo Mikeletegi, 69 3º planta, 20009 San Sebastian - Guipuzcoa, ES
Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena s/n, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
(72) COSSÍO MORA, Fernando Pedro, E-20018 San Sebastian - Guipúzcoa, ES
VARA SALAZAR, Yosu Ion, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
MASDEU MARGALEF, María del Carmen, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
ALCALÁ CAFFARENA, María Remedios, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
VILLAFRUELA CÁNEVA, Sergio, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
OTAEGUI ANSA, Dorleta, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
ALDABA ARÉVALO,Eneko, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
SAN SEBASTIÁN LARZABAL, Eider, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea, E-20009 San Sebastián - Guipúzcoa, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07C 229/08 → (51) ***A61K 31/197***

C07C 229/24 → (51) ***A61K 31/197***

(51) ***C07C 235/32*** (11) **2 917 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854067.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066487 24.10.2013
(87) WO 2014/074315 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192193
(54) • *HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN VON RÖNTGENKONTRASTMITTELN*
• *PREPARATION OF INTERMEDIATES OF X-RAY CONTRAST AGENTS*
• *PRÉPARATION D'INTERMÉDIAIRES D'AGENTS DE CONTRASTE DE RAYONS X*
(71) GE HEALTHCARE AS, PO Box 4220, Nydalen Nycoveien 1-2, 0401 Oslo, NO
(72) HAALAND, Torfinn, 4521 Lindesnes, NO
(74) Bannan, Sally, et al, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07C 235/88 → (51) ***C07D 413/12***

(51) ***C07C 247/10*** ***C08G 63/193*** (11) **2 917 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 13819084.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2013/000685 07.11.2013
(87) WO 2014/073001 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IN DE34392012
(54) • *2,2'-BIS(4-HYDROXYPHENYL)ALKYLAZIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *2, 2'-BIS (4-HYDROXYPHENYL) ALKYL AZIDES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *2, 2'-BIS(4-HYDROXYPHÉNYL)ALKYL AZIDES ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) NAGANE, Samadhan Suresh, Pune Maharashtra 411008, IN
SANE, Prakash Sudhir, Pune Maharashtra 411008, IN
TAWADE, Bhausaheb Vilas, Pune Maharashtra 411008, IN
WADGAONKAR, Prakash Purushottam, Pune Maharashtra 411008, IN
(74) Sommer, Michael Bech, et al, Awapatent A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***C07C 253/34*** ***C07C 51/34*** (11) **2 917 176 A1*** ***C07C 51/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795840.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052657 07.11.2013
(87) WO 2014/072641 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260643
04.12.2012 FR 1261611
(54) • *SELEKTIVE EXTRAKTION EINER OMEGA-FUNKTIONALISIERTEN SÄURE NACH EINER OXIDATIVEN SPALTUNG EINER UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE UND DERIVATE*
• *SELECTIVE EXTRACTION OF AN OMEGA-FUNCTIONALISED ACID AFTER OXIDATIVE CLEAVAGE OF AN UNSATURATED FATTY ACID AND DERIVATIVES*
• *EXTRACTION SELECTIVE D'UN ACIDE OMEGA-FONCTIONNALISE APRES COUPURE OXYDANTE D'UN ACIDE GRAS INSATURE ET DERIVES*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BRANDHORST, Markus, 69007 Lyon, FR
(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 315/04 → (51) ***C07C 45/27***

C07C 317/18 → (51) ***C07C 45/27***

C07C 317/32 → (51) ***C07D 317/58***

(51) ***C07C 321/04*** ***C07C 403/24*** (11) **2 917 177 A1*** ***A61K 31/198***
(25) De (26) De
(21) 14758783.6 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002310 22.08.2014
(87) WO 2015/028132 2015/09 05.03.2015

(30) 02.09.2013 AT 6802013
(54) • *BETA-CAROTIN ZUBEREITUNG*
• *BETA CAROTENE PREPARATION*
• *PRÉPARATION DE BÊTA-CAROTÈNE*
(71) Sanochemia AG, Gubelstrasse 17, 6300 Zug, CH
(72) FRANTSITS, Werner J., A-1130 Wien, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

(51) ***C07C 323/16*** (11) **2 917 178 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814237.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000659 30.10.2013
(87) WO 2014/072995 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.11.2012 IN DE34402012
(54) • *SCHWEFELHALTIGES MONOMER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX*
• *SULPHUR CONTAINING HIGH REFRACTIVE INDEX MONOMER*
• *MONOMÈRE À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉ CONTENANT DU SOUFRE*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) PONRATHNAM, Surendra, Pune Maharashtra 411 008, IN
GHORPADE, Ravindra Vasant, Pune Maharashtra 411 008, IN
CHAVAN, Nayaku Nivrati, Pune Maharashtra 411 008, IN
RAJDEO, Kishor Sudam, Pune Maharashtra 411 008, IN
BHONGALE, Sunil Sitaram, Pune Maharashtra 411 008, IN
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

C07C 403/24 → (51) ***C07C 321/04***

---

(51) ***C07C 407/00*** (11) **2 917 179 A1***
C07C 409/26
(25) De (26) De
(21) 13776762.0 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071013 09.10.2013
(87) WO 2014/072143 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191799
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLEICHGEWICHTSPERESSIGSÄURE UND MIT DEM VERFAHREN ERHÄLTLICHE GLEICHGEWICHTSPERESSIGSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING EQUILIBRIUM PERACETIC ACID AND EQUILIBRIUM PERACETIC ACID OBTAINABLE BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE PERACÉTIQUE À L'ÉQUILIBRE ET ACIDE PERACÉTIQUE À L'ÉQUILIBRE POUVANT ÊTRE OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) REINOLD, Andreas, 63584 Gründau, DE
LEININGER, Stefan, 63505 Langenselbold, DE
HELLWIG, Angela, 63303 Dreieich, DE

C07C 409/26 → (51) ***C07C 407/00***

C07D 205/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 207/00 → (51) ***C07D 309/00***

C07D 207/27 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 209/04 → (51) ***C07C 225/22***

C07D 209/12 → (51) ***C07C 225/22***

---

(51) ***C07D 209/22*** (11) **2 917 180 A1***
C07D 409/04 ***A61K 31/404***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13852767.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010135 08.11.2013
(87) WO 2014/073904 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120127005
(54) • *GPR40-REZEPTORAGONIST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT ALS EIN WIRKSTOFF*
• *GPR40 RECEPTOR AGONIST, METHODS OF PREPARING THE SAME, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS AN ACTIVE INGREDIENT*
• *AGONISTE DU RÉCEPTEUR GPR40, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CELUI-CI EN TANT QUE SUBSTANCE ACTIVE*
(71) LG Life Sciences Ltd., 58 Saemunan-ro Sinmunno 2-ga Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
(72) LEE, Sung Bae, Daejeon 305-738, KR
PAEK, Seung Yup, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sook Kyung, Daejeon 305-738, KR
YOON, Seung Hyun, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Jeung Soon, Daejeon 305-738, KR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07D 211/14 → (51) ***C07D 317/58***

C07D 213/12 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 213/26 → (51) ***C07D 317/58***

C07D 213/36 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 213/38 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 213/38 → (51) ***C07D 317/58***

C07D 213/61 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 213/64 → (51) ***C07D 317/58***

C07D 213/65 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 213/65 → (51) ***C07D 317/58***

---

(51) ***C07D 213/73*** (11) **2 917 181 A1***
C07D 213/84 ***C07D 213/38***
C07D 213/65 ***C07D 333/58***
C07D 215/14 ***C07D 333/28***
C07D 401/10 ***C07D 239/26***
C07D 413/04 ***C07D 241/12***
C07D 213/12 ***C07D 213/61***
C07D 307/80 ***C07D 213/36***
A61K 31/343 ***A61K 31/381***
A61K 31/44 ***A61K 31/47***
A61K 31/505 ***C07D 217/16***
(25) En (26) En
(21) 13802757.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069056 08.11.2013
(87) WO 2014/074775 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724337 P
(54) • *HETEROARYLDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HETEROARYL DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROARYLES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Jacobus Pharmaceutical Company, Inc., 37 Cleveland Lane P.O. Box 5290, Princeton, NJ 08540, US
(72) HEFFERNAN, Gavin, David, Florence, NJ 08518, US
JACOBUS, David, Penman, Princeton, NJ 08540, US
SAIONZ, Kurt, William, Cranford, NJ 07016, US
SCHIEHSER, Guy, Alan, Washington Crossing, PA 18977, US
SHIEH, Hong-Ming, Newtown, PA 18940, US
ZHAO, Wenyi, Monroe Township, NJ 08831, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 213/84 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 215/14 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 217/00 → (51) ***C07D 309/00***

C07D 217/16 → (51) ***C07D 213/73***

---

(51) ***C07D 221/26*** (11) **2 917 182 A2***
A61K 31/485 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***A61P 25/00***
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 13818371.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002511 08.11.2013
(87) WO 2014/072809 2014/20 15.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724786 P
15.03.2013 US 201361788618 P
01.11.2013 US 201361899002 P
(54) • *BENZOMORPHANANALOGA UND VERWENDUNG DAVON*
• *BENZOMORPHAN ANALOGS AND THE USE THEREOF*
• *ANALOGUES DE BENZOMORPHANE ET LEUR UTILISATION*
(71) Purdue Pharma LP, One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901-3431, US
(72) LOCKMAN, Jeffrey, Princeton Junction, NJ 08550, US
TAFESSE, Laykea, Robbinsville, NJ 08690, US
YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US
YU, Jianming, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C07D 235/16*** (11) **2 917 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795940.9 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069550 12.11.2013
(87) WO 2014/075035 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725213 P
12.03.2013 US 201361776951 P

(54) • *BENDAMUSTINDERIVATE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *BENDAMUSTINE DERIVATIVES AND METHODS OF USING SAME*
• *DÉRIVÉS DE BENDAMUSTINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Ignyta, Inc., 11111 Flintkote Avenue, San Diego, CA 92121, US

(72) BAKALE, Roger, P., Malvern, PA 19355, US
BROWN, Peter, D., West Chester, PA 19380, US
CHEN, Jian, West Chester, PA 19382, US
DRAGER, Anthony, S., Thorndale, PA 19372, US
LABELL, Rachel, Y., Coatesville, PA 19320, US
MCKEAN, Robert, E., Chester Springs, PA 19425, US
PATEL, Piyush, R., Wallingford, PA 19086, US
ROEMMELE, Renee, C., Maple Glen, PA 19002, US

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

C07D 237/26 → (51) ***C07D 239/00***

(51) ***C07D 239/00*** ***C07D 239/02*** ***C07D 401/04*** ***C07D 487/00*** (11) **2 917 184 A1*** ***C07D 239/42*** ***C07D 237/26*** ***A01N 43/54***

(25) En (26) En
(21) 13852555.5 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069280 08.11.2013
(87) WO 2014/074906 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724800 P

(54) • *ALTERNATIVE VERWENDUNGEN FÜR HBV-ANORDNUNGSEFFEKTOREN*
• *ALTERNATIVE USES FOR HBV ASSEMBLY EFFECTORS*
• *NOUVELLES UTILISATIONS D'EFFECTEURS D'ASSEMBLAGE DU VHB*

(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
Levrero, Massimo, Via Acherusio 26, 00199 Rome, IT

(72) LEVRERO, Massimo, 00199 Rome, IT
ZLOTNICK, Adam, Bloomington 47401, US

(74) Armstrong, Iain Cheshire, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 239/02 → (51) ***C07D 239/00***

C07D 239/26 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 239/00***

(51) ***C07D 239/94*** ***A61K 31/47*** (11) **2 917 185 A1*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En
(21) 13785876.7 (22) 04.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/072914 04.11.2013
(87) WO 2014/072244 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191959

(54) • *SULFOXIMINSUBSTITUIERTE CHINAZOLINE FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SULFOXIMINE SUBSTITUTED QUINAZOLINES FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *QUINAZOLINES SUBSTITUÉES PAR SULFOXIMINE POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BLUM, Martin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
GOTTSCHLING, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HECKEL, Armin, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HEHN, Joerg, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LEHMANN, Thorsten, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
WIEDENMAYER, Dieter, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 239/95*** ***A61K 31/513*** ***A61P 37/00*** (11) **2 917 186 A1*** ***A61P 35/00*** ***A61P 29/00***

(25) En (26) En
(21) 13795913.6 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068866 07.11.2013
(87) WO 2014/074670 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723827 P

(54) • *ALKYLAMID-SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER MODULATION ON IL-12, IL-23 UND/ODER IFN*
• *ALKYL AMIDE-SUBSTITUTED PYRIMIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE MODULATION OF IL-12, IL-23 AND/OR IFN*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINE SUBSTITUÉS PAR ALKYLAMIDE UTILES DANS LA MODULATION D'IL-12, IL-23 ET/OU IFN*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) SANTELLA, Joseph B., Princeton, New Jersey 08543, US
MOSLIN, Ryan M., Princeton, New Jersey 08543, US
WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey 08543, US
WROBLESKI, Stephen T., Princeton, New Jersey 08543, US
TOKARSKI, John S., Princeton, New Jersey 08543, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 241/12 → (51) ***C07D 213/73***

(51) ***C07D 243/08*** ***C07D 249/06*** ***A61K 31/55*** (11) **2 917 187 A2*** ***C07D 263/58***

(25) En (26) En
(21) 13852476.4 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/060080 12.11.2013
(87) WO 2014/072961 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 IN CH47422012
19.12.2012 IN CH53222012

(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON SUVOROXANT*
• *POLYMORPHIC FORMS OF SUVOROXANT*
• *FORMES POLYMORPHES DU SUVOREXANT*

(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 8-2-337 Road No. 3 Banjara Hills Hyderabad, Andhra Pradesh 500 034, IN

(72) PEDDY, Vishweshwar, Hyderabad 500035, IN
PATHIVADA, Deepika, Hyderabad 500032, IN
ENUGULA,Srinivas, Secunderabad 500092, IN
TUMMALA, Arjun Kumar, Visakhapatnam 530018, IN

(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 249/04 → (51) ***C07K 7/06***

C07D 249/06 → (51) ***C07D 243/08***

(51) ***C07D 261/08*** ***A61K 31/42*** (11) **2 917 188 A1*** ***A61P 25/00***

(25) En (26) En
(21) 13854140.4 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010088 07.11.2013
(87) WO 2014/073889 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125516

(54) • *FESTE DISPERSIONEN AUS UNLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID DISPERSIONS OF INSOLUBLE DRUG AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *DISPERSIONS SOLIDES DE MÉDICAMENT INSOLUBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) SK Biopharmaceuticals Co., LTD, 99 Seorin-dong Jongro-gu Seoul 110-110, South Korea, KR

(72) BAEK, Myoung Ki, Daejeon 302-750, KR
PEGAN, Augustin, Fair Lawn, New Jersey 07410, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07D 263/00 → (51) ***C07D 309/00***

(51) ***C07D 263/20*** ***C07C 63/08*** (11) **2 917 189 A1***

(25) En (26) En
(21) 12787424.6 (22) 09.11.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/072265 09.11.2012

(87) WO 2014/071990 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEZOLID*
• *PROCESS FOR MAKING LINEZOLID*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LINÉZOLIDE*
(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) BARTL, Jiri, 67817 Blansko, CZ
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, et al, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

C07D 263/58 → (51) ***C07D 243/08***

C07D 273/00 → (51) ***C07D 309/00***

(51) ***C07D 277/46*** ***A61K 31/426*** (11) **2 917 190 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13792631.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073439 08.11.2013
(87) WO 2014/072486 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12306391
(54) • *NEUE BENZOLSULFONAMIDTHIAZOL-VERBINDUNGEN*
• *NEW BENZENE SULFONAMIDE THIAZOLE COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE BENZÈNE-SULFONAMIDE-THIAZOLE*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Nice Sophia Antipolis, Grand Château Parc Valrose 28, Avenue Valrose, 06103 Nice Cedex 2, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ROCCHI, Stéphane, F-06204 Nice Cedex3, FR
BALLOTTI, Robert, F-06204 Nice Cedex3, FR
BENHIDA, Rachid, F-06108 Nice Cedex 2, FR
CEREZO, Michael, F-06204 Nice Cedex 3, FR
DUCA, Maria, F-06108 Nice Cedex 2, FR
JOLY, Jean-Patrick, F-06108 Nice Cedex 2, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

C07D 277/64 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 301/12 → (51) ***C08K 5/1515***

(51) ***C07D 303/42*** ***C08K 5/1515*** ***C08K 5/00*** (11) **2 917 191 A1*** ***C08L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 12839187.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000746 12.11.2012
(87) WO 2014/072987 2014/20 15.05.2014
(54) • *EPOXIDIERTE FETTSÄUREALKYLESTERWEICHMACHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDIERTEN FETTSÄUREALKYLESTERWEICHMACHERN*
• *EPOXIDIZED FATTY ACID ALKYL ESTER PLASTICIZERS AND METHODS FOR MAKING EPOXIDIZED FATTY ACID ALKYL ESTER PLASTICIZERS*
• *PLASTIFIANTS D'ESTERS ALKYLIQUES D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PLASTIFIANTS D'ESTERS ALKYLIQUES D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, East Brunswick, New Jersey 08816, US
KAUJALGIKAR, Saurabh, Pune 411045, IN
CHAUDHARY, Bharat I., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 303/42 → (51) ***C08K 5/1515***

C07D 305/12 → (51) ***D21H 17/17***

(51) ***C07D 305/14*** (11) **2 917 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 13817744.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000669 31.10.2013
(87) WO 2014/072996 2014/20 15.05.2014
(88) 25.09.2014
(30) 09.11.2012 IN MM32562012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CABAZITAXEL UND SEINEN ZWISCHENPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CABAZITAXEL AND ITS INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CABAZITAXEL ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
(71) Intas Pharmaceuticals Limited, 2 Floor, Chinubhai Centre Off Nehru Bridge Ashram Road, Ahmedabad-380009, Gujrat, IN
(72) LOURDUSAMY, Mettilda, Québec, QC G1N 4G2, CA
RADU, Ioan Iosif, Québec, QC G1N 4G2, CA
SAXENA, Rahul Chandrashayi, Matoda 382210 Tal.: Sanand Ahmedabad Gujarat, IN
PATEL, Raghvendra Jayantibhai, Matoda 382210 Tal.: Sanand Ahmedabad Gujarat, IN
SHAH, Sandeep Bachubhai, Matoda 382210 Tal.: Sanand Ahmedabad Gujarat, IN
(74) Santamaria Gamez, Antoni, Accord Healthcare SLU World Trade Center Moll Barcelona s/n Edifici Est, 6th Floor, 08039 Barcelona, ES

C07D 307/00 → (51) ***C07D 309/00***

(51) ***C07D 307/50*** (11) **2 917 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789647.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066788 25.10.2013
(87) WO 2014/066746 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719322 P
14.03.2013 US 201361785836 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-(HALOMETHYL)FURFURAL*
• *METHODS FOR PRODUCING 5-(HALOMETHYL) FURFURAL*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DU 5-(HALOMÉTHYL)FURFURAL*
(71) Micromidas, Inc., 930 Riverside Parkway, Suite 10, West Sacramento, CA 95605, US
(72) BROWNING, Shawn, M., West Sacramento, CA 95605, US
BISSELL, John, West Sacramento, CA 95605, US
SMITH, Ryan, L., West Sacramento, CA 95605, US
MASUNO, Makoto, N., West Sacramento, CA 95605, US
NICHOLSON, Benjamin, F., West Sacramento, CA 95605, US
WOOD, Alex, B., West Sacramento, CA 95605, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 307/80 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 307/81 → (51) ***C07D 317/58***

(51) ***C07D 309/00*** ***C07D 311/00*** ***C07D 319/00*** ***C07D 207/00*** ***C07D 307/00*** (11) **2 917 194 A1*** ***C07D 217/00*** ***C07D 263/00*** ***C07D 273/00***
(25) En (26) En
(21) 13789443.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067466 30.10.2013
(87) WO 2014/074365 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12382431
04.01.2013 US 201361748935 P
(54) • *NEUARTIGE BENZYLSULFONAMIDVERBINDUNGEN ALS MOGAT-2-INHIBITOREN*
• *NOVEL BENZYL SULFONAMIDE COMPOUNDS USEFUL AS MOGAT-2 INHIBITORS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE BENZYLSULFONAMIDE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MOGAT-2*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) AGEJAS-CHICHARRO, Francisco Javier, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
DIAZ BUEZO, Nuria, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
GRUBER, Joseph Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
STACK, Douglas Richard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) ***C07D 309/10*** ***C07D 405/12*** (11) **2 917 195 A1*** ***C07D 493/20***
(25) En (26) En
(21) 13821520.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059553 22.10.2013
(87) WO 2014/068443 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722769 P
07.11.2012 US 201261723645 P
31.05.2013 US 201361829409 P
(54) • *SPLICEOSTATIN-ANALOGA*
• *SPLICEOSTATIN ANALOGS*
• *ANALOGUES DE SPLICÉOSTATINE*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DIRICO, Kenneth John, Gales Ferry, Connecticut 06335, US
EUSTAQUIO, Alessandra S., Old Saybrook, Connecticut 06475, US

GREEN, Michael Eric, Boston, Massachusetts 02127, US
HE, Haiyin, Mahwah, New Jersey 07430, US
HE, Min, North Potomac, Maryland 20878, US
KOEHN, Frank Erich, Mystic, Connecticut 06355, US
O'DONNELL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, US
PUTHENVEETIL, Sujiet, North Attleboro, Massachusetts 02760, US
RATNAYAKE, Anokha Sayani, Mystic, Connecticut 06355, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
TESKE, Jesse Alexander, Westerly, Rhode Island 02891, US
YANG, Hui Yu, Newton, Massachusetts 02458, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 309/34 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***C07D 311/00*** (11) **2 917 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853102.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069190 08.11.2013
(87) WO 2014/074845 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723849 P
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE CUMARINBASIERTE POLYMERE: SYNTHESE UND ANWENDUNGEN*
• *PHOTORESPONSIVE COUMARIN BASED POLYMERS: SYNTHESIS AND APPLICATIONS*
• *POLYMÈRES PHOTOSENSIBLES À BASE DE COUMARINE : SYNTHÈSE ET APPLICATIONS*
(71) The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
(72) JOY, Abraham, Copley, Ohio 44321, US
MADDIPATLA, Murthy V. S. N., Louisville Kentucky 40207, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C07D 311/00 → (51) ***C07D 309/00***

C07D 311/20 → (51) ***C07D 493/22***

(51) ***C07D 311/78*** ***A61K 31/352*** (11) **2 917 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798785.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068473 05.11.2013
(87) WO 2014/071363 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722455 P
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TRICYCLIC COMPOUNDS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Zafgen, Inc., One Broadway, 8th Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) PALLIN, Thomas, David, Harlow Essex CM19 5TR, GB
CRAMP, Susan, Mary, Harlow Essex CM19 5TR, GB
ZAHLER, Robert, Pennington, NJ 08534, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C07D 311/90*** ***C07D 311/96*** ***C09K 11/06*** (11) **2 917 198 A1***
C07D 405/12 ***H01L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 13779144.8 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003136 18.10.2013
(87) WO 2014/072017 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12007665
(54) • *MATERIALIEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *MATERIALS FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MUJICA-FERNAUD, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
VOGES, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, DE
STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt am Main, DE

C07D 311/96 → (51) ***C07D 311/90***

(51) ***C07D 317/20*** ***C07D 317/24*** ***C10L 1/02*** ***C10L 1/185*** (11) **2 917 199 A1***
C07D 319/06 ***C11C 3/00*** ***C10L 1/19***
(25) En (26) En
(21) 13789285.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073345 08.11.2013
(87) WO 2014/072453 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12382441
20.08.2013 AR P013102941
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING BIOFUELS*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE BIOCARBURANTS*
(71) Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A., C. Àlvarez de Castro, 63, 08100 Mollet del Vallès Barcelona, ES
(72) BAYARRI FERRER, Natividad, E-08100 Mollet Del Valles, ES
ESTÉVEZ COMPANY, Carles, E-08100 Mollet Del Valles, ES
CASTELLS BOLIART, Josep, E-08100 Mollet Del Valles, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

C07D 317/24 → (51) ***C07D 317/20***

(51) ***C07D 317/58*** ***C07C 317/32*** ***C07C 217/72*** ***C07D 213/26*** ***C07D 213/64*** (11) **2 917 200 A1***
C07C 215/50 ***C07D 211/14*** ***C07D 213/38*** ***C07D 213/65*** ***C07D 307/81*** ***A61K 31/137*** ***A61P 33/06*** ***A61K 31/4418***
(25) En (26) En
(21) 13798788.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069059 08.11.2013
(87) WO 2014/074778 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724339 P
(54) • *ARYLDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ARYL DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS ARYLE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Jacobus Pharmaceutical Company, Inc., 37 Cleveland Lane P.O. Box 5290, Princeton, NJ 08540, US
(72) HEFFERNAN, Gavin, David, Florence, NJ 08518, US
JACOBUS, David, Penman, Princeton, NJ 08540, US
SCHIEHSER, Guy, Alan, Washington Crossing, PA 18977, US
SHIEH, Hong-Ming, Newtown, PA 18940, US
ZHAO, Wenyi, Monroe Township, NJ 08831, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 319/00 → (51) ***C07D 309/00***

C07D 319/06 → (51) ***C07D 317/20***

(51) ***C07D 333/12*** ***C07D 333/48*** ***A01N 43/10*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/80*** ***A01P 7/04*** (11) **2 917 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788779.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073421 08.11.2013
(87) WO 2014/072480 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IN DE35002012
(54) • *DIHYDROTHIOPHENDERIVATE ALS INSEKTIZIDVERBINDUNGEN*
• *DIHYDROTHIOPHENE DERIVATIVES AS INSECTICIDAL COMPOUNDS*
• *DÉRIVÉS DE DIHYDROTHIOPHÈNE UTILISÉS COMME COMPOSÉS INSECTICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH
CASSAYRE, Jérôme, Yves, CH-4332 Stein, CH
BERTHON, Guillaume, CH-4332 Stein, CH
RAWAL, Girish, Goa 403 110, IN
PATRE, Rupesh, Goa 403 110, IN
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 333/28 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 333/48 → (51) ***C07D 333/12***

C07D 333/58 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 221/26***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/00***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 213/73***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/4439*** ***A61P 9/00*** ***A61P 29/00*** (11) **2 917 202 A1*** ***A61P 35/00*** ***A61P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13792060.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052917 06.11.2013
(87) WO 2014/072714 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220029
20.05.2013 GB 201309015
28.08.2013 GB 201315254
(54) • *NEUARTIGE HISTONDEACETYLASEHEMMER UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE*
• *NOVEL HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS AND THEIR USE IN THERAPY*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS D'HISTONE DÉACÉTYLASE ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
(71) Karus Therapeutics Limited, 93 Innovation Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) SHUTTLEWORTH, Stephen Joseph, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
TOMASSI, Cyrille Davy, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
CECIL, Alexander Richard Liam, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
MACCORMICK, Somhairle, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
NODES, William John, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
SILVA, Franck Alexandre, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/40*** (11) **2 917 203 A1*** ***C07D 207/27***
(25) En (26) En
(21) 13792170.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068159 01.11.2013
(87) WO 2014/071247 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721957 P
(54) • *PYRROL-YL-1-BENZOESÄUREDERIVATE ALS MYC-INHIBITOREN*
• *PYRROL-1 -YL BENZOIC ACID DERIVATIVES USEFUL AS MYC INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE PYRROL-1-YL-BENZOÏQUE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MYC*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Whitehead Institute for Biomedical Research, Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US
MCKEOWN, Michael, R., Brookline, MA 02445, US
RAHL, Peter, B., Natick, MA 01760, US
YOUNG, Richard, A., Weston, MA 02493, US
MARINEAU, Jason, J., Franklin, MA 02038, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 401/12 → (51) ***C07D 221/26***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/12*** ***A61P 29/00*** (11) **2 917 204 A1*** ***A61P 7/00*** ***A61P 37/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786200.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072322 24.10.2013
(87) WO 2014/064219 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 EP 12306334
(54) • *1-H-INDOL-3-CARBOXAMIDDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON ALS P2Y12-ANTAGONISTEN*
• *1 H-INDOLE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS P2Y12 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 1 H-INDOLE-3-CARBOXAMIDE ET LEURS UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU P2Y12*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOLDRON, Christophe, F-PARIS Paris, FR
BADORC, Alain, 75008 Paris, FR
FOSSEY, Valérie, 75008 Paris, FR
ZECH, Gernot, 65926 Frankfurt am Main, DE
BESSE, Angelina, 75008 Paris, FR
(74) De Souza, Paula, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 401/14*** ***C07F 9/6558*** ***A61K 31/496*** (11) **2 917 205 A1*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 13792100.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059942 06.11.2013
(87) WO 2014/072911 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 PCT/CN2012/084250
(54) • *SUBSTITUIERTE INDOLDERIVATE*
• *SUBSTITUTED INDOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE SUBSTITUÉS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BIERI, Nicole, CH-4002 Basel, CH
BROZIO, Jörg, CH-4002 Basel, CH
LI, Wenjie, Changshu Jiangsu 215537, CN
MUTZ, Michael, CH-4002 Basel, CH
RAMOS, Rita, CH-4002 Basel, CH
ZHANG, Lei, Shanghai 201203, CN
(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 401/12*** ***C07D 417/14*** (11) **2 917 206 A1*** ***C07D 407/14*** ***A61K 31/435***
(25) En (26) En
(21) 13795914.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068875 07.11.2013
(87) WO 2014/074675 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723848 P
08.03.2013 US 201361774824 P
(54) • *HETEROARYLSUBSTITUIERTE PYRIDYL-VERBINDUNGEN ALS KINASEMODULATOREN*
• *HETEROARYL SUBSTITUTED PYRIDYL COMPOUNDS USEFUL AS KINASE MODULATORS*
• *COMPOSÉS PYRIDYLE À SUBSTITUTION HÉTÉROARYLE UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE KINASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) BHIDE, Rajeev S., Princeton, New Jersey 08543, US
DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey 08543, US
HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543, US
NAIR, Satheesh K., Bangalore Karnataka 560099, IN
PITTS, William J., Princeton, New Jersey 08543, US
KUMAR, Sreekantha R., Bangalore Karnataka 560099, IN
GARDNER, Daniel S., Princeton, New Jersey 08543, US
MURUGESAN, Natesan, Princeton, New Jersey 08543, US
PAIDI, Venkatram Reddy, Bangalore Karnataka 560099, IN
SANTELLA, Joseph B., New Jersey 08543, US
SISTLA, Ramesh, Bangalore Karnataka 560099, IN
WU, Hong, Princeton, New Jersey 08543, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 401/12*** ***A61P 7/00*** ***A61K 31/397*** ***C07D 205/04*** (11) **2 917 207 A1*** ***C07D 405/12*** ***A61K 31/4709*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13795929.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069193 08.11.2013
(87) WO 2014/074848 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724266 P
(54) • *THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PKM2-MODULATOREN*
• *THERAPEUTIC COMPOUNDS AND COMPOSITIONS AND THEIR USE AS PKM2 MODULATORS*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS DE PKM2*
(71) Agios Pharmaceuticals, Inc., 38 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, US
SAUNDERS, Jeffrey, O., Lincoln, MA 01773, US
ZAHLER, Robert, Pennington, NJ 08534, US
CIANCHETTA, Giovanni, Waltham, MA 024152, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/498***

(51) ***C07D 403/06*** ***C07D 413/06*** ***A61K 31/4245*** ***A61K 31/422*** (11) **2 917 208 A1*** ***A61K 31/4184*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13791771.2 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073129 06.11.2013
(87) WO 2014/072325 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723932 P
(54) • *[3-HETEROARYL-2-TRIFLUORMETHYL-PROPYL]-PIPERIDIN-1-YL- ODER -MORPHOLIN-4-YL-VERBINDUNGEN ALS TRPA1-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *[3-HETEROARYL-2-TRIFLUOROMETHYL-PROPYL]-PIPERIDIN-1-YLE OR -MORPHOLIN-4-YLE COMPOUNDS AS TRPA1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*
• *COMPOSÉS [3-HÉTÉROARYL-2-TRIFLUORMÉTHYL-PROPYL]-PIPÉRIDIN-1-YLE OU -MORPHOLIN-4-YLE EN TANT QU'ANTAGONISTES DE TRPA1 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES RESPIRATOIRES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BROTHERTON-PLEISS, Christine E., Sunnyvale, California 94087, US
ERICKSON, Shawn David, Leonia, New Jersey 07605, US
LI, Hongju, Edison, New Jersey 08820, US
SO, Sung-Sau, Verona, New Jersey 07044, US
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 403/06*** ***A61K 31/401*** (11) **2 917 209 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13794837.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073460 11.11.2013
(87) WO 2014/072498 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12382446
(54) • *1-[1-(BENZOYL)-PYRROLIDIN-2-CARBONYL]-PYRROLIDIN-2-CARBONITRIL-DERIVATE*
• *1-[1-(BENZOYL)-PYRROLIDINE-2-CARBONYL]-PYRROLIDINE-2-CARBONITRILE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 1-[1-(BENZOYL)-PYRROLIDINE-2-CARBONYL]-PYRROLIDINE-2-CARBONITRILE*
(71) Universitat de Barcelona, Centro de Patentes de la UB C. Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona, ES
Iproteos S.L., Torre R-Baldiri Reixac 4, 08028 Barcelona, ES
(72) GIRALT LLEDÓ, Ernest, E-08028 Barcelona, ES
TARRAGÓ CLUA, Teresa, E-08028 Barcelona, ES
PRADES COSANO, Roger, E-08028 Barcelona, ES
ROYO GRACIA, Soledad, E-08028 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 221/26***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 309/10***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 311/90***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 405/14*** ***A61K 31/558*** (11) **2 917 210 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13853072.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086571 05.11.2013
(87) WO 2014/071832 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723099 P
(54) • *KINASEHEMMER*
• *ALK KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE ALK*
(71) Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd, Room 512, Building A No. 1289 Yishan Road, Shanghai 200233, CN
Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN
(72) WANG, Weibo, Moraga, California 94556, US
GENG, Meiyu, Shanghai 201203, CN
DING, Jian, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Xingdong, Moraga, California 94556, US
AI, Jing, Shanghai 201203, CN
TIAN, Qiang, Chongqing 400061, CN
PENG, Xia, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Weipeng, Chongqing 400061, CN
LIU, Hongbin, Chongqing 400061, CN
TAN, Haohan, Chongqing 400061, CN
CHEN, Ling, Chongqing 400061, CN
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07D 407/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 209/22***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 221/26***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 213/73***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 403/06***

---

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 917 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788730.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072957 04.11.2013
(87) WO 2014/072257 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191529
(54) • *PYRAZINDERIVATE*
• *PYRAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZINE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) GALLEY, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
NORCROSS, Roger, CH-4305 Olsberg, CH
PFLIEGER, Philippe, F-68130 Schwoben, FR
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 413/12*** ***C07D 417/12*** ***C07D 277/64*** ***A61P 31/04*** ***A61K 31/428*** (11) **2 917 212 A1*** ***C07C 235/88*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/422***
(25) En (26) En
(21) 13798455.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069316 08.11.2013
(87) WO 2014/074932 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724182 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE*
• *ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *AGENTS ANTIMICROBIENS*
(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Building Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08903, US
Taxis Pharmaceuticals Inc., Technology Center of New Jersey 675 US Highway 1 South, North Brunswick, New Jersey 08902, US
(72) LAVOIE, Edmond J., New Brunswick, New Jersey 08903, US
PARHI, Ajit, New Brunswick, New Jersey 08903, US
PILCH, Daniel S., New Brunswick, New Jersey 08903, US
ZHANG, Yongzheng, North Brunswick, New Jersey 08902, US
KAUL, Malvika, New Brunswick, New Jersey 08903, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 413/12***

---

(51) ***C07D 417/14*** ***A61K 31/444*** (11) **2 917 213 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13802758.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069331 08.11.2013
(87) WO 2014/074940 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724497 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON (1S)-1-[5-({3-[(2-METHYLPYRIDIN-3-YL)OXY]-5-(PYRIDIN-2-YLSULFANYL)PYRIDIN-2-YL}AMINO)-1,2,4-THIADIAZOL-3-YL]ETHAN-1,2-DIOL*
• *CRYSTALLINE FORMS OF (1S)-1-[5-({3-[(2-METHYLPYRIDIN-3-YL)OXY]-5-(PYRIDIN-2-YLSULFANYL)PYRIDIN-2-YL}AMINO)-1,2,4-THIADIAZOL-3-YL]ETHANE-1,2-DIOL*
• *FORMES CRISTALLINES DE (1S)-1-[5-({3-[(2-MÉTHYLPYRIDIN-3-YL)OXY]-5-(PYRIDIN-2-YLSULFANYL)PYRIDIN-2-YL}AMINO)-1,2,4-THIADIAZOL-3-YL]ÉTHANE-1,2-DIOL*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) ASSELIN, Sylvie, Thousand Oaks, California 91320, US
BRETT, Lisa, Kirkland, Washington 98033, US
CHEN, Ying, Newbury Park, California 91320, US
CORSON, Donald T., Boulder, Colorado 80301, US
COSBIE, Andrew, Ventura, California 93001, US

FARRELL, Robert, Thousand Oaks, California 91362, US
GUNAWARDANA, Indrani W., Boulder, Colorado 80301, US
HUANG, Jinkun, Thousand Oaks, California 91362, US
LANE, Jonathan W., Boulder, Colorado 80301, US
LEI, Dennis, West Covina, California 91792, US
LINDEMANN, Christopher M, Boulder, Colorado 80301, US
LUU, Van, Temecula, California 92592, US
MANNILA, Coralee G., Boulder, Colorado 80301, US
MILBURN, Robert, Thousand Oaks, California 91362, US
MORRISON, Henry, Moorpark, California 93021, US
TAN, Helming, Thousand Oaks, California 91360, US
TEDROW, Jason, Santa Monica, California 90405, US
WATSON, Daniel J., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48 234, Route d'Arlon, 8001 Strassen, LU

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 917 214 A1***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13783956.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072793 31.10.2013
(87) WO 2014/072220 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191679
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINYL- UND PYRIDINYL-PYRROLOPYRIDINONE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS KINASEHEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINYL AND PYRIDINYL-PYRROLOPYRIDINONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS KINASE INHIBITORS*
• *PYRIMIDINYL ET PYRIDINYL-PYRROLOPYRIDINONES SUBSTITUÉS, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES*
(71) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 11 Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT
(72) MENICHINCHERI, Maria, 20124 Milan, IT
ANGIOLINI, Mauro, 21026 Gavirate (VA), IT
BERTRAND, Jay Aaron, Didcot OX11 7UZ, GB
CARUSO, Michele, 20131 Milan, IT
POLUCCI, Paolo, 22070 Cassina Rizzardi (CO), IT
QUARTIERI, Francesca, 28041 Arona (NO), IT
SALOM, Barbara, 20057 Vedano al Lambro (MI), IT
SALSA, Matteo, 28043 Bellinzago Novarese (NO), IT
ZUCCOTTO, Fabio, 20153 Milan, IT

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 917 215 A2***
G01N 33/533 ***G01N 33/58***
C12Q 1/68 ***G01N 21/64***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 13798954.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073451 08.11.2013
(87) WO 2014/072492 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191830
(54) • *PHOSPHORESZIERENDER FARBSTOFF UND PHOSPHORESZENZ-IMMUNOASSAY DURCH PEPTIDVERLAGERUNG*
• *PHOSPHORESCENT DYE AND PHOSPHORESCENCE IMMUNOASSAY BY PEPTIDE DISPLACEMENT*
• *COLORANT PHOSPHORESCENT ET IMMUNODOSAGE FAISANT INTERVENIR LA PHOSPHORESCENCE ET IMPLIQUANT LE DÉPLACEMENT DE PEPTIDES*
(71) Universität Leipzig, Ritterstrasse 26, 04109 Leipzig, DE
(72) ZÜCHNER, Thole, 04275 Leipzig, DE
KREISIG, Thomas, 04179 Leipzig, DE
NÜRNBERGER, Constance, 04105 Leipzig, DE
SCHUMER, Frank, CH-4056 Basel, CH
HOFFMANN, Ralf, 04463 Großpösna, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 917 216 A1***
A61K 31/437
(25) En (26) En
(21) 13820925.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059768 30.10.2013
(87) WO 2014/072882 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723995 P
(54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN ALS DOPAMIN-D1-LIGANDEN*
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS AS DOPAMINE D1 LIGANDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES UTILISÉS COMME LIGANDS DE LA DOPAMINE D1*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DAVOREN, Jennifer E., Cambridge, Massachusetts 02140, US
DOUNAY, Amy Beth, Colorado Springs, Colorado 80907, US
EFREMOV, Ivan V., Brookline, Massachusetts 02467, US
GRAY, David L. F., Groton, Massachusetts 01450, US
MENTE, Scot R., Arlington, Massachusetts 02476, US
O'NEIL, Steven V., East Lyme, Connecticut 06333, US
ROGERS, Bruce N., Belmont, Massachusetts 02478, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
ZHANG, Lei, Auburndale, Massachusetts 02466, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) ***C07D 471/06*** (11) **2 917 217 A1***
A61K 31/4188 ***C07D 487/06***
(25) En (26) En
(21) 13786679.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073311 07.11.2013
(87) WO 2014/072435 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220157
(54) • *SUBSTITUIERTE TRICYCLISCHE BENZIMIDAZOLE ALS KINASEINHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED TRICYCLIC BENZIMIDAZOLES AS KINASE INHIBITORS*
• *BENZIMIDAZOLES TRICYCLIQUES SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS D'UNE KINASE*
(71) SELVITA S.A., ul. Bobrzynskiego 14, 30 348 Krakow, PL
(72) RZYMSKI, Tomasz, PL-82-300 Elblag, PL
ZAREBSKI, Adrian, PL-30-383 Kraków, PL
DREAS, Agnieszka, PL-60-691 Poznan, PL
OSOWSKA, Karolina, PL-30-612 Kraków, PL
KUCWAJ, Katarzyna, PL-31-422 Kraków, PL
FOGT, Joanna, PL-64-100 Leszno, PL
CHOLODY, Marek, PL-30-383 Kraków, PL
GALEZOWSKI, Michal, PL-96-100 Skierniewice, PL
CZARDYBON, Wojciech, PL-43-190 Mikolów, PL
HORVATH, Raymond, Montreal, Québec H4V 2R3, CA
WIKLIK, Katarzyna, PL-31-621 Kraków, PL
MILIK, Mariusz, PL-30-396 Kraków, PL
BRZÓZKA, Krzysztof, PL-30-498 Kraków, PL
(74) Ledl, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C07D 471/08*** (11) **2 917 218 A1***
C07D 471/18 ***C07D 498/08***
C07D 498/18 ***C07D 498/22***
A61K 31/395 ***C07K 5/00***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13792833.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068834 07.11.2013
(87) WO 2014/074658 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724579 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON APOPTOSEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITION OF INHIBITORS OF APOPTOSIS*
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES POUR L'INHIBITION D'INHIBITEURS DE L'APOPTOSE*
(71) Ensemble Therapeutics Corporation, 99 Erie Street, Cambridge MA 02139, US
(72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US
ZHANG, Yong, Princeton, New Jersey 08543, US
MILLER, Michael M., Princeton, New Jersey 08543, US
SEIGAL, Benjamin A., Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07D 471/18 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 487/00 → (51) ***C07D 239/00***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/519***

C07D 487/06 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 487/06 → (51) ***C07K 7/06***

C07D 487/16 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07D 491/04*** (11) **2 917 219 A1***
C07D 495/04 ***C07D 519/04***
A61K 31/4355 ***A61K 31/4365***
A61K 31/4427 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13820922.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059754 29.10.2013
(87) WO 2014/072881 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723966 P
23.09.2013 US 201361881218 P
(54) • *HETEROAROMATISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS DOPAMIN-D1-LIGANDEN*
• *HETEROAROMATIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS DOPAMINE D1 LIGANDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUES ET LEUR UTILISATION COMME LIGANDS DE LA DOPAMINE D1*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) COE, Jotham, Wadsworth, Niantic, Connecticut 06357, US
ALLEN, John, Arthur, Billerica, Massachusetts 01862, US
DAVOREN, Jennifer, Elizabeth, Cambridge, Massachusetts 02140, US
DOUNAY, Amy, Beth, Colorado Springs, Colorado 80919, US
EFREMOV, Ivan, Viktorovich, Brookline, Massachusetts 02467, US
GRAY, David, Lawrence, Firman, Groton, Massachusetts 01450, US
GUILMETTE, Edward, Raymond, Franklin, Massachusetts 02038, US
HARRIS, Anthony, Richard, Narragansett, Rhode Island 02882, US
HELAL, Christopher, John, Mystic, Connecticut 06355, US
HENDERSON, Jaclyn, Louise, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MENTE, Scot, Richard, Arlington, Massachusetts 02476, US
NASON, Deane, Milford, II, Norwich, Connecticut 06360, US
O'NEIL, Steven, Victor, East Lyme, Connecticut 06333, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
XU, Wenjian, Fremont, California 94555, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 493/20 → (51) ***C07D 309/10***

(51) ***C07D 493/22*** (11) **2 917 220 A1***
C07D 311/20 ***C07C 49/248***
A61K 31/366 ***A61P 3/10***
A61P 9/00 ***A61P 35/00***
A61K 31/353 ***A61K 31/121***
(25) En (26) En
(21) 12888056.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2012/001380 09.11.2012
(87) WO 2014/071438 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AU 2012904880
(54) • *MODIFIZIERTE POLYPHENOLE UND MODIFIZIERTE POLYPHENOLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MODIFIED POLYPHENOLS AND MODIFIED POLYPHENOL COMPOSITIONS*
• *POLYPHÉNOLS MODIFIÉS ET COMPOSITIONS DE POLYPHÉNOLS MODIFIÉS*
(71) Cellarouge Pty Ltd., 70 Hennessey Road, Delaneys Creek, Queensland 4514, AU
(72) ORCHARD-JARDINE, Katrina Louise, Samford, Queensland 4520, AU
JARDINE, Gregory John, Samford, Queensland 4520, AU
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C07D 495/04 → (51) ***C07D 491/04***

(51) ***C07D 495/12*** (11) **2 917 221 A1***
A61K 31/4365 ***A61K 31/437***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 13789679.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067794 31.10.2013
(87) WO 2014/071031 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721308 P
14.03.2013 US 201361783850 P
(54) • *TRICYCLISCHE KONDENSIERTE THIOPHENDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN*
• *TRICYCLIC FUSED THIOPHENE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE THIOPHÈNE CONDENSÉS TRICYCLIQUES À TITRE D'INHIBITEURS DE JAK*
(71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141&Henry Clay Road Building E336/207, Wilmington, Delaware 19880, US
(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
ZHU, Wenyu, Media, Pennsylvania 19063, US
MEI, Song, Wilmington, Delaware 19808, US
GLENN, Joseph, Mount Royal, New Jersey 8061, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 498/06 → (51) ***C07K 7/06***

(51) ***C07D 498/08*** (11) **2 917 222 A1***
C07D 498/12 ***C07D 498/22***
(25) En (26) En
(21) 13785706.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064977 15.10.2013
(87) WO 2014/062636 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715734 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS C*
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE C*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) WANG, Tao, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHANG, Zhongxing, Wallingford, Connecticut 06492, US
GILLIS, Eric P., Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 498/08 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 498/12 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 498/16 → (51) ***C07K 7/06***

C07D 498/18 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 498/08***

C07D 501/50 → (51) ***C07D 505/24***

(51) ***C07D 505/24*** (11) **2 917 223 A1***
A61K 31/546 ***C07D 501/50***
(25) En (26) En
(21) 13820853.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002423 29.10.2013
(87) WO 2014/068388 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 US 201261719523 P
(54) • *2-SUBSTITUIERTE CEPHEMVERBINDUNGEN*
• *2 SUBSTITUTED CEPHEM COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE CÉPHEM SUBSTITUÉS EN POSITION 2*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Shionogi & Co., Ltd, 1-8, Doshomachi 3 chome Chuo-Ku, Osaka 541-0045, JP
(72) LIAO, Xiangmin, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PEARSON, Neil, David, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PENDRAK, Israil, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
THALGI, Reema, Collegeville, Pennsylvania 19426, US
YAMAWAKI, Kenji, Toyonaka-shi Osaka, JP
YOKOO, Katsuki, Toyonaka-shi Osaka, JP
SATO, Jun, Toyonaka-shi Osaka, JP
KUSANO, Hiroki, Toyonaka-shi Osaka, JP
AOKI, Toshiaki, Toyonaka-shi Osaka, JP
(74) Walker, Ralph Francis, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 513/04 → (51) ***C07D 413/12***

C07D 519/04 → (51) ***C07D 491/04***

C07F 1/08 → (51) ***C07F 11/00***

C07F 3/06 → (51) ***C07F 11/00***

C07F 9/6558 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07F 11/00*** (11) **2 917 224 A1***
C07F 1/08 ***C07F 3/06***
C07F 15/06
(25) En (26) En
(21) 13853837.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/067660 31.10.2013
(87) WO 2014/074378 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723931 P
13.03.2013 US 201361779692 P
(54) • *METALLORGANISCHE MATERIALIEN (MOMS) ZUR ADSORPTION POLARISIERBARER GASE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MOMS*
• *METAL-ORGANIC MATERIALS (MOMS) FOR ADSORPTION OF POLARIZABLE GASES AND METHODS OF USING MOMS*
• *MATÉRIAUX ORGANOMÉTALLIQUES (MOM) POUR L'ADSORPTION DE GAZ POLARISABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) University Of South Florida, 3802 Spectrum Blvd. Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) ZAWOROTKO, Michael, Tampa, FL 33612, US
MOHAMED, Mona, H., Tampa, FL 33612, US
ELSAIDI, Sameh, Tampa, FL 33647, US
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C07F 15/06 → (51) ***C07F 11/00***

C07H 1/08 → (51) ***C13K 1/02***

C07H 19/04 → (51) ***A61K 31/505***

C07H 19/06 → (51) ***A61K 31/505***

(51) ***C07J 31/00*** (11) **2 917 225 A1***
C07J 43/00
(25) En (26) En
(21) 12784003.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072208 09.11.2012
(87) WO 2014/071984 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERON-3-ACETAT*
• *PROCESS FOR MAKING ABIRATERONE-3-ACETATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 3-ACÉTATE D'ABIRATÉRONE*
(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) CASTULIK, Jakub, 67817 Blansko, CZ
GIELING, Rene, NL-6545CM Nijmegen, NL
VYKLICKY, Libor, 67817 Blansko, CZ
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, et al, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

(51) ***C07J 43/00*** (11) **2 917 226 A1***
C07J 75/00
(25) En (26) En
(21) 12790830.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072207 09.11.2012
(87) WO 2014/071983 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES 17-TRIFLAT-ZWISCHENPRODUKTS VON ABIRATERON-3-ACETAT*
• *PROCESS FOR MAKING THE 17-TRIFLATE INTERMEDIATE OF ABIRATERONE-3-ACETATE*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE L'INTERMÉDIAIRE 17-TRIFLATE D'ABIRATÉRONE-3-ACÉTATE*
(71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) DYMACEK, Bohumil, 67817 Blansko, CZ
CASTULIK, Jakub, 67817 Blansko, CZ
(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

C07J 43/00 → (51) ***C07J 31/00***

C07J 75/00 → (51) ***C07J 43/00***

C07K 1/00 → (51) ***C08J 5/24***

C07K 5/00 → (51) ***C07D 471/08***

C07K 5/02 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 7/00 → (51) ***G01N 33/84***

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 917 227 A1***
C07K 7/08 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 13799491.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073279 07.11.2013
(87) WO 2014/072411 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191840
08.11.2012 US 201261723872 P
12.02.2013 EP 13154867
12.02.2013 US 201361763570 P
(54) • *C4S-PROTEOGLYKAN-SPEZIFISCHE TRANSPORTMOLEKÜLE*
• *C4S PROTEOGLYCAN SPECIFIC TRANSPORTER MOLECULES*
• *MOLÉCULES DE TRANSPORTEUR SPÉCIFIQUES DE PROTÉOGLYCANE C4S*
(71) Phi Pharma SA, Place du Midi 36, 1950 Sion, CH
(72) BONNY, Christophe, CH-1580 Avenches, CH
CHENAUX, Fabrice, CH-2037 Montmollin, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 917 228 A1***
C07D 249/04 ***C07D 487/06***
C07D 487/16 ***C07D 498/06***
C07D 498/16 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13802140.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068856 07.11.2013
(87) WO 2014/074665 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724577 P
(54) • *MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG VON APOPTOSEINHIBITOREN*
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS FOR INHIBITION OF INHIBITORS OF APOPTOSIS*
• *COMPOSÉS MACROCYCLIQUES POUR L'INHIBITION D'INHIBITEURS DE L'APOPTOSE*
(71) Ensemble Therapeutics Corporation, 99 Erie Street, Cambridge MA 02139, US
(72) BORZILLERI, Robert M., Princeton, New Jersey 08543, US
ZHANG, Yong, Princeton, New Jersey 08543, US
MILLER, Michael M., Princeton, New Jersey 08543, US
FRALEY, Andrew W., Arlington, Massachusetts 02474, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

C07K 7/64 → (51) ***A61K 38/12***

C07K 14/005 → (51) ***C12N 7/00***

C07K 14/195 → (51) ***C07K 16/32***

C07K 14/285 → (51) ***A61K 39/102***

C07K 14/605 → (51) ***A61K 9/08***

C07K 14/605 → (51) ***A61K 38/26***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 917 229 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 13791794.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073648 12.11.2013
(87) WO 2014/072534 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12306398
(54) • *ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE DAVON GEGEN DIE ALPHA-3-DOMÄNE VON HLA-G-PROTEIN, VERFAHREN UND MITTEL ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES AND FRAGMENTS THEREOF RAISED AGAINST THE ALPHA-3 DOMAIN OF HLA-G PROTEIN, METHODS AND MEANS FOR THEIR PREPARATION, AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ET FRAGMENTS DE CEUX-CI DIRIGÉS CONTRE LE DOMAINE ALPHA-3 DE PROTÉINE HLA-G, PROCÉDÉS ET MOYENS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Invectys, Bâtiment Pasteur BioTop 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) LOUSTAU, Maria de las Nieves, F-75009 Paris, FR
CAUMARTIN, Julien, F-78110 Le Vesinet, FR
LANGLADE-DEMOYEN, Pierre, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 917 230 A1***
G01N 33/50 ***G01N 33/68***
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 13792883.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073602 12.11.2013
(87) WO 2014/072526 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725144 P
(54) • *ENTWICKLUNG VON HBV- UND/ODER HDV-EMPFÄNGLICHEN ZELLEN, ZELLLINIEN UND NICHTMENSCHLICHEN TIEREN*
• *DEVELOPMENT OF HBV- AND/OR HDV-SUSCEPTIBLE CELLS, CELL LINES AND NON-HUMAN ANIMALS*
• *DÉVELOPPEMENT DE CELLULES, LIGNÉES CELLULAIRES ET ANIMAUX NON HUMAINS SENSIBLES À HBV ET/OU HDV*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) URBAN, Stephan, 67434 Neustadt/Weinstrasse, DE
NI, Yi, 69214 Eppelheim, DE

(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C07K 14/705*** ***A61K 38/16*** ***G01N 33/68*** (11) **2 917 231 A1*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 13796020.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073600 12.11.2013
(87) WO 2014/072524 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725144 P
29.07.2013 US 201361859476 P
(54) • *LIPOPETIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN UND HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN*
• *LIPOPEPTIDES FOR USE IN TREATING LIVER DISEASES AND CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *LIPOPEPTIDES UTILISABLES DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DE MALADIES HÉPATIQUES ET CARDIOVASCULAIRES*
(71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) CLEEVES, Volker, 67366 Weingarten, DE
URBAN, Stephan, 37434 Neustadt/Weinstrasse, DE
KUBITZ, Ralf, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/32***

---

(51) ***C07K 14/755*** ***A61K 38/00*** ***A61K 38/37*** (11) **2 917 232 A1*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 13795002.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060060 11.11.2013
(87) WO 2014/072958 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220328
19.09.2013 GB 201316660
(54) • *PEPTIDE*
• *PEPTIDES*
• *PEPTIDES*
(71) Apitope International NV, Campus Diepenbeek Agoralaan, 3590 Diepenbeek, BE
(72) WRAITH, David, Bristol BS8 1TD, GB
STREETER, Heather, Bristol BS8 1TD, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07K 14/765*** ***A61K 38/38*** (11) **2 917 233 A1*** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 13789000.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073426 08.11.2013
(87) WO 2014/072481 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191856
(54) • *ALBUMINVARIANTEN*
• *ALBUMIN VARIANTS*
• *VARIANTS D'ALBUMINE*
(71) Novozymes Biopharma DK A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) CAMERON, Jason, Nottingham Nottinghamshire NG3 6HB, GB
DELAHAY, Karen, Nottingham Nottinghamshire NG13 9HU, GB
NIELSEN, Jens Erik, 3520 Farum, DK
PLUMRIDGE, Andrew, Ilkeston Derbyshire DE7 4PX, GB
ANDERSEN, Jan Terje, 0559 Oslo, NO
(74) Williams, Rachel Clare, Novozymes Biopharma UK Limited Castle Court 59 Castle Boulevard, Nottingham Nottinghamshire NG7 1FD, GB

---

(51) ***C07K 14/775*** (11) **2 917 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792995.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059948 06.11.2013
(87) WO 2014/072916 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191474
(54) • *MIMETISCHE PEPTIDE*
• *MIMETIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES MIMÉTIQUES*
(71) Les Hôpitaux Universitaires de Genève, Rue Gabrielle-Perret-Gentil 4, 1205 Geneva, CH
Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) VUILLEUMIER, Nicolas, CH-1225 Geneva, CH
PAGANO, Sabrina, CH-1208 Genève, CH
HARTLEY, Oliver, CH-1227 Carouge, CH
GAERTNER, Hubert, F-74160 Archamps, FR
CAMILLO TEIXEIRA, Priscila, CH-4052 Basel, CH
CUTLER, Paul, CH-4057 Basel, CH
FERBER, Philippe, F-68960 Willer, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C07K 14/81 → (51) ***C07K 19/00***

---

(51) ***C07K 16/00*** ***G01N 33/00*** (11) **2 917 235 A2*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 13853068.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069172 08.11.2013
(87) WO 2014/074835 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724485 P
14.06.2013 US 201361835420 P
11.10.2013 US 201361889868 P
(54) • *ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN UND IMMUNOASSAY-VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ISOFORMEN DES ANTI-MÜLLER-HORMONS*
• *ANTIBODY COMPOSITIONS AND IMMUNOASSAY METHODS TO DETECT ISOFORMS OF ANTI-MULLERIAN HORMONE*
• *COMPOSITIONS D'ANTICORPS ET PROCÉDÉS D'IMMUNODOSAGE POUR DÉTECTER DES ISOFORMES DE L'HORMONE ANTIMÜLLÉRIENNE*
(71) Ansh Labs LLC, 445 Medical Center Boulevard, Webster, TX 77598, US
(72) GOPAL, V., Savjani, El Lago, TX 77586, US
AJAY, Kumar, Friendswood, TX 77546, US
(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S Strandvejen 656, 2930 Klampenborg, DK

---

(51) ***C07K 16/00*** ***C12P 21/08*** (11) **2 917 236 A2*** ***A61K 39/40***
(25) En (26) En
(21) 13853854.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068609 06.11.2013
(87) WO 2014/074528 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723192 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT ANTI-PSEUDOMONAS-PSL- UND PCRV-BINDENDEN MOLEKÜLEN*
• *COMBINATION THERAPIES USING ANTI-PSEUDOMONAS PSL AND PCRV BINDING MOLECULES*
• *POLYTHÉRAPIES À L'AIDE DE MOLÉCULES DE LIAISON ANTI-PSEUDOMONAS PSL ET PCRV*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
(72) DIGIANDOMENICO, Antonio, Gaithersburg, MD 20878, US
WARRENER, Paul, Gaithersburg, MD 20878, US
STOVER, Charles, Gaithersburg, MD 20878, US
SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878, US
MINTER, Ralph, Cambridge CB21 6GH, GB
GUILLARD, Sandrine, Cambridge CB21 6GH, GB
RUST, Steven, Cambridge CB21 6GH, GB
TOMICH, Mladen, Exton, PA 19341, US
VENKATRAMAN, Vignesh, Cambridge CB21 6GH, GB
VARKEY, Reena, Gaithersburg, MD 20878, US
PENG, Li, Gaithersburg, MD 20878, US
DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, US
CHOWDHURY, Partha, Gaithersburg, MD 20878, US
DIMASI, Nazzareno, Gaithersburg, MD 20878, US
FLEMING, Ryan, Gaithersburg, MD 20878, US
BEZABEH, Binyam, Gaithersburg, MD 20878, US
GAO, Changshou, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

---

(51) ***C07K 16/22*** ***A61K 39/00*** (11) **2 917 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820911.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059718 28.10.2013
(87) WO 2014/072876 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724888 P
(54) • *AUS BLUTPLÄTTCHEN GEWONNENE WACHSTUMSFAKTOR-B-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGEN DAVON*

- *PLATELET-DERIVED GROWTH FACTOR B SPECIFIC ANTIBODIES AND COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS SPÉCIFIQUES DU FACTEUR DE CROISSANCE B DÉRIVÉ DES PLAQUETTES, LEURS COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) ARCH, Robert, Saint Louis, Missouri 63119, US
CARVEN, Gregory, Maynard, Massachusetts 01754, US
KUAI, Jun, Lexington, Massachusetts 02421, US
MOSYAK, Lydia, Newton, Massachusetts 02459, US
OGAWA, Shinji, Setagaya Tokyo 157-0066, JP
PONSEL, Dirk, 82110 Germering, DE
RAUCHENBERGER, Robert, 82490 Farchant, DE
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 917 238 A1***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 13811641.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069279 08.11.2013
(87) WO 2014/074905 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723972 P
06.06.2013 US 201361831699 P
(54) • *IL6-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IL-6 ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DE L'IL-6 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Eleven Biotherapeutics, Inc., 215 First Street Suite 400, Cambridge, MA 02142, US
(72) SCHMIDT, Michael, M., Boston, MA 02129, US
ERBE, David, V., Arlington, MA 02472, US
BARNES, Thomas, M., Cambridge, MA 02142, US
FURFINE, Eric, Steven, Concord, MA 01742, US
TISDALE, Alison, Belmont, MA 02478, US
(74) Garner, Stephen, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **2 917 239 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13789381.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052899 06.11.2013
(87) WO 2014/072700 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220010
(54) • *LY75 ALS KREBSTHERAPEUTIKUM UND DIAGNOSTISCHES ZIEL*
• *LY75 AS CANCER THERAPEUTIC AND DIAGNOSTIC TARGET*
• *LY75 EN TANT QUE TRAITEMENT ANTI-CANCÉREUX ET CIBLE DIAGNOSTIQUE*
(71) Oxford BioTherapeutics Ltd, 94A Innovation Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB
(72) ACKROYD, James Edward, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 47/48*** (11) **2 917 240 A1*** ***C07K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13792099.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059893 04.11.2013
(87) WO 2014/072897 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723772 P
11.10.2013 US 201361889744 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN NOTCH-3 UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE*
• *ANTI-NOTCH3 ANTIBODIES AND ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*
• *ANTICORPS ANTI-NOTCH3 ET CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENT*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) GELES, Kenneth G., Nyack, NY 10960, US
GAO, Yijie, Chestnut Hill, MA 02467, US
SAPRA, Puja, River Edge, NJ 07661, US
TCHISTIAKOVA, Lioudmila Gennadievna, Stoneham, MA 02180, US
ZHOU, Bin-Bing Stephen, Rohnert Park, CA 94928, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/113*** (11) **2 917 241 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13792996.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059993 08.11.2013
(87) WO 2014/072940 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT RM20120550
(54) • *INTEGRINHEMMER ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON TUMOREN*
• *INHIBITOR OF INTEGRIN FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF TUMOURS*
• *INHIBITEUR DE L'INTÉGRINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TUMEURS*
(71) Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Ifo)- Istituto Regina Elena Per Lo Studio e La Cura Dei Tumori, Via Elio Chianesi 53, 00144 Roma, IT
(72) DE MARIA MARCHIANO, Ruggero, I-00144 Roma RM, IT
HAAS, Tobias Longin, I-00161 Roma RM, IT
RICCI VITIANI, Lucia, I-00161 Roma RM, IT
BIFFONI, Mauro, I-00161 Roma RM, IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 5/0797***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/113***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***C07K 16/32*** ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00*** (11) **2 917 242 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13789759.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073093 06.11.2013
(87) WO 2014/072305 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191871
(54) • *ANTI-HER3/HER4-ANTIGEN-BINDENDE PROTEINE ZUR BINDUNG AN DIE BETA-HAARNADEL VON HER3 UND DIE BETA-HAARNADEL VON HER4*
• *ANTI-HER3/HER4 ANTIGEN BINDING PROTEINS BINDING TO THE BETA-HAIRPIN OF HER3 AND THE BETA-HAIRPIN OF HER4*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE ANTI-HER3/HER4 SE LIANT À LA BOUCLE EN ÉPINGLE À CHEVEUX BETA*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
GERG, Michael, 81377 Muenchen, DE
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE
SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***C07K 16/32*** ***A61K 47/48*** ***C07K 14/705*** (11) **2 917 243 A1*** ***C07K 14/195***
(25) En (26) En
(21) 13811131.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073094 06.11.2013
(87) WO 2014/072306 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191866
(54) • *HER3-ANTIGENBINDENDE PROTEINE ZUR BINDUNG AN DIE BETA-HAARNADEL VON HER3*
• *HER3 ANTIGEN BINDING PROTEINS BINDING TO THE BETA-HAIRPIN OF HER3*
• *PROTÉINES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE HER3 SE LIANT À L'ÉPINGLE À CHEVEUX BETA DE HER3*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
CASAGOLDA VALLRIBERA, David, E-08031 Barcelona, ES
GEORGES, Guy, 82392 Habach, DE
GERG, Michael, 81377 Muenchen, DE
NIEDERFELLNER, Gerhard, 82386 Oberhausen, DE
SCHOLZ, Christian, 82377 Penzberg, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/46 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 19/00*** (11) **2 917 244 A1***
A61K 47/48 ***A61P 35/00***
A61P 35/04 ***C07K 14/81***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 13853308.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050863 12.11.2013
(87) WO 2014/071531 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725365 P
(54) • *AUS APROTININ GEWONNENE ANTIKÖRPERKONJUGATE*
• *APROTININ-DERIVED POLYPEPTIDE-ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS POLYPEPTIDE DÉRIVÉ D'APROTININE-ANTICORPS*
(71) Angiochem Inc., 201 President Kennedy Avenue Suite PK-R220, Montréal, QC H2X 3Y7, CA
(72) TRIPATHY, Sasmita, Pierrefonds Québec H9H 2G2, CA
DEMEULE, Michel, Beaconsfield Québec H9W 1Z2, CA
CURRIE, Jean-Christophe, Repentigny Québec J6A 6C9, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

C08B 15/02 → (51) ***D21H 11/18***

C08B 37/00 → (51) ***A61K 31/728***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 4/654***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 210/10***

(51) ***C08F 2/06*** (11) **2 917 245 A2***
C08F 220/18 ***C09D 7/12***
C08F 265/04 ***C08F 283/01***
C08F 285/00 ***C09D 151/08***
(25) En (26) En
(21) 13792224.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068711 06.11.2013
(87) WO 2014/074587 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669537
(54) • *NICHTWÄSSRIGE DISPERSIONEN MIT EINEM ACRYLPOLYMERSTABILISATOR UND EINEM DURCH EIN ALIPHATISCHES POLYESTER STABILISIERTEN BASISPOLYMER*
• *NON-AQUEOUS DISPERSIONS COMPRISING AN ACRYLIC POLYMER STABILIZER AND AN ALIPHATIC POLYESTER STABILIZED SEED POLYMER*
• *DISPERSIONS NON AQUEUSES COMPRENANT UN STABILISANT DE POLYMÈRE ACRYLIQUE ET UN POLYMÈRE GERME STABILISÉ DE TYPE POLYESTER ALIPHATIQUE*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) WANG, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
FENN, David R., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
MARTIN, Roxalana, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
SADVARY, Richard J., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
SIMPSON, Dennis A., Sarver, Pennsylvania 16055, US
WILLIAMS, Richard, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08F 2/06 → (51) ***C08F 10/10***

(51) ***C08F 4/654*** (11) **2 917 246 A1***
C08F 10/00 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13853462.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069245 08.11.2013
(87) WO 2014/074880 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724043 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERISIERUNGSKATALYSATORS MIT GEREGELTEN KATALYSATOREIGENSCHAFTEN SOWIE VERWENDUNG DAVON IN OLEFINPOLYMERISIERUNGEN*
• *PROCESS OF POLYMERIZATION CATALYST PRODUCTION WITH CONTROLLED CATALYST PROPERTIES AND USE OF SAME IN OLEFIN POLYMERIZATIONS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DE VISCOSITÉ ÉLEVÉE DANS DES PRODUITS DU PÉTROLE, DES DÉRIVÉS ET DES ÉMULSIONS D'HYDROCARBURES ET SIMILAIRE*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) MARIN, Vladimir P., Houston, Texas 77064, US
HINTOLAY, Ahmed, Sugar Land, Texas 77498, US
SPENCER, Michael Donald, Houston, Texas 77059, US
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 8/00 → (51) ***C08L 83/00***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/654***

(51) ***C08F 10/06*** (11) **2 917 247 A2***
C08F 110/06 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13854071.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2013/000684 06.11.2013
(87) WO 2014/073000 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 08.11.2012 IN MM32502012
(54) • *MODIFIZIERTER ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOR ZUR PROPYLENPOLYMERISIERUNG*
• *MODIFIED ZIEGLER NATTA CATALYST FOR PROPYLENE POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION DE PROPYLÈNE*
(71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
(72) THAKARE YOGESHWAR NARAYANRAO, PIN - 444708 Amravati Maharashtra, IN
GUPTA VIRENDRAKUMAR, PIN 400706 Mumbai Maharashtra, IN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***C08F 10/10*** (11) **2 917 248 A1***
C08F 2/06 ***C08F 14/18***
(25) En (26) En
(21) 13854005.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065826 21.10.2013
(87) WO 2014/074288 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724293 P
13.03.2013 US 201313801474
(54) • *POLYMERISATION VON MONOMEREN UNTER VERWENDUNG FLUORIERTER PROPYLENLÖSUNGSMITTEL*
• *POLYMERIZATION OF MONOMERS USING FLUORINATED PROPYLENE SOLVENTS*
• *POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES AU MOYEN DE SOLVANTS DE PROPYLÈNE FLUORÉ*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) THOMAS, Raymond H., Morristown, NJ 07962-2245, US
PHAM, Hang T., Morristown, NJ 07962-2245, US
SINGH, Rajiv Ratna, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08F 14/18 → (51) ***C08F 10/10***

C08F 110/06 → (51) ***C08F 10/06***

(51) ***C08F 210/10*** (11) **2 917 249 A1***
C08F 214/18 ***C08L 23/22***
C08L 27/12 ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 13853628.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065818 21.10.2013
(87) WO 2014/074287 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724291 P
13.03.2013 US 201313801177
(54) • *AZEOTROPE VON ISOBUTYLEN MIT FLUOROLEFINEN*
• *AZEOTROPES OF ISOBUTYLENE WITH FLUORO-OLEFINS*
• *AZÉOTROPES D'ISOBUTYLÈNE COMPRENANT DES FLUORO-OLÉFINES*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) THOMAS, Raymond, H., Morristown, NJ 07962-2245, US
PHAM, Hang, T., Morristown, NJ 07962-2245, US
SINGH, Rajiv, Ratna, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08F 212/00 → (51) ***C09D 11/10***

C08F 214/18 → (51) ***C08F 210/10***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 2/06***

(51) ***C08F 230/08*** ***A61K 6/083*** (11) **2 917 250 A1*** ***C09D 4/00***
(25) En (26) En
(21) 13792173.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068207 04.11.2013
(87) WO 2014/074427 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725061 P
(54) • *REAGENZIEN FÜR ADDITION-FRAGMENTATION*
• *ADDITION-FRAGMENTATION AGENTS*
• *AGENTS D'ADDITION-FRAGMENTATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRAIG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C08F 236/10*** ***C12P 5/00*** (11) **2 917 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798445.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069232 08.11.2013
(87) WO 2014/074872 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724611 P
(54) • *VERWENDUNG VON BIOBASIERTEM STYROL*
• *USES OF BIOBASED STYRYENE*
• *UTILISATIONS DE STYRÈNE DE BASE BIOLOGIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) HOGAN, Terrence, E., Uniontown, OH 44685, US
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08F 251/02*** ***C08L 51/02*** (11) **2 917 252 A1*** ***C08L 63/00***
(25) En (26) En
(21) 13852795.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050858 12.11.2013
(87) WO 2014/071527 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725201 P
(54) • *NCC ALS FUNKTIONELLES GERÜST FÜR AMINGEHÄRTETE EPOXIDNANOVERBUNDSTOFFE MIT EINSTELLBAREN EIGENSCHAFTEN*
• *NCC AS FUNCTIONAL SCAFFOLD FOR AMINE-CURED EPOXY NANOCOMPOSITE MATERIALS OF TUNABLE PROPERTIES*
• *CELLULOSE NANOCRISTALLINE (NCC) UTILISÉE COMME ÉCHAFAUDAGE FONCTIONNEL POUR DES MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES ÉPOXYDES DURCIS PAR UNE AMINE AYANT DES PROPRIÉTÉS POUVANT ÊTRE SPÉCIALEMENT MISES AU POINT*
(71) Celluforce Inc., Suite 1501 625 President-Kennedy Avenue, Montréal, Québec H3A 1K2, CA
(72) HAMAD, Wadood Yasser, Vancouver, British Columbia V6J 2G2, CA
SU, Shunxing, Richmond, British Columbia V6Y 3X1, CA
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C08F 265/04 → (51) ***C08F 2/06***

C08F 283/01 → (51) ***C08F 2/06***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 2/06***

(51) ***C08F 293/00*** ***A61Q 11/02*** ***A61K 6/00*** (11) **2 917 253 A1*** ***A61K 8/90***
(25) En (26) En
(21) 13793047.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069199 08.11.2013
(87) WO 2014/074854 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724736 P
13.03.2013 US 201361780199 P
(54) • *BLOCKCOPOLYMERE FÜR ZAHNSCHMELZSCHUTZ*
• *BLOCK COPOLYMERS FOR TOOTH ENAMEL PROTECTION*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS POUR LA PROTECTION DE L'ÉMAIL DES DENTS*
(71) Howard University, 2400 Sixth Street NW, Suite 321, Washington, DC 20059, US
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WANG, Tongxin, Berwyn Heights, Maryland 20740, US
LEI, Yanda, Greenbelt, Maryland 20740, US
MITCHELL, James E., Durham, North Carolina 27712, US
ZAIDEL, Lynette, Cranford, New Jersey 07016, US
QIU, Jianhong, Green Brook, New Jersey 08812, US
HASSAN, Mahmoud, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/12*** ***C09J 163/00*** (11) **2 917 254 A1*** ***C09J 175/04***
(25) De (26) De
(21) 13786677.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073298 07.11.2013
(87) WO 2014/072426 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192265
(54) • *REAKTIVE FLÜSSIGKAUTSCHUKE AUS BLOCKIERTEN ISOCYANAT-TERMINIERTEN PRÄPOLYMEREN MIT GLYCOLFÄNGER*
• *REACTIVE LIQUID RUBBER MADE OF BLOCKED ISOCYANATE-TERMINATED PREPOLYMERS WITH GLYCOL SCAVENGER*
• *CAOUTCHOUC LIQUIDE RÉACTIF À BASE DE PRÉPOLYMÈRES BLOQUÉS À TERMINAISON ISOCYANATE À CAPTEURS DE GLYCOL*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) KRÜGER, Christian, CH-8952 Schlieren, CH
SCHULENBURG, Jan Olaf, CH-8610 Uster, CH
HOFSTETTER, David, CH-8405 Winterthur, CH
VOCI, Tina, CH-8050 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/12*** ***C08G 18/48*** ***C09J 175/04*** (11) **2 917 255 A1*** ***C08G 18/69***
(25) De (26) De
(21) 13789316.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073542 12.11.2013
(87) WO 2014/072515 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192264
(54) • *NEUE SCHLAGZÄHIGKEITSMODIFIKATOREN FÜR EPOXY-BASIERTE KLEBSTOFFE*
• *NOVEL IMPACT MODIFIERS FOR EPOXY-BASED ADHESIVES*
• *NOUVEAUX AGENTS MODIFICATEURS DE RÉSILIENCE POUR ADHÉSIFS ÉPOXYDIQUES*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) VOCI, Tina, CH-8050 Zürich, CH
HOFSTETTER, David, CH-8405 Winterthur, CH
KRÜGER, Christian, CH-8952 Schlieren, CH
SCHULENBURG, Jan Olaf, CH-8610 Uster, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/36 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/12*** ***C08G 18/42*** ***C09J 175/14*** ***C11C 3/04*** ***B32B 7/12*** ***B32B 27/36*** (11) **2 917 256 A1*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/36*** ***C09J 175/04*** ***C11C 3/00*** ***C08J 5/12*** ***B32B 27/32*** ***B65D 65/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805453.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052634 05.11.2013

(87) WO 2014/072629 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260749
(54) • *ZWEIKOMPONENTEN-KASCHIERKLEBER AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN*
• *TWO-COMPONENT LAMINATION ADHESIVE OF RENEWABLE ORIGIN*
• *ADHESIF DE LAMINATION BICOMPOSANT D'ORIGINE RENOUVELABLE*
(71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) LAFERTE, Olivier, F-60350 Trosly Breuil, FR
FOUQUAY, Stéphane, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
(74) Granet, Pierre, BOSTIK SA Département Propriété Intellectuelle 253 avenue du Président Wilson, 93211 La Plaine Saint Denis CEDEX, FR

---

(51) ***C08G 18/48*** (11) **2 917 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853024.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068932 07.11.2013
(87) WO 2014/074706 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723627 P
30.11.2012 US 201261731723 P
30.01.2013 US 201361758500 P
(54) • *HOCHFESTE POLYURETHANSCHAUMZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *HIGH STRENGTH POLYURETHANE FOAM COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS DE MOUSSE DE POLYURÉTHANE À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉS*
(71) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) ALLEN, Scott, D., Ithaca, NY 14850, US
SENDIJAREVIC, Vahid, Ithaca, NY 14850, US
SENDIJAREVIC, Aisa, Ithaca, NY 14850, US
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/12***

C08G 18/67 → (51) ***C09K 8/035***

C08G 18/69 → (51) ***C08G 18/12***

---

(51) ***C08G 18/73*** ***C09D 175/04*** (11) **2 917 258 A1*** ***B29C 51/00***
(25) En (26) En
(21) 13792828.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068669 06.11.2013
(87) WO 2014/074567 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672361
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANBESCHICHTETEN ARTIKELN UND SO HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHODS OF MAKING POLYURETHANE COATED ARTICLES, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'ARTICLES REVÊTUS DE POLYURÉTHANE, ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) CLINNIN, David Dean, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
LAURIN, Michael Matthew, Pittsfield, Massachusetts 01201, US
DAVIS, Michael J., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

---

(51) ***C08G 59/04*** (11) **2 917 259 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786220.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072758 31.10.2013
(87) WO 2014/072216 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191862
(54) • *DIGLYCIDYLETHER VON 2-PHENYL-1,3-PROPANDIOL-DERIVATEN UND DEREN OLIGOMERE ALS HÄRTBARE EPOXIDHARZE*
• *DIGLYCIDYL ETHERS OF 2-PHENYL-1,3-PROPANEDIOL DERIVATIVES AND OLIGOMERS THEREOF AS CURABLE EPOXY RESINS*
• *ÉTHER DIGLYCIDYLIQUE DE DÉRIVÉS DE 2-PHÉNYL-1,3-PROPANDIOL ET DE LEURS OLIGOMÈRES COMME RÉSINES ÉPOXYDES DURCISSABLES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KARL, Ulrich, 67269 Grünstadt, DE
CHARRAK, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE
THOMAS, Hans-Josef, 41352 Korschenbroich, DE
NICOLAS, Marion, 68161 Mannheim, DE

C08G 59/18 → (51) ***C09D 5/02***

---

(51) ***C08G 59/40*** ***C08G 59/50*** ***C09J 163/00*** (11) **2 917 260 A2*** ***C08G 59/56***
(25) De (26) De
(21) 13789283.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073338 08.11.2013
(87) WO 2014/072449 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192269
(54) • *AMINZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN CRASHFESTEN 2K EPOXYKLEBSTOFF*
• *AMINE COMPOSITION FOR A CRASH-PROOF TWO-COMPONENT EPOXY ADHESIVE*
• *COMPOSITION D'AMINE POUR COLLE ÉPOXY BI-COMPOSANT RÉSISTANTE AUX CRASH-TESTS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) HOFSTETTER, David, CH-8405 Winterthur, CH
VOCI, Tina, CH-8050 Zürich, CH
SCHULENBURG, Jan Olaf, CH-8610 Uster, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/50 → (51) ***C09D 5/02***

C08G 59/56 → (51) ***C08G 59/40***

---

(51) ***C08G 61/12*** ***C08L 65/00*** ***H01G 9/028*** ***H01L 51/46*** (11) **2 917 261 A1*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/30***
(25) En (26) En
(21) 13853712.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050854 07.11.2013
(87) WO 2014/071524 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724461 P
(54) • *MONOMERE, OLIGOMERE UND POLYMERE HALBLEITER MIT KONDENSIERTEN RINGEN UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *MONOMERIC, OLIGOMERIC AND POLYMERIC SEMICONDUCTORS CONTAINING FUSED RINGS AND THEIR DEVICES*
• *SEMI-CONDUCTEURS MONOMÈRES, OLIGOMÈRES ET POLYMÈRES CONTENANT DES CYCLES FUSIONNÉS ET LEURS DISPOSITIFS*
(71) Li, Yuning, DWE2513N, 200 University Avenue West, Waterloo, ON N2L 3G1, CA
(72) Li, Yuning, Waterloo, ON N2L 3G1, CA
(74) Selg, Peter, Merck patent GmbH Frankfurter Straße 250, 64293 Darmstadt, DE

C08G 61/12 → (51) ***C09K 11/00***

---

(51) ***C08G 63/02*** ***C08G 63/12*** ***C08K 7/14*** (11) **2 917 262 A1*** ***C08L 67/00***
(25) En (26) En
(21) 13854076.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069626 12.11.2013
(87) WO 2014/075051 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725284 P
(54) • *VERNETZBARE POLYKETALESTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CROSSLINKABLE POLYKETAL ESTERS, METHODS OF MANUFACTURE AND USES THEREOF*
• *POLY(ESTERS DE CÉTAL) RÉTICULABLES, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Segetis, Inc., 680 Mendelssohn Avenue N., Golden Valley, MN 55427, US
(72) MULLEN, Brian D., Delano, Minnesota 55328, US
MOLITOR, Erich Joseph, Elk River, Minnesota 55330, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

C08G 63/02 → (51) ***C08G 63/06***

---

(51) ***C08G 63/06*** ***C08G 63/83*** ***C08L 67/02*** (11) **2 917 263 A1*** ***C08G 63/02*** ***C08L 101/16***
(25) En (26) En
(21) 13853270.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069641 12.11.2013
(87) WO 2014/075057 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 US 201213674561
(54) • *POLY(DIHYDROFERULASÄURE), EIN NACHWACHSENDES POLYETHYLENTEREPHTHALAT-MIMETIKUM AUS LIGNIN UND ESSIGSÄURE UND COPOLYMERE DAVON*
• *POLY(DIHYDROFERULIC ACID) A BIORENEWABLE POLYETHYLENE TEREPHTHALATE MIMIC DERIVED FROM LIGNIN AND ACETIC ACID AND COPOLYMERS THEREOF*
• *POLY(ACIDE DIHYDROFÉRULIQUE) MIMÉTIQUE DE POLYÉTHYLÈNE-TÉRÉPHTALATE BIORENOUVELABLE DÉRIVÉ DE LIGNINE ET D'ACIDE ACÉTIQUE ET COPOLYMÈRES DE CELUI-CI*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) MIALON, Laurent, Newcastle Upon Tyne NE2 4DN, GB
MILLER, Stephen A., Gainesville, FL 32605, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 63/12 → (51) ***C08G 63/02***

C08G 63/193 → (51) ***C07C 247/10***

C08G 63/83 → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 917 264 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788740.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073157 06.11.2013
(87) WO 2014/072336 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192107
27.06.2013 EP 13174117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHER CARBONATE POLYOLS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYÉTHERCARBONATE POLYOLS*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
HAHN, Norbert, 41569 Rommerskirchen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08G 73/14*** ***C25D 3/38*** (11) **2 917 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852692.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059777 30.10.2013
(87) WO 2014/072885 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724350 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR METALLGALVANISIERUNG MIT VERLAUFMITTEL*
• *COMPOSITION FOR METAL ELECTROPLATING COMPRISING LEVELING AGENT*
• *COMPOSITION POUR L'ÉLECTROPLACAGE DE MÉTAL COMPRENANT UN AGENT ÉGALISANT*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KIENLE, Marcel Patrik, 67117 Limburgerhof, DE
MAYER, Dieter, 64297 Darmstadt, DE
RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 69469 Weinheim, DE
HAAG, Alexandra, 91334 Hemhofen, DE
EMNET, Charlotte, 67098 Bad Dürkheim, DE
FLÜGEL, Alexander, 67098 Bad Dürkheim, DE
ARNOLD, Marco, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***C08G 75/23*** (11) **2 917 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789295.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073408 08.11.2013
(87) WO 2014/072473 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724725 P
28.11.2012 EP 12194545
(54) • *POLYARYLENETHERSULFONE*
• *POLYARYLENE ETHER SULFONES*
• *POLYARYLÈNEÉTHERSULFONES*
(71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) TAYLOR, Narmandakh, Cumming, GA 30028, US
HOPPIN, Charles R., Alpharetta, GA 30022, US
KHAN, Ahmed, Alpharetta, GA 30005, US
BRADLEY, Henry, Roswell, GA 30075, US
SRIRAM, Suresh R., Alpharetta, GA 30022, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08H 8/00 → (51) ***C12M 1/33***

C08J 3/075 → (51) ***A61K 31/728***

C08J 3/24 → (51) ***C08J 5/24***

C08J 5/00 → (51) ***C08L 83/12***

C08J 5/04 → (51) ***C08J 5/24***

C08J 5/12 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 23/08*** (11) **2 917 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811638.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068785 06.11.2013
(87) WO 2014/074622 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723335 P
(54) • *POLYOLEFINHARZE MIT NIEDRIGER DICHTE UND DARAUS HERGESTELLTE FILME*
• *LOW DENSITY POLYOLEFIN RESINS AD FILMS MADE THEREFROM*
• *RÉSINES DE POLYOLÉFINE BASSE DENSITÉ ET FILMS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) MCDANIEL, Max, P., Bartlesville, OK 74006, US
SUKHADIA, Ashish, M., Bartlesville, OK 74006, US
DING, Errun, Bartlesville, OK 74006, US
TSO, Chung, Ching, Bartlesville, OK 74006, US
MASINO, Albert, P., Tulsa, OK 74137, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08J 5/18 → (51) ***C08J 9/16***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 53/02***

C08J 5/18 → (51) ***D01F 2/00***

(51) ***C08J 5/24*** ***A61L 27/22*** ***A61L 27/40*** ***C08J 3/24*** ***C08K 5/1515*** ***C08L 89/00*** (11) **2 917 268 A1*** ***A61L 27/36*** ***C07K 1/00*** ***C08J 5/04*** ***C08K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13853542.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050847 06.11.2013
(87) WO 2014/071517 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723031 P
(54) • *BIOKOMPOSITMATERIALIEN AUS TIERPROTEIN*
• *BIOCOMPOSITE MATERIALS DERIVED FROM ANIMAL PROTEIN*
• *MATÉRIAUX BIOCOMPOSITES DÉRIVÉS DE PROTÉINE ANIMALE*
(71) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(72) BRESSLER, David, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
CHOI, Phillip, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***C08J 7/00*** ***C08J 7/04*** ***C09D 179/02*** (11) **2 917 269 A1*** ***C08L 79/02***
(25) En (26) En
(21) 13853247.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067961 01.11.2013
(87) WO 2014/074397 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670641
(54) • *VERFAHREN ZUR EINARBEITUNG EINES IONENLEITENDEN POLYMERS IN EINEN POLYMERARTIKEL ZUR ERREICHUNG EINES ANTISTATISCHEN VERHALTENS*
• *PROCESS FOR INCORPORATING AN ION-CONDUCTING POLYMER INTO A POLYMERIC ARTICLE TO ACHIEVE ANTI-STATIC BEHAVIOR*
• *PROCÉDÉ D'INCORPORATION D'UN POLYMÈRE CONDUCTEUR IONIQUE DANS UN ARTICLE EN POLYMÈRE POUR OBTENIR UN COMPORTEMENT ANTI-STATIQUE*
(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) PYLES, Robert, A., Bethel Park, PA 15102, US
HEDDEN, Ronald, C., Lubbock, TX 79416, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08J 7/04 → (51) ***C08J 7/00***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/16*** (11) **2 917 270 A2***
(25) De (26) De
(21) 13783600.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072614 29.10.2013
(87) WO 2014/067948 2014/19 08.05.2014
(88) 28.05.2015
(30) 05.11.2012 EP 12191229
(54) • *PARTIKELSCHAUMSTOFFE MIT KORROSIONSHEMMENDEM HILFSSTOFF*
• *PARTICLE FOAMS WITH CORROSION-INHIBITING ADDITIVE*
• *MOUSSES PARTICULAIRES À ADDITIF ANTICORROSION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHERZER, Dietrich, 67433 Neustadt, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
KRÖNER, Anita, 68169 Mannheim, DE
RUCH, Joachim, 67157 Wachenheim, DE

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/12*** (11) **2 917 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801871.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050794 08.11.2013
(87) WO 2014/073960 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 NL 2009777
(54) • *POLYMERSCHAUM MIT EINEM POLYMER UND NANOPARTIKELN SOWIE NANOPARTIKEL ZUR HERSTELLUNG DIESES SCHAUMS*
• *POLYMER FOAM COMPRISING A POLYMER AND NANOPARTICLES, AND NANOPARTICLES FOR THE MANUFACTURE OF SUCH FOAM*
• *MOUSSE POLYMÈRE COMPRENANT UN POLYMÈRE ET DES NANOPARTICULES, ET NANOPARTICULES POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE MOUSSE*
(71) UT International Ventures Holding B.V., Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) NEDERKOORN, Paulus Hendricus Johannes, NL-7548 PN Enschede, NL
DUVIGNEAU, Joost, NL-7101 AD Winterswijk, NL
VANCSO, Gyula, NL-7552 GN Hengelo (ov), NL
WASSING, Antoine Theodorus Wilhelmus Franciscus, NL-6523 LT Nijmegen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08J 9/12 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08J 9/16*** ***B29C 44/18*** (11) **2 917 272 A1*** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 13788965.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073153 06.11.2013
(87) WO 2014/072334 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191482
(54) • *EXPANDIERBARE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINES GRANULATS*
• *EXPANDABLE COMPOSITION IN THE FORM OF A GRANULAR MATERIAL*
• *COMPOSITION EXPANSIBLE SOUS FORME DE GRANULÉS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) FRICK, Karsten, CH-5453 Remetschwil, CH
BORDEANU, Nicolae, 48309 Rochester Hills, US
HOEFFLIN, Frank, CH-5400 Baden, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08J 9/16 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***C08J 11/10*** (11) **2 917 273 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802258.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073430 08.11.2013
(87) WO 2014/072483 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220498
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON POLYMEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING POLYMERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POLYMÈRES*
(71) Aquafil Engineering GmbH, Düsterhauptstrasse 13, 13469 Berlin, DE
(72) KARASIAK, Wolf, 13467 Berlin, DE
KARASIAK, Dirk, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***C08K 3/26*** (11) **2 917 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853205.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069221 08.11.2013
(87) WO 2014/074866 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 TW 101141667
07.11.2013 TW 102140543
(54) • *FLAMMHEMMENDES BESCHICHTUNGSMATERIAL UND FLAMMHEMMENDES SUBSTRAT*
• *FLAME-RETARDANT COATING MATERIAL AND FLAME-RETARDANT SUBSTRATE*
• *MATIÈRE DE REVÊTEMENT IGNIFUGEANTE ET SUBSTRAT IGNIFUGEANT*
(71) Inoma Corporation, 12F., No. 37, Jihu Rd., Neihu Dist. Taipei City 114, Taiwan (R.O.C.), TW
(72) LIU, Cheng-Dar, Tainan City, TW
WANG, Yu-Chi, Tainan City, TW
HSU, Chen-Ming, Tainan City, TW
CHEN, Buh-Luen, Tainan City, TW
KAO, Che-I, Tainan City, TW
CHOU, Shih-Hao, Tainan City, TW
TSENG, Sheng-Mao, New Taipei City 23674, TW
YAO, Shu-Lan, New Taipei CIty 23674, TW
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C08K 3/34 → (51) ***C08L 23/06***

C08K 5/00 → (51) ***C07D 303/42***

C08K 5/053 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/10 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C08K 5/1515*** ***C07D 303/42*** (11) **2 917 275 A1*** ***C07D 301/12***
(25) En (26) En
(21) 12839186.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2012/000745 12.11.2012
(87) WO 2014/072986 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EPOXIDIERTER FETTSÄUREALKYLESTER*
• *METHODS FOR MAKING EPOXIDIZED FATTY ACID ALKYL ESTERS*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES ESTERS D'ALKYLE D'ACIDE GRAS ÉPOXYDÉS*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KAUJALGIKAR, Kaujalgikar, Pune 411 045, IN
RAO, Neeta, Pune 411 021, IN
CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton, NJ 08540, US
GHOSH-DASTIDAR, Abhijit, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/1515 → (51) ***C07D 303/42***

C08K 5/1515 → (51) ***C08J 5/24***

C08K 5/47 → (51) ***C09D 5/16***

C08K 5/49 → (51) ***C08L 23/06***

C08K 5/521 → (51) ***C08L 83/12***

C08K 5/5399 → (51) ***C08L 83/12***

C08K 7/02 → (51) ***C08J 5/24***

C08K 7/14 → (51) ***C08G 63/02***

C08L 1/02 → (51) ***D01F 2/00***

C08L 1/04 → (51) ***D21H 11/18***

C08L 5/04 → (51) ***A01N 25/22***

C08L 5/08 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08K 5/13*** ***C08K 3/34*** ***C08K 5/49*** (11) **2 917 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853784.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068739 06.11.2013
(87) WO 2014/074596 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672222
(54) • *STABILISIERTE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG VON HOHER DICHTE MIT*

ERHÖHTER ZERSETZUNGSBESTÄNDIGKEIT UND STABILISATORSYSTEM
- *STABILIZED HIGH-DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED RESISTANCE TO DETERIORATION AND STABILZER SYSTEM*
- *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ STABILISÉ AYANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA DÉGRADATION ET SYSTÈME DE STABILISANT*

(71) Equistar Chemicals LP, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) SHERMAN, Robert, L., Liberty Twp, OH 45011, US
JOSEPH, Sebastian, Mason, OH 45040, US
(74) Sacco, Marco, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/08 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 23/22 → (51) ***C08F 210/10***

C08L 25/00 → (51) ***C09D 11/10***

C08L 27/06 → (51) ***C07D 303/42***

C08L 27/12 → (51) ***C08F 210/10***

C08L 33/20 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 51/02 → (51) ***C08F 251/02***

(51) ***C08L 53/02*** (11) **2 917 277 A1***
C08J 5/18 ***B32B 27/30***
A61F 13/49 ***A61L 15/24***
C09J 153/02
(25) En (26) En
(21) 13782908.1 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064426 11.10.2013
(87) WO 2014/074265 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673304
(54)
- *VERBESSERTE KOMBINATION AUS EINER ELASTOMERFOLIENZUSAMMENSETZUNG UND EINEM HAFTSTOFF FÜR EIN STRECKLAMINAT*
- *IMPROVED COMBINATION OF ELASTOMERIC FILM COMPOSITION AND ADHESIVE FOR A STRETCH LAMINATE*
- *COMBINAISON AMÉLIORÉE DE COMPOSITION DE FILM ÉLASTOMÈRE ET ADHÉSIF POUR STRATIFIÉ ÉTIRABLE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MANSFIELD, Todd, Leon, Cincinnati, Ohio 45224, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***C08L 63/00*** (11) **2 917 278 A1***
C08L 63/02 ***C08L 63/04***
C08K 5/053 ***C08K 5/09***
C08K 5/10
(25) En (26) En
(21) 12887977.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084233 07.11.2012
(87) WO 2014/071576 2014/20 15.05.2014
(54)
- *HÄRTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER VERBUNDSTOFF*
- *A CURABLE EPOXY COMPOSITION AND A COMPOSITE MADE THEREFROM*
- *COMPOSITION D'ÉPOXY DURCISSABLE ET COMPOSITE FABRIQUÉ À PARTIR DE LADITE COMPOSITION*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) FENG, Yanli, Shanghai 201210, CN
QI, Lejun, Michigan 48674, US
ZHANG, Yi, Shanghai 200042, CN
DU, Wei, Shanghai 201100, CN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08L 63/00*** (11) **2 917 279 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783906.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072505 28.10.2013
(87) WO 2014/072200 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192048
(54)
- *POLYCARBOXYLATETHER ALS DISPERGIERMITTEL FÜR EPOXIDHARZE*
- *POLYCARBOXYLATE ETHERS USED AS DISPERSING AGENTS FOR EPOXY RESINS*
- *ÉTHERS DE POLYCARBOXYLATE UTILISÉS COMME AGENTS DISPERSANTS POUR RÉSINES ÉPOXYDES*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) BECK, Edda, 72810 Gomaringen, DE
SCHNABEL, Patrick, 72574 Bad Urach, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08L 63/00 → (51) ***C08F 251/02***

C08L 63/02 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 63/04 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 65/00 → (51) ***C08G 61/12***

C08L 67/00 → (51) ***C08G 63/02***

C08L 67/02 → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C08L 71/12*** (11) **2 917 280 A2***
C08L 33/20
(25) En (26) En
(21) 13798762.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060018 08.11.2013
(87) WO 2014/072955 2014/20 15.05.2014
(88) 11.12.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673160
(54)
- *POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL*
- *POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION AND ARTICLE*
- *COMPOSITION DE POLY(OXYDE DE PHÉNYLÈNE) ET ARTICLE CORRESPONDANT*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) SHARMA, Kirti, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
TAKAMURA, Norihiro, Moka Tochigi 321-4392, JP
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) ***C08L 83/12***

C08L 79/02 → (51) ***C08J 7/00***

(51) ***C08L 83/00*** (11) **2 917 281 A1***
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 13852505.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067654 31.10.2013
(87) WO 2014/074377 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669529
(54)
- *POLYHYDROXYALKANOATZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT BEI GERINGEM ELASTFIKATORGEHALT*
- *POLYHYDROXYALKANOATE COMPOSITION EXHIBITING IMPROVED IMPACT RESISTANCE AT LOW LEVELS OF IMPACT MODIFIER*
- *COMPOSITION POLYHYDROXYALCANOATE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À L'IMPACT AMÉLIORÉE POUR DES TENEURS FAIBLES EN AGENT ANTICHOC*

(71) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) QUINEBECHE, Sebastien, 27300 Bernay, FR
DONNELLY, Zuzanna, Ardmore, PA 19003, US
EMAD, Mehdi, M., Collegeville, PA 19426, US

(51) ***C08L 83/04*** (11) **2 917 282 A1***
H01L 31/048
(25) En (26) En
(21) 13798474.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069689 12.11.2013
(87) WO 2014/075073 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725277 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN ARTIKELS*
- *METHOD OF FORMING AN ELECTRONIC ARTICLE*
- *PROCÉDÉ POUR FORMER UN ARTICLE ÉLECTRONIQUE*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) FISHER, Mark, Midland, MI 48642, US
JUEN, Don, Sandord, MI 48657, US
KETOLA, Barry, Freeland, MI 48623, US
SHEPHARD, Nick, Midland, MI 48642, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C08L 83/12*** (11) **2 917 283 A1***
C08L 71/12 ***C08K 5/521***
C08K 5/5399 ***C08J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13852467.3 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068364 05.11.2013
(87) WO 2014/074466 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261741785 P
20.12.2012 US 201261739951 P
01.03.2013 US 201313781792
(54) • *VERSTÄRKTE POLY(PHENYLENETHER)POLYSILOXAN-BLOCKCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT*
• *REINFORCED POLY(PHENYLENE ETHER)-POLYSILOXANE BLOCK COPOLYMER COMPOSITION, AND ARTICLE COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE COPOLYMÈRE SÉQUENCÉ DE POLY(ÉTHER DE PHÉNYLÈNE)-POLYSILOXANE RENFORCÉ, ET ARTICLE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LIETZAU, Christian, Selkirk, New York 12158, US
SATO, Sho, Moka 321-4392, JP
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 89/00 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 917 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774041.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/062113 27.09.2013
(87) WO 2014/074243 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674461
(54) • *ASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ADDITIV FÜR RISSBESTÄNDIGKEIT*
• *ASPHALT COMPOSITIONS WITH CRACKING RESISTANCE ADDITIVES*
• *COMPOSITIONS D'ASPHALTE AVEC DES ADDITIFS DE RÉSISTANCE AU CRAQUAGE*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) MORAN, Lyle Edwin, Sarnia, ON N7S 2L8, CA
MCKIBBEN, Lauren Frances, Sarnia, ON N7S 6J1, CA
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08L 101/12 → (51) ***C09K 5/14***

C08L 101/16 → (51) ***C08G 63/06***

(51) ***C09C 1/00*** (11) **2 917 285 A1***
(25) De (26) De
(21) 13776726.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003063 11.10.2013
(87) WO 2014/060083 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012020392
(54) • *PIGMENTE*
• *PIGMENTS*
• *PIGMENTS*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) MELSON, Sabine, 64367 Muehltal, DE
SCHOEN, Sabine, 45701 Herten, DE

(51) ***C09C 1/00*** (11) **2 917 286 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788952.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073048 05.11.2013
(87) WO 2014/072287 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191492
(54) • *PIGMENT MIT PHOTOKATALYTISCHER AKTIVITÄT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND BESCHICHTUNGSMITTEL*
• *PIGMENT WITH PHOTOCATALYTIC ACTIVITY, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND COATING AGENT*
• *PIGMENT À ACTIVITÉ PHOTOCATALYTIQUE, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LEDIT PIGMENT ET AGENT DE COUCHAGE*
(71) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) GRÜNER, Michael, 91275 Auerbach, DE
KAUPP, Günter, 91284 Neuhaus, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C09D 4/00 → (51) ***C08F 230/08***

(51) ***C09D 4/06*** ***C09D 123/08*** (11) **2 917 287 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791765.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072923 04.11.2013
(87) WO 2014/072249 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191614
(54) • *MISCHUNGEN FÜR DIE BESCHICHTUNG VON METALLISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *MIXTURES FOR THE COATING OF METALLIC SURFACES*
• *MÉLANGES DE REVÊTEMENT DE SURFACES MÉTALLIQUES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHADE, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
URBAN, Tobias, 64625 Bensheim, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 917 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795917.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068915 07.11.2013
(87) WO 2014/074696 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724328 P
(54) • *FUGENMASSENFERTIGMISCHUNG MIT UNEINHEITLICH SUBSTITUIERTER CARBOXYMETHYLCELLULOSE*
• *READY-MIX JOINT COMPOUNDS USING NON-UNIFORMLY SUBSTITUTED CARBOXYMETHYLCELLULOSE*
• *COMPOSÉ D'ÉTANCHÉITÉ PRÉMÉLANGÉS EMPLOYANT DE LA CARBOXYMÉTHYLCELLULOSE NON UNIFORMÉMENT SUBSTITUÉE*
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Incorporated, Wilmington, DE 19808, US
(72) PODLAS, Thomas, J., Hockessin, DE 19707, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 917 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798441.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069150 08.11.2013
(87) WO 2014/074820 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725126 P
27.02.2013 US 201313778716
11.03.2013 US 201313792357
(54) • *ELEKTROABSCHEIDBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM DIALKYLTINKATALYSATOR*
• *ELECTRODEPOSITABLE COATING COMPOSITIONS CONTAINING DIALKYLTIN CATALYST*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT ÉLECTRODÉPOSABLES CONTENANT UN CATALYSEUR DIALKYLÉTAIN*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HSU, Lorraine, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
MOORE, Kelly, Dunbar, Pennsylvania 15431, US
SANDALA, Michael G., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US
WILSON, Craig A., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C09D 5/02*** ***C08G 59/18*** (11) **2 917 290 A2*** ***C08G 59/50***
(25) En (26) En
(21) 13788958.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073096 06.11.2013
(87) WO 2014/072308 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191430
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN EINES MULTIFUNKTIONALEN PRIMÄREN AMINS, VERFAHREN DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *AQUEOUS DISPERSIONS OF A MULTIFUNCTIONAL PRIMARY AMINE, PROCESS FOR ITS PREPARATION, AND USE THEROF*
• *DISPERSIONS AQUEUSES D'UNE AMINE PRIMAIRE MULTIFONCTIONNELLE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) ALLNEX AUSTRIA GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) LUNZER, Florian, A-8010 Graz, AT
HOBISCH, Gerald, A-8075 Hart Bei Graz, AT
ZIRNGAST, Michaela, 8452 Grossklein, AT
(74) Destryker, Elise Martine, et al, Allnex Belgium S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE

(51) ***C09D 5/08*** ***C09D 17/00*** (11) **2 917 291 A1*** ***C09D 163/00***
(25) En (26) En
(21) 13853409.4 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/069078 08.11.2013
(87) WO 2014/074784 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724366 P
15.03.2013 US 201313838851
(54) • *IN DECKSCHICHTEN INTEGRIERTE ANTIKORROSIVE PIGMENTE*
• *ANTICORROSIVE PIGMENTS INCORPORATED IN TOPCOATS*
• *PIGMENTS ANTICORROSIFS INCORPORÉS DANS DES COUCHES DE FINITION*
(71) AnCatt, 280 Quigley Blvd. Airport Industrial Park, New Castle, Delaware 19720, US
Wang, Jianguo, 20 Findail Drive, Newark, Delaware 19711, US
Wang, Sue, 3 Bender Drive, Newark, Delaware 19711, US
Wang, Nar, 20 Findail Drive, Newark, Delaware 19711, US
(72) WANG, Jianguo, Newark, DE 19711, US
WANG, Sue, Newark, DE 19711, US
WANG, Nar, Newark, DE 19711, US
(74) Lenthall, Joseph, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/34***

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/83***

(51) ***C09D 5/16*** ***C09D 163/00*** (11) **2 917 292 A2*** ***C08K 5/47***
(25) En (26) En
(21) 13789449.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067646 31.10.2013
(87) WO 2014/074375 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722937 P
(54) • *FÄULNISVERHINDERNDE LACKIERSYSTEM*
• *ANTIFOULING PAINT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PEINTURE ANTISALISSURES*
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ASHMORE, John, Lansdale, PA 19446, US
LAGANELLA, David, Swedesboro, NJ 08085, US
POLANUYER, Boris, Lansdale, PA 19446, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 5/26 → (51) ***C09K 5/14***

(51) ***C09D 5/44*** (11) **2 917 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 13776618.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/061399 24.09.2013
(87) WO 2014/074234 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724541 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER BESCHICHTUNGSHÄRTUNG FÜR EINEN BESCHICHTETEN ARTIKEL IN EINER PHOSPHATKONTAMINIERTEN ELEKTROBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTROBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR IMPROVING COATING CURE FOR ARTICLE COATED IN PHOSPHATE-CONTAMINATED ELECTROCOAT COATING COMPOSITION AND ELECTROCOAT COATING COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE DURCISSEMENT D'UN REVÊTEMENT POUR UN ARTICLE REVÊTU DANS UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION CONTAMINÉE PAR DU PHOSPHATE ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT PAR ÉLECTRODÉPOSITION*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) SCHILLER, Robert D., South Lyon, Michigan 48178, US
SCHOCK, Kevin M., Dearborn, Michigan 48124, US

C09D 7/12 → (51) ***C08F 2/06***

C09D 11/00 → (51) ***B05D 3/00***

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 133/00*** ***C08F 212/00*** (11) **2 917 294 A1*** ***C09D 171/00*** ***C08L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13786269.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073088 06.11.2013
(87) WO 2014/072302 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191990
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTEN UND BESCHICHTUNGEN MIT HOHER BESCHICHTUNGSBINDUNGSFESTIGKEIT*
• *COMPOSITION FOR INKS AND COATINGS WITH HIGH LAMINATION BOND STRENGTH*
• *COMPOSITION POUR DES ENCRES ET DES REVÊTEMENTS À HAUTE RÉSISTANCE D'ADHÉRENCE DE STRATIFICATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DU FRESNE VON HOHENESCHE, Cedric, 67227 Frankenthal, DE
RECK, Bernd, 67269 Grünstadt, DE
LöFFLER, Achim, 67346 Speyer, DE
ZIJLSTRA, Steven, NL-8016 NA Zwolle, NL
TERMATEN, Arjan Thomas, NL-9408 GD Assen, NL

C09D 17/00 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 123/08 → (51) ***C09D 4/06***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 151/08 → (51) ***C08F 2/06***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/08***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/16***

C09D 171/00 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/73***

C09D 175/16 → (51) ***C09K 8/035***

C09D 179/02 → (51) ***C08J 7/00***

(51) ***C09D 183/04*** ***C09D 183/08*** (11) **2 917 295 A1*** ***C09J 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13786886.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/067636 31.10.2013
(87) WO 2014/074372 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723817 P
(54) • *UV-HÄRTBARE SILIKONTRENNMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *UV-CURABLE SILICONE RELEASE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LIBÉRATION DE SILICONE DURCISSABLES PAR UV*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PURGETT, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RATHORE, Jitendra S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09D 183/08 → (51) ***C09D 183/04***

C09J 5/02 → (51) ***D06M 15/55***

(51) ***C09J 5/06*** ***C09J 151/06*** (11) **2 917 296 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788751.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073257 07.11.2013
(87) WO 2014/072396 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192207
(54) • *REAKTIVER POLYOLEFIN-HEISSSCHMELZKLEBSTOFF MIT GERINGER HAFTUNG ZU NICHTBESCHICHTETEN ALUMINIUMWERKZEUGEN UND DESSEN VERWENDUNG ALS KASCHIER-HOTMELT*
• *REACTIVE POLYOLEFIN HOT-MELT ADHESIVE WITH LOW ADHESION TO UNCOATED ALUMINIUM TOOLS AND USE THEREOF AS A LAMINATING HOTMELT*
• *ADHÉSIF THERMOFUSIBLE RÉACTIF À BASE DE POLYOLÉFINE À ADHÉRENCE MOINDRE SUR LES OUTILS EN ALUMINIUM NON REVÊTUS ET SON UTILISATION COMME ADHÉSIF THERMOFUSIBLE DE CONTRECOLLAGE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, DE
PASCHKOWSKI, Kai, 21635 Jork, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09J 5/06 → (51) ***D06M 15/55***

C09J 7/02 → (51) ***B32B 25/02***

C09J 7/02 → (51) ***B41F 22/00***

C09J 7/02 → (51) ***C09D 183/04***

C09J 7/04 → (51) ***B32B 25/02***

C09J 9/02 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***C09J 123/26*** (11) **2 917 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863445.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074378 11.12.2013
(87) WO 2014/093484 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201261735754 P
(54) • *BONDEN VON SUBSTRATEN DURCH IONISIERENDE STRAHLUNG*
• *BONDING OF SUBSTRATES INDUCED BY IONIZING RADIATION*
• *LIAISON DE SUBSTRATS INDUITE PAR UN RAYONNEMENT IONISANT*
(71) Immunolight, LLC., 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field, Detroit, MI 48226, US
(72) FATHI, Zakaryae, Raleingh, NC 27614, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C09J 151/06 → (51) ***C09J 5/06***

C09J 153/02 → (51) ***C08L 53/02***

C09J 163/00 → (51) ***C08G 18/10***

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/40***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/12***

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/48***

C09J 175/14 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C09J 183/04*** ***C09J 183/08*** (11) **2 917 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786859.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067021 28.10.2013
(87) WO 2014/074336 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723818 P
(54) • *UV-HÄRTBARE SILIKON-KLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*
• *UV-CURABLE SILICONE ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES DE SILICONE DURCISSABLES PAR UV*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PURGETT, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RATHORE, Jitendra S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 183/08 → (51) ***C09J 183/04***

(51) ***C09K 5/14*** ***A41D 13/005*** ***C08L 101/12*** ***F28F 21/06*** (11) **2 917 299 A1*** ***A41D 31/00*** ***C09D 5/26***
(25) En (26) En
(21) 13852600.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050860 12.11.2013
(87) WO 2014/071528 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724460 P
14.03.2013 US 201361781790 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE PHASENWECHSELMATERIALIEN FÜR FESTKÖRPER-WÄRMEVERWALTUNG*
• *NANOSTRUCTURED PHASE CHANGE MATERIALS FOR SOLID STATE THERMAL MANAGEMENT*
• *MATÉRIAUX NANOSTRUCTURÉS À CHANGEMENT DE PHASE POUR CONTRÔLE THERMIQUE D'ÉTAT SOLIDE*
(71) Bioastra Technologies Inc., 75 Boulevard de Mortagne, Boucherville, Québec J4B 6Y4, CA
(72) RAJAGOPALAN, Sumitra, Montréal Québec H4A 3A2, CA
FABRA PRIETO, Giovanni Alexander, Montréal, Québec H3S 2H6, CA
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) ***C09K 8/035*** ***C08G 18/67*** ***C09D 175/16*** (11) **2 917 300 A1*** ***C09K 8/508***
(25) En (26) En
(21) 12788080.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064399 09.11.2012
(87) WO 2014/074112 2014/20 15.05.2014
(54) • *HÄRTBARE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS ZIRKULATIONSVERLUSTMATERIAL*
• *CURABLE CROSS-LINKABLE COMPOSITION FOR USE AS LOST CIRCULATION MATERIAL*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE DURCISSABLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE COMME COLMATANT*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ATHEY, Phillip, S., Lake Jackson, TX 77566, US
POINDEXTER, Michael, K., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09K 8/04*** (11) **2 917 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852379.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068261 04.11.2013
(87) WO 2014/074443 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725204 P
(54) • *ALKYLIERTE POLYETHERAMINE ALS TONSTABILISATOREN*
• *ALKYLATED POLYETHERAMINES AS CLAY STABILIZING AGENTS*
• *POLYÉTHERAMINES ALKYLÉES EN TANT QU'AGENTS STABILISANT L'ARGILE*
(71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) PAKULSKI, Marek, The Woodlands, TX 77380, US
FORKNER, Matthew, W., Spring, TX 77386, US
(74) Neirynck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) ***C09K 8/04*** ***E21B 43/241*** (11) **2 917 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852631.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068395 05.11.2013
(87) WO 2014/074473 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670636
(54) • *BOHRFLÜSSIGKEIT AUF WASSERBASIS MIT EINEM CYCLODEXTRIN-SCHIEFER-STABILISATOR*
• *WATER-BASED DRILLING FLUID WITH CYCLODEXTRIN SHALE STABILIZER*
• *FLUIDE DE FORAGE À BASE D'EAU AVEC STABILISANT DE SCHISTE À BASE DE CYCLODEXTRINE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) WAGLE, Vikrant Bhavanishankar, Mumbai 400064, IN
KULKARNI, Dhanashree Gajanan, Pune 411015, IN
MUTHUSAMY, Ramesh, Pune 411021, IN
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***C09K 8/36*** ***E21B 43/04*** (11) **2 917 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712799.7 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/015027 06.02.2014
(87) WO 2014/124094 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201313763615
(54) • *UMKEHREMULSIONSKIESPACKUNGS-FLUID UND VERFAHREN*
• *INVERT EMULSION GRAVEL PACK FLUID AND METHOD*
• *FLUIDE DE GRAVILLONNAGE DE CRÉPINES À ÉMULSION INVERSE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WAGLE, Vikrant Bhavanishankar, Mumbai Maharashtra 400064, IN
KULKARNI, Dhanashree Gajanan, Pune Maharashtra 411015, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/508 → (51) ***C09K 8/035***

(51) ***C09K 11/00*** ***C08G 61/12*** (11) **2 917 304 A2*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 13792285.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073060 05.11.2013
(87) WO 2014/072292 2014/20 15.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723334 P
07.11.2012 EP 12191575

(54) • *AUF NAPHTHODIONEN BASIERENDE POLYMERE*
• *POLYMERS BASED ON NAPHTHODIONES*
• *POLYMÈRES À BASE DE NAPHTODIONES*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAYOZ, Pascal, CH-4114 Hofstetten, CH
TIEKE, Bernd, 50321 Brühl, DE
ZHANG, Haichang, 50354 Hürth, DE
(74) Leybach, Holger Hugo, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C09K 11/06 → (51) ***C07D 311/90***

C09K 11/06 → (51) ***C08G 61/12***

C09K 11/77 → (51) ***C04B 41/50***

C10B 49/22 → (51) ***C10J 3/62***

C10B 53/02 → (51) ***C10J 3/62***

C10G 1/00 → (51) ***C05G 1/00***

C10G 7/10 → (51) ***G01N 23/00***

(51) ***C10G 9/36*** ***C10G 55/04*** ***C10G 51/04*** (11) **2 917 305 A1*** ***C10G 69/06***
(25) De (26) De
(21) 13788895.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003358 07.11.2013
(87) WO 2014/072058 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12007602
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OLEFINHALTIGER PRODUKTE DURCH THERMISCHES DAMPFSPALTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN-CONTAINING PRODUCTS BY THERMAL STEAM CRACKING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS OLÉFINIQUES PAR VAPOCRAQUAGE THERMIQUE*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) SCHMIDT, Gunther, 82041 Deisenhofen, DE
BANOVSKY, Boris, 82515 Wolfratshausen, DE
WALTER, Stefanie, 82418 Seehausen, DE

(51) ***C10G 11/00*** ***C10G 50/00*** ***C10G 57/00*** ***C07C 27/08*** (11) **2 917 306 A1*** ***C10G 50/02*** ***C10G 57/02***
(25) En (26) En
(21) 13853822.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069417 11.11.2013
(87) WO 2014/074980 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725302 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON LEICHTEN OLEFINEN MIT PENTENEN*
• *PROCESS FOR OLIGOMERIZING LIGHT OLEFINS INCLUDING PENTENES*
• *PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES LÉGÈRES CONTENANT DES PENTÈNES*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
FREET, Christian D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUPA, Steven L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 11/18 → (51) ***C07C 2/04***

C10G 11/18 → (51) ***C07C 11/06***

(51) ***C10G 27/04*** ***C10G 27/12*** (11) **2 917 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798797.0 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069353 09.11.2013
(87) WO 2014/074958 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724672 P
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DESULFURIERUNG UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES MIT EINEM GASFÖRMIGEN OXIDAN ANGEREICHERTEN ZUSTROMS*
• *OXIDATIVE DESULFURIZATION PROCESS AND SYSTEM USING GASEOUS OXIDANT-ENHANCED FEED*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION OXYDATIVE ET SYSTÈME UTILISANT UNE CHARGE ENRICHIE EN OXYDANT GAZEUX*
(71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
BOURANE, Abdennour, Ras Tanura, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C10G 27/12 → (51) ***C10G 27/04***

(51) ***C10G 50/00*** ***C07C 7/09*** ***C07C 2/06*** (11) **2 917 308 A1*** ***C07C 11/02*** ***C10L 1/04***
(25) En (26) En
(21) 13852892.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069439 11.11.2013
(87) WO 2014/074988 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725335 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL DURCH BENZINOLIGOMERISIERUNG*
• *PROCESS FOR MAKING DIESEL BY OLIGOMERIZATION OF GASOLINE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DU DIESEL PAR OLIGOMÉRISATION D'ESSENCE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher, P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUPA, Steven, L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt, M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUSE, Todd, M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C10G 50/00*** ***C07C 2/06*** ***C07C 11/02*** (11) **2 917 309 A1*** ***C07C 7/09*** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13853181.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069379 11.11.2013
(87) WO 2014/074969 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725348 P
12.11.2012 US 201261725357 P
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON OLIGOMERAT*
• *PROCESS FOR RECOVERING OLIGOMERATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'OLIGOMÈRE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) FREET, Christian D., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
LUEBKE, Charles P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
SADLER, Clayton C., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C10G 50/00*** ***C10L 1/08*** ***C07C 2/12*** (11) **2 917 310 A1*** ***C07C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13853192.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069139 08.11.2013
(87) WO 2014/074814 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725267 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESEL DURCH OLIGOMERISIERUNG*
• *PROCESS FOR MAKING DIESEL BY OLIGOMERIZATION*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DIESEL PAR OLIGOMÉRISATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUPA, Steven L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C10G 50/00*** ***C07C 7/09*** ***C07C 2/06*** (11) **2 917 311 A1*** ***C07C 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13853288.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069445 11.11.2013
(87) WO 2014/074991 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725342 P

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG EINES OLIGOMERATS ZUR OLIGOMERISIERUNG*
• *PROCESS FOR RECYCLING OLIGOMERATE TO OLIGOMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'OLIGOMÉRAT POUR L'OLIGOMÉRISATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUPA, Steven L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10G 50/00 → (51) ***C07C 2/04***

C10G 50/00 → (51) ***C10G 11/00***

C10G 50/02 → (51) ***C10G 11/00***

C10G 51/04 → (51) ***C10G 9/36***

C10G 55/04 → (51) ***C10G 9/36***

C10G 57/00 → (51) ***C10G 11/00***

C10G 57/02 → (51) ***C10G 11/00***

C10G 69/06 → (51) ***C10G 9/36***

(51) ***C10J 3/62*** ***C10B 49/22*** ***C04B 7/44*** (11) **2 917 312 A1*** ***C10B 53/02*** ***C04B 2/10***
(25) Fi (26) En
(21) 13810969.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051055 07.11.2013
(87) WO 2014/072583 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FI 20126178
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PYROLYSE UND PYROLYSEVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR PERFORMING PYROLYSIS AND A PYROLYSIS APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE PYROLYSE ET APPAREIL DE PYROLYSE*
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) AUTIO, Joakim, FI-36270 Kangasala, FI
HONKOLA, Timo, FI-36211 Ruutana, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) ***C10L 1/00*** ***C10L 1/04*** (11) **2 917 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853638.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069453 11.11.2013
(87) WO 2014/074999 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725413 P
06.11.2013 US 201314073208
(54) • *KEROSIN-KOHLENWASSERSTOFFE*
• *JET-RANGE HYDROCARBONS*
• *HYDROCARBURES DE LA GAMME AVIATION*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) FREY, Stanley, Joseph, Des Plaines, IL 60017-5017, US
FICHTL, Geoffrey, William, Des Plaines, IL 60017-5017, US
BARGER, Paul, Des Plaines, IL 60017-5017, US
RONEY, Scott, M., Des Plaines, IL 60017-5017, US
NICHOLAS, Christopher, P., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10L 1/00 → (51) ***C05G 1/00***

C10L 1/02 → (51) ***C07D 317/20***

(51) ***C10L 1/04*** (11) **2 917 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853741.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069027 08.11.2013
(87) WO 2014/074763 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725274 P
(54) • *OLIGOMERATZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION OF OLIGOMERATE*
• *COMPOSITION D'OLIGOMÈRE*
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(72) NICHOLAS, Christopher P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
RATHBUN, Wayne E., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
KRUSE, Todd M., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
PHAM, Hung A., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C10L 1/04 → (51) ***C10G 50/00***

C10L 1/04 → (51) ***C10L 1/00***

C10L 1/08 → (51) ***C10G 50/00***

(51) ***C10L 1/182*** ***C10L 1/32*** (11) **2 917 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854122.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069746 12.11.2013
(87) WO 2014/075100 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725450 P
15.03.2013 US 201313831748
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ALKOHOLBRENNSTOFFEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING ALCOHOL FUELS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CARBURANTS ALCOOLIQUES*
(71) McAlister Technologies, LLC, 2901 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US
(72) MCALISTER, Roy Edward, Phoenix, Arizona 85016, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10L 1/185 → (51) ***C07D 317/20***

C10L 1/19 → (51) ***C07D 317/20***

C10L 1/32 → (51) ***C10L 1/182***

C10L 3/10 → (51) ***F25J 3/02***

(51) ***C10M 133/04*** (11) **2 917 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786139.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067018 28.10.2013
(87) WO 2014/074335 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723370 P
(54) • *ASCHEFREIE BASISCHE ADDITIVE*
• *BASIC ASHLESS ADDITIVES*
• *ADDITIFS SANS CENDRE BASIQUES*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby DE56 1QN, GB
DELBRIDGE, Ewan E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
ROUMANEIX, Alexandre, Derby DE22 3FN, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 917 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799496.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073560 12.11.2013
(87) WO 2014/072519 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220341
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ORGANIC COMPOUNDS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COMPOSÉS ORGANIQUES OU S'Y RAPPORTANT*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) FLACHSMANN, Felix, CH-8600 Duebendorf, CH
NATSCH, Andreas, CH-8707 Uetikon, CH
BACHMANN, Jean-Pierre, CH-8820 Wädenswil, CH
(74) Simmons, John Murray, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

C11C 3/00 → (51) ***A23D 9/00***

C11C 3/00 → (51) ***C07D 317/20***

C11C 3/00 → (51) ***C08G 18/48***

C11C 3/04 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C11D 1/65*** ***C11D 3/32*** ***C11D 11/00*** (11) **2 917 318 A1*** ***C11D 3/00*** ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 13788924.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2013/072703 30.10.2013
(87) WO 2014/072214 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191964
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*
• *A COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) DUTTA, Kingshuk, Whitefield 560 066, IN
PERINCHEERY, Aravindakshan, Bangalore 560 066, IN
PRAMANIK, Amitava, Bangalore 560 066, IN
SARKAR, Arpita, Bangalore 560 066, IN
(74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

---

(51) ***C11D 3/00*** (11) **2 917 319 A1***
C11D 3/37 ***C11D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 13785441.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072681 30.10.2013
(87) WO 2014/072211 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220241
(54) • *POLYMERE MIT POLAREN GRUPPEN ALS SCHMUTZABLÖSEVERMÖGENDE WIRKSTOFFE*
• *POLYMERS COMPRISING POLAR GROUPS AS STAIN REMOVING AGENTS*
• *POLYMÈRES COMPORTANT DES GROUPES POLAIRES, SERVANT DE SUBSTANCES ACTIVES À POUVOIR DÉTACHANT*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BARRELEIRO, Paula, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
JUNKES, Christa, 40595 Düsseldorf, DE
JUNTERMANNS, Stefanie, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/65***

---

(51) ***C11D 3/20*** (11) **2 917 320 A1***
C11D 3/43 ***C11D 7/26***
C11D 7/50 ***D06L 1/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801635.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052639 06.11.2013
(87) WO 2014/076388 2014/21 22.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1202972
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN REINIGUNG VON TEXTILARTIKELN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR DRY-CLEANING TEXTILE ARTICLES*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC D'ARTICLES TEXTILES*
(71) ARCANE INDUSTRIES, Z.I. des Paluds 73, avenue du Douard, F-13685 Aubagne, FR
A.T Developpements, 5 Impasse Cardelinos, 13710 Fuveau, FR
(72) TESTA, Alfred, F-13710 Fuveau, FR
TESTA, Jean-Philippe, F-13400 Aubagne, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

C11D 3/32 → (51) ***C11D 1/65***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/65***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/00***

C11D 3/43 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 7/50 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 1/65***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/00***

---

(51) ***C12C 11/00*** (11) **2 917 321 A1***
B67D 1/08 ***C12C 11/11***
(25) En (26) En
(21) 13801693.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052969 12.11.2013
(87) WO 2014/072744 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220358
(54) • *BELÜFTETER FASSVERSCHLUSS*
• *VENTED KEG CLOSURE*
• *FERMETURE À ÉVENT POUR FÛT À BIÈRE*
(71) Petainer Large Container IP Limited, 63 Park Road, Peterborough PE1 2TN, GB
(72) ERIKSSON, Andreas, S-53141 Lidköping, SE
(74) Elkiner, Kaya, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C12C 11/11 → (51) ***C12C 11/00***

---

(51) ***C12G 1/028*** (11) **2 917 322 A1***
F25B 27/02 ***F25B 30/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803125.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052693 08.11.2013
(87) WO 2014/072659 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1203001
(54) • *OPTIMIERTES THERMODYNAMISCHES SYSTEM FÜR THERMOWEINBEREITUNG*
• *OPTIMIZED THERMODYNAMIC SYSTEM FOR THERMOVINIFICATION*
• *SYSTÈME THERMODYNAMIQUE OPTIMISÉ POUR LA THERMOVINIFICATION*
(71) Acel Energies, Les Lises, 81600 Sénouillac, FR
(72) LACOMBE, Aristide, F-81600 Sénouillac, FR
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 917 323 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801880.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2013/050805 08.11.2013
(87) WO 2014/073967 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 PCT/NL2012/050798
(54) • *DISKONTINUIERLICHE FED-BATCH-VERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG VON ALTERNIERENDEN BIOREAKTOREN*
• *DISCONTINUOUS FED BATCH PROCESSING WITH THE USE OF ALTERNATING BIOREACTORS*
• *TRAITEMENT PAR LOTS À ALIMENTATION DISCONTINUE AU MOYEN DE BIORÉACTEURS ALTERNATIFS*
(71) Biosana Pty Ltd, National Innovation Centre Australian Technology Park Suite 145 4 Cornwallis Street, Eveleigh NSW 2015, AU
(72) TIJSTERMAN, Jacob Arthur, NL-2012 GL Haarlem, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 917 324 A1***
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 13808200.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2013/000105 05.11.2013
(87) WO 2014/072756 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 HU P1200637
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROLYSE UND SÄUERUNG VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD FOR ORGANIC WASTE HYDROLYSIS AND ACIDIFICATION AND AN APPARATUS THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ET D'ACIDIFICATION DE DÉCHETS ORGANIQUES ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) ReNEW Technologies Ltd., 30 Worthing Road, Horsham RH12 1SL, GB
(72) BHASIN, Charandeep Singh, H-1025 Budapest, HU
(74) Somfai, Eva, European Patent Attorney Somfai & Partners Industrial Rights Co. Ltd. Pozsonyi ut 38 II. 5, 1137 Budapest, HU

C12M 1/00 → (51) ***B01F 11/00***

C12M 1/00 → (51) ***B01L 3/00***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/32***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/33***

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/40***

C12M 1/02 → (51) ***C12M 1/06***

---

(51) ***C12M 1/06*** (11) **2 917 325 A1***
C12M 1/02 ***B01F 7/00***
B01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 13853258.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051043 06.11.2013
(87) WO 2014/072577 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FI 20126162
(54) • *BIOREAKTORVORRICHTUNG*
• *BIOREACTOR APPARATUS*

• *APPAREIL DE BIORÉACTEUR*

(71) MAA- JA ELINTARVIKETALOUDEN TUTKIMUSKESKUS, 31600 Jokioinen, FI

(72) VIRTANEN, Yrjö, FI-31600 Jokioinen, FI
JOUTSJOKI, Vesa, FI-31600 Jokioinen, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

C12M 1/06 → (51) ***B01F 11/00***

C12M 1/06 → (51) ***C12M 1/40***

C12M 1/107 → (51) ***C02F 11/04***

---

(51) ***C12M 1/32*** ***C12M 1/00*** (11) **2 917 326 A1***** ***C12M 1/34***

(25) En (26) En

(21) 13792291.0 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073307 07.11.2013

(87) WO 2014/072432 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 GB 201220065

(54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND KULTIVIERUNG VON ZELLAGGREGATEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *CELL CULTURE DEVICE FOR GENERATING AND CULTIVATING CELL AGGREGATES, METHOD OF PRODUCING SAID DEVICE AND USE OF SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE CELLULAIRE POUR LA GÉNÉRATION ET LA CULTURE D'AGRÉGATS CELLULAIRES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT DISPOSITIF ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*

(71) Universitätsklinikum Freiburg, Hugstetterstraße 49, 79106 Freiburg, DE

(72) THOMSEN, Andreas, 79341 Kenzingen, DE
NANKO, Norbert, 79108 Freiburg, DE
NIEDERMANN, Gabriele, 79104 Freiburg, DE
HENKE, Michael, 79114 Freiburg, DE

(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

---

(51) ***C12M 1/33*** ***C12M 1/00*** ***C08H 8/00*** (11) **2 917 327 A1***** ***B01F 7/00*** ***C13K 1/02***

(25) En (26) En

(21) 13792823.0 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068611 06.11.2013

(87) WO 2014/074530 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 US 201261724581 P
09.11.2012 US 201261724587 P
09.11.2012 US 201261724590 P
09.11.2012 US 201261724594 P
09.11.2012 US 201261724598 P
09.11.2012 US 201261724602 P
09.11.2012 US 201261724612 P
09.11.2012 US 201261724620 P
08.03.2013 US 201313790189

(54) • *KOMBINIERTE TANGENTIALE SCHERHOMOGENISIERUNGS- UND BLINKVORRICHTUNG MIT EINHEITLICHER ROTOR-/STATORSPALTDIMENSION*
• *COMBINED TANGENTIAL SHEAR HOMOGENIZING AND FLASHING APPARATUS HAVING A UNIFORM ROTOR/STATOR GAP DIMENSION*
• *APPAREIL À COMBINAISON D'ÉVAPORATION ET HOMOGÉNÉISATION PAR CONTRAINTE TANGENTIELLE AYANT UNE DIMENSION D'INTERVALLE DE ROTOR/STATOR UNIFORME*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) GALLAGHER, F., Glenn, Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12M 1/33*** ***B01F 7/00*** ***C12M 1/00*** (11) **2 917 328 A1***** ***C08H 8/00*** ***C13K 1/02***

(25) En (26) En

(21) 13792824.8 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068612 06.11.2013

(87) WO 2014/074531 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 US 201261724581 P
09.11.2012 US 201261724587 P
09.11.2012 US 201261724590 P
09.11.2012 US 201261724594 P
09.11.2012 US 201261724598 P
09.11.2012 US 201261724602 P
09.11.2012 US 201261724612 P
09.11.2012 US 201261724620 P
08.03.2013 US 201313790208

(54) • *KOMBINIERTE TANGENTIALE SCHERHOMOGENISIERUNGS- UND BLINKVORRICHTUNG MIT EINEM ODER ZWEI ABFLUSSAUSLÄSSEN UND VERFAHREN ZUR BLITZBEHANDLUNG VON BIOMASSE DAMIT*
• *SYSTEM INCLUDING A COMBINED TANGENTIAL SHEAR HOMOGENIZING AND FLASHING APPARATUS HAVING SINGLE OR DUAL EFFLUENT OUTLET(S) AND METHOD FOR FLASH TREATING BIOMASS UTILIZING THE SAME*
• *SYSTÈME COMPRENANT UN APPAREIL À COMBINAISON D'ÉVAPORATION ET D'HOMOGÉNÉISATION PAR CONTRAINTE TANGENTIELLE AYANT UNE OU DEUX SORTIES D'EFFLUENT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR ÉVAPORATION DE BIOMASSE L'UTILISANT*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) GALLAGHER, F., Glenn, Wilmington, DE 19808, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12M 1/33*** ***B01F 7/00*** ***C12M 1/00*** (11) **2 917 329 A1***** ***C08H 8/00*** ***C13K 1/02***

(25) En (26) En

(21) 13792825.5 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068614 06.11.2013

(87) WO 2014/074533 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 US 201261724581 P
09.11.2012 US 201261724587 P
09.11.2012 US 201261724590 P
09.11.2012 US 201261724594 P
09.11.2012 US 201261724598 P
09.11.2012 US 201261724602 P
09.11.2012 US 201261724612 P
09.11.2012 US 201261724620 P
08.03.2013 US 201313790223

(54) • *KOMBINIERTE TANGENTIALE SCHERHOMOGENISIERUNGS- UND BLINKVORRICHTUNG MIT UNEINHEITLICHER ROTOR-/STATORSPALTDIMENSION UND ANSPRECHENDER PARAMETER AUF EINE VARIABLE ROTOR-/STATORSPALTDIMENSION*
• *COMBINED TANGENTIAL SHEAR HOMOGENIZING AND FLASHING APPARATUS HAVING A NON-UNIFORM ROTOR/STATOR GAP DIMENSION AND A PARAMETER RESPONSIVE TO A VARIABLE ROTOR/STATOR GAP DIMENSION*
• *APPAREIL À COMBINAISON D'ÉVAPORATION ET D'HOMOGÉNÉISATION PAR CONTRAINTE TANGENTIELLE AYANT UNE DIMENSION D'INTERVALLE ROTOR/STATOR NON UNIFORME ET UN PARAMÈTRE SENSIBLE À UNE DIMENSION D'INTERVALLE DE ROTOR/STATOR VARIABLE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) GALLAGHER, F., Glenn, Wilmington, DE 19808, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C12M 1/33*** ***B01F 7/00*** ***C12M 1/00*** (11) **2 917 330 A1***** ***C08H 8/00*** ***C13K 1/02***

(25) En (26) En

(21) 13824223.5 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) US 2013/068615 06.11.2013

(87) WO 2014/074534 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 US 201261724581 P
09.11.2012 US 201261724587 P
09.11.2012 US 201261724590 P
09.11.2012 US 201261724594 P
09.11.2012 US 201261724598 P
09.11.2012 US 201261724602 P
09.11.2012 US 201261724612 P
09.11.2012 US 201261724620 P
08.03.2013 US 201313790170

(54) • *KOMBINIERTE TANGENTIALE SCHERHOMOGENISIERUNGS- UND BLINKVORRICHTUNG MIT ROTOR-/STATORSPALTDIMENSION MIT GLEICHMÄSSIGEN UND UNGLEICHMÄSSIGEN REGIONEN*
• *COMBINED TANGENTIAL SHEAR HOMOGENIZING AND FLASHING APPARATUS HAVING ROTOR/STATOR GAP DIMENSION WITH UNIFORM AND NON-UNIFORM REGIONS*
• *APPAREIL À COMBINAISON D'ÉVAPORATION ET D'HOMOGÉNÉISATION PAR CONTRAINTE TANGENTIELLE AYANT UNE DIMENSION D'INTERVALLE DE ROTOR/STATOR AYANT DES RÉGIONS UNIFORME ET NON UNIFORME.*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) GALLAGHER, F., Glenn, Wilmington, DE 19808, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12M 1/33 → (51) ***B01F 11/00***

(51) ***C12M 1/34*** ***G01N 33/53*** (11) **2 917 331 A1*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13853470.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069255 08.11.2013
(87) WO 2014/074887 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724439 P
21.11.2012 US 201261729120 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON TESTS*
• *METHODS OF AND SYSTEMS FOR IMPROVED DETECTION SENSITIVITY OF ASSAYS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA SENSIBILITÉ DE DÉTECTION AMÉLIORÉE DE DOSAGES*
(71) Honkanen, Peter, 1437-5 Monument Street, Concord, MA 01742, US
Douglas, Scott, 12 Everett Salisbury Lane, Exeter, RI 02822, US
(72) Honkanen, Peter, Concord, MA 01742, US
Douglas, Scott, Exeter, RI 02822, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12M 1/34 → (51) ***B01F 11/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/32***

(51) ***C12M 1/40*** ***C12M 1/00*** (11) **2 917 332 A1*** ***C12M 1/06***
(25) En (26) En
(21) 13795106.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068897 07.11.2013
(87) WO 2014/074687 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723538 P
25.10.2013 US 201314063156
(54) • *FESTKÖRPERREICHER ENZYMREAKTORMISCHER MIT VERTIKALER SCHAUFEL UND VERFAHREN*
• *HIGH SOLIDS ENZYME REACTOR MIXER WITH VERTICAL PADDLE AND METHOD*
• *MÉLANGEUR DE RÉACTEUR ENZYMATIQUE À TENEUR ÉLEVÉE EN MATIÈRES SOLIDES À PALE VERTICALE ET PROCÉDÉ*
(71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) BOLZ, Edwin, William, Queensbury, NY 12804, US
ROMERO, Rodolfo, Gansevoort, NY 12831, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 1/12*** ***A01G 33/00*** (11) **2 917 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795380.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069046 08.11.2013
(87) WO 2014/074769 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724710 P
15.03.2013 US 201361798969 P
15.03.2013 US 201361799151 P
13.09.2013 US 201361877894 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON MIKROORGANISMEN UNTER NICHT-AXENISCHEN MIXOTROPHEN BEDINGUNGEN UND ZUR STEUERUNG DER BAKTERIELLEN VERUNREINIGUNG IN DEN KULTUREN MIT ACETAT UND/ODER OXIDATIONSMITTELN*
• *METHODS OF CULTURING MICROORGANISMS IN NON-AXENIC MIXOTROPHIC CONDITIONS AND CONTROLLING BACTERIAL CONTAMINATION IN THE CULTURES USING ACETATE AND / OR OXIDIZING AGENTS*
• *PROCÉDÉS DE CULTURE DE MICROORGANISMES DANS DES CONDITIONS MIXOTROPHES NON AXÉNIQUES*
(71) Heliae Development LLC, 578 E. Germann Road, Gilbert, AZ 85297, US
(72) GANUZA, Eneko, Phoenix, AZ 85003, US
LICAMELE, Jason, David, Scottsdale, AZ 85225, US
TONKOVICH, Anna, Lee, Gilbert, AZ 85297, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12N 1/16*** ***C12N 1/22*** (11) **2 917 334 A1*** ***C12P 7/16***
(25) En (26) En
(21) 13785477.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072871 01.11.2013
(87) WO 2014/072232 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191660
(54) • *PH-KONTROLLIERTE HEFEPROPAGATION*
• *pH CONTROLLED YEAST PROPAGATION*
• *PROPAGATION DE LEVURE À PH CONTRÔLÉ*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DE BRUIJN, Hans Marinus Charles Johannes, 6100 AA Echt, NL
KLAASSEN, Paul, 6100 AA Echt, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C12N 1/20*** ***A61K 35/74*** ***C12R 1/225*** (11) **2 917 335 A1*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 12888054.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084462 12.11.2012
(87) WO 2014/071633 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERWENDUNG VON LACTOBACILLUS RHAMNOSUS-STAMM ZUR REDUZIEREN DER GEWICHTSZUNAHME UND/ODER INSULINRESISTENZ*
• *USE OF LACTOBACILLUS RHAMNOSUS STRAIN FOR REDUCING WEIGHT GAIN AND/OR INSULIN RESISTANCE*
• *UTILISATION D'UNE SOUCHE DE LACTOBACILLUS RHAMNOSUS POUR RÉDUIRE LA PRISE DE POIDS ET/OU LA RÉSISTANCE À L'INSULINE*
(71) Compagnie Gervais Danone, 17, Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
Tufts University, 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111, US
(72) SHEN, Jian, Shanghai 200000, CN
WANG, Jingjing, Shanghai 200240, CN
ZHAO, Liping, Shanghai 200240, CN
OBIN, Martin Saul, West Newton Massachusetts 02465, US
DERRIEN, Muriel, 91440 Bures Sur Yvette, FR
ROCHER, Emilie, 91300 Massy, FR
HYLCKAMA VLIEG, Johan Van, 78160 Marly le Roi, FR
(74) Marcadé, Véronique, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 1/20 → (51) ***C12P 7/64***

C12N 1/22 → (51) ***C12N 1/16***

C12N 1/36 → (51) ***A61K 39/102***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/10*** (11) **2 917 336 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792102.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059997 08.11.2013
(87) WO 2014/072941 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220207
08.05.2013 GB 201308250
(54) • *DIFFUSIONSFÄHIGE FAKTOREN UND KREBSZELLEN*
• *DIFFUSIBLE FACTORS AND CANCER CELLS*
• *FACTEURS DIFFUSABLES ET CELLULES CANCÉREUSES*
(71) Archetti, Marco, Via del Giaggiolo, 81, 06131 Perugia, IT
(72) Archetti, Marco, 06131 Perugia, IT
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 5/00 → (51) ***A61L 27/20***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/0797***

(51) ***C12N 5/02*** ***C12N 5/0775*** (11) **2 917 337 A1*** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 13853120.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069206 08.11.2013
(87) WO 2014/074859 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724285 P
(54) • *MEDIEN ZUR KULTIVIERUNG, KONSERVIERUNG UND VERABREICHUNG VON REGENERATIVEN ZELLEN*
• *MEDIA FOR CULTURING, PRESERVING, AND ADMINISTERING REGENERATIVE CELLS*
• *MILIEUX POUR LA CULTURE, LA PRÉSERVATION ET L'ADMINISTRATION DE CELLULES RÉGÉNÉRATIVES*
(71) InGeneron Inc., 8205 El Rio Street, Houston, Texas 77054, US
ArthroDynamic Technologies, Animal Health Division, Inc., 2333 Alexandria Drive, Lexington, Kentucky 40504, US
(72) COLEMAN, Michael, Houston, Texas 77054, US
BRUNO, Ivone, Houston, Texas 77054, US

MARTINEZ, Rudy, Houston, Texas 77054, US
SANCHEZ, Amir, Houston, Texas 77054, US
ALT, Eckhard U., Houston, Texas 77054, US
MARCUM, Frank D., Lexington, Kentucky 40583-3083, US
SHEALY, Paul, Savannah, Georgia 31405, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C12N 5/07 → (51) ***A61L 27/56***

C12N 5/07 → (51) ***C12N 5/16***

C12N 5/071 → (51) ***C12Q 1/02***

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 5/079 → (51) ***C12N 5/0797***

C12N 5/0793 → (51) ***C12N 5/0797***

(51) ***C12N 5/0797*** ***C12N 5/0793*** ***C07K 16/28*** (11) **2 917 338 A2*** ***C12N 5/079*** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13791860.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052924 07.11.2013
(87) WO 2014/072720 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220058
(54) • *ZELLDIFFERENZIERUNG*
• *CELL DIFFERENTIATION*
• *DIFFÉRENCIATION CELLULAIRE*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) MOHAMET, Lisa, Manchester Greater Manchester M13 9NT, GB
WARD, Christopher, Manchester Greater Manchester M13 9NT, GB
(74) Armstrong, Iain Cheshire, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 5/16*** ***C12N 5/07*** ***A61K 39/395*** (11) **2 917 339 A2*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 13853571.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068815 06.11.2013
(87) WO 2014/074646 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722976 P
05.11.2013 US 201314072623
(54) • *INDUZIERTE INTERZELLULARE KOMMUNIKATION*
• *INDUCED INTERCELLULAR COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION INTERCELLULAIRE INDUITE*
(71) Nodality, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) HAWTIN, Rachael, San Carlos, CA 94070, US
HOTSON, Drew, Menlo Park, CA 94025, US
CESANO, Alessandra, Redwood City, CA 94404, US
NOLAN, Garry, P., San Francisco, CA 94117, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

(51) ***C12N 7/00*** ***C07K 14/005*** (11) **2 917 340 A1*** ***C12Q 1/70***
(25) En (26) En
(21) 13796185.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068783 06.11.2013
(87) WO 2014/074620 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723672 P
(54) • *HCV-GENOTYP-6-REPLIKONS*
• *HCV GENOTYPE 6 REPLICONS*
• *RÉPLICONS DE VHC DE GÉNOTYPE 6*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) CHENG, Guofeng, Foster City California 94404, US
DELANEY, IV, William E., Foster City California 94404, US
PENG, Betty, Foster City California 94404, US
YU, Mei, Foster City California 94404, US
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 7/01 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/02 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/04 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***C12N 9/00*** (11) **2 917 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789300.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073441 08.11.2013
(87) WO 2014/072487 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12306377
(54) • *NEUE MUTANTE PHOSPHODEOXYRIBOSYLTRANSFERASE-ENZYME UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NEW PHOSPHODEOXYRIBOSYLTRANSFERASE MUTANT ENZYMES AND USES THEREOF*
• *NOUVELLES ENZYMES MUTANTES PHOSPHODÉSOXYRIBOSYLTRANSFÉRASES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) KAMINSKI, Pierre-Alexandre, 75003 Paris, FR
LABESSE, Gilles, 34090 Montpellier, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12N 9/02*** (11) **2 917 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792867.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073280 07.11.2013
(87) WO 2014/072412 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723705 P
(54) • *WIEDERHERSTELLUNG DER PHOSPHORYLIERUNG EINES NEUARTIGEN PINK1-SUBSTRATS ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON*
• *RESTORING PHOSPHORYLATION OF A NOVEL PINK1 SUBSTRATE TO TREAT PARKINSON'S DISEASE*
• *RESTAURATION DE LA PHOSPHORYLATION D'UN NOUVEAU SUBSTRAT DE PINK1 POUR TRAITER LA MALADIE DE PARKINSON*
(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) DE STROOPER, Bart, 3000 Leuven, BE
VERSTREKEN, Patrik, 3052 Blanden, BE
MORAIS EPIFÂNIO, Vanessa, 3010 Kessel-Lo, BE

C12N 9/02 → (51) ***C12N 9/04***

(51) ***C12N 9/04*** ***C12N 9/02*** (11) **2 917 343 A2*** ***C12P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 13812217.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069266 08.11.2013
(87) WO 2014/074895 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724831 P
15.03.2013 US 201361793716 P
(54) • *VERFAHREN FÜR ACETATVERBRAUCH WÄHREND EINER ETHANOLISCHEN FERMENTIERUNG VON CELLULOSEROHMATERIALIEN*
• *METHOD FOR ACETATE CONSUMPTION DURING ETHANOLIC FERMENTATION OF CELLULOSIC FEEDSTOCKS*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONSOMMATION D'ACÉTATE PENDANT LA FERMENTATION ÉTHANOLIQUE DE CHARGES D'ALIMENTATION CELLULOSIQUES*
(71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Wesselenyi utca 16 3rd Floor, Budapest 1077, HU
(72) ZELLE, Rintze Meindert, Hanover New Hampshire 03755, US
SHAW, Arthur J., IV, Grantham New Hampshire 03753, US
VAN DIJKEN, Johannes Pieter, 3115 HG Schiedam, NL
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

C12N 9/16 → (51) ***A61K 47/48***

C12N 9/26 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786287.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073189 06.11.2013
(87) WO 2014/072354 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220240
25.01.2013 GB 201301344
15.03.2013 US 201361789788 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTUFIGEN NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION VON NICHT-ELUIERTEN PROBEN*

- *METHODS FOR ONE STEP NUCLEIC ACID AMPLIFICATION OF NON-ELUTED SAMPLES*
- *MÉTHODES D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES EN UNE ÉTAPE D'ÉCHANTILLONS NON ÉLUÉS*

(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) TATNELL, Peter James, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
LAMERTON, Kathryn, Louise, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
PIERCE, Alan, Stuart, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
ASHMAN, Elizabeth, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, GB
(74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 917 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789266.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073204 07.11.2013
(87) WO 2014/072366 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12007554
(54) • *VERFAHREN ZUM LYSIEREN EINER FESTEN BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR LYSING A FIXED BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE LYSE D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE FIXÉ*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) GROSSHAUSER, Gerd, 40724 Hilden, DE
HIMMELREICH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 917 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811606.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052893 05.11.2013
(87) WO 2014/072697 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219989
(54) • *BAKTERIEN-ENGINEERING*
• *BACTERIAL ENGINEERING*
• *INGÉNIERIE BACTÉRIENNE*
(71) Bactevo Ltd, Merrifield Centre Rosemary Lane, Cambridge Cambridgeshire CB1 3LQ, GB
(72) WILLIAMS, David Hugh, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, GB
TURNER, Arthur Keith, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, GB
WAIN, John Richard, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WE, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

C12N 15/10 → (51) ***C40B 40/06***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C07K 16/28*** ***G01N 33/574*** (11) **2 917 347 A1*** ***C07K 16/30*** ***A61P 35/04***
(25) En (26) En
(21) 13786515.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073284 07.11.2013
(87) WO 2014/072416 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12306376
05.03.2013 US 201361772999 P
12.03.2013 US 201361777518 P
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENMETASTASEN*
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF BONE METASTASES*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MÉTASTASES OSSEUSES*
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
(72) CLEZARDIN, Philippe, F-69372 Lyon cedex 08, FR
ECKEL, Bénédicte, F-69372 Lyon cedex 08, FR
DIAZ-LATOUD, Chantal, F-69372 Lyon cedex 08, FR
CLEMENT-DEMANGE, Lise, F-69372 Lyon cedex 08, FR
(74) Hirsch, Denise Marie, Inserm Transfert IP Department 7 rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/113*** ***A61P 35/00*** (11) **2 917 348 A1*** ***A61K 31/713***
(25) En (26) En
(21) 13788743.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073192 06.11.2013
(87) WO 2014/072357 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191392
06.11.2012 US 201261722861 P
(54) • *KOMBINATION ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN ODER ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT MELANOM ODER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT AKTIVIERTEN B-RAF-SIGNALWEG*
• *COMBINATION FOR USE IN TREATING DISEASES OR CONDITIONS ASSOCIATED WITH MELANOMA, OR TREATING DISEASES OR CONDITIONS ASSOCIATED WITH ACTIVATED B-RAF PATHWAY*
• *ASSOCIATION MÉDICAMENTEUSE UTILISABLE EN VUE DU TRAITEMENT DE MALADIES OU D'AFFECTIONS ASSOCIÉES AU MÉLANOME OU À L'ACTIVATION DE LA VOIE DE SIGNALISATION BRAF*
(71) InteRNA Technologies B.V., Jonkerbosplein 52, 6534 AB Nijmegen, NL
(72) VAN HAASTERT, Rick Jan, 3823 VR Amersfoort, NL
VAN NOORT, Petronella Innocentia, 5366 CG Megen, NL
PREVOST, Grégoire Pierre André, 92160 Antony, FR
GOMMANS, Willemijn Maria, 2253 CG Voorschoten, NL
SCHAAPVELD, Roeland Quirinus Jozef, 1406 SL Bussum, NL
DE GUNST, Matheus Maria, 3931 PD Woudenberg, NL
SCHULTZ, Iman Johannes, 6524 KH Nijmegen, NL
BEREZIKOV, Eugene, 9781 KB Bedum, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12N 15/115*** ***C12N 15/67*** (11) **2 917 349 A2*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 13792230.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068818 06.11.2013
(87) WO 2014/074648 2014/20 15.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722825 P
09.07.2013 US 201361843934 P
(54) • *RIBOREGULATORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *RIBOREGULATOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE RIBORÉGULATEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) GREEN, Alexander, A., Boston, MA 02115, US
YIN, Peng, Brookline, MA 02445, US
COLLINS, James, J., Boston, MA 02215, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/115 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/12 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/765***

---

(51) ***C12N 15/67*** ***C12N 15/68*** (11) **2 917 350 A1*** ***C12N 15/69***
(25) En (26) En
(21) 13792854.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003362 07.11.2013
(87) WO 2014/072061 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 PCT/EP2012/004673
29.07.2013 PCT/EP2013/002234
(54) • *VERFAHREN FÜR ZELLULÄRE RNA-EXPRESSION*
• *METHOD FOR CELLULAR RNA EXPRESSION*
• *PROCÉDÉ POUR L'EXPRESSION D'ARN CELLULAIRE*
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
BEISSERT, Tim, 64521 Gross-Gerau, DE
POLEGANOV, Marco, 60528 Frankfurt, DE
HERZ, Stephanie, 54317 Kasel, DE

KOSTE, Lars, 55122 Mainz, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C12N 15/67 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/68 → (51) ***C12N 15/67***

C12N 15/69 → (51) ***C12N 15/67***

(51) ***C12N 15/70*** ***A61K 39/09*** (11) **2 917 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788753.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073266 07.11.2013
(87) WO 2014/072405 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723408 P
(54) • *HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEM IMPFSTOFF IN E. COLI DURCH ENZYMATISCHE KONJUGATION*
• *PRODUCTION OF RECOMBINANT VACCINE IN E. COLI BY ENZYMATIC CONJUGATION*
• *PRODUCTION D'UN VACCIN RECOMBINANT DANS E. COLI PAR CONJUGAISON ENZYMATIQUE*
(71) Glycovaxyn AG, Grabenstrasse 3, 8952 Schlieren, CH
(72) WACKER, Michael, 8103 Unterengstringen, CH
KOWARIK, Michael, 8055 Zurich, CH
WETTER, Michael, 8047 Zürich, CH
FARIDMOAYER, Amirreza, 8049 Zürich, CH
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/87*** (11) **2 917 352 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852718.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069443 11.11.2013
(87) WO 2014/074990 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724632 P
14.03.2013 US 201361783390 P
(54) • *VERWENDUNG VON INVERTASE-SILENCING IN KARTOFFELN ZUR MINIMIERUNG VON VERLUSTEN AUFGRUND VON ZEBRA-CHIP UND SUGAR-END*
• *USE OF INVERTASE SILENCING IN POTATO TO MINIMIZE LOSSES FROM ZEBRA CHIP AND SUGAR ENDS*
• *UTILISATION DU SILENÇAGE D'INVERTASE DANS LA POMME DE TERRE POUR RENDRE MINIMALES LES PERTES À PARTIR DE LA MALADIE DES CHIPS ZÉBRÉES ET DES EXTRÉMITÉS SUCRÉES*
(71) J.R. Simplot Company, One Capital Center, Suite 1300 999 Main Street, Boise, ID 83702, US
(72) RICHAEL, Craig, Boise, Idaho 83702, US
YE, Jingsong, Boise, Idaho 83702, US
ROMMENS, Caius, Boise, Idaho 83702, US
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 917 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795001.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059968 07.11.2013
(87) WO 2014/072929 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220119
(54) • *NICHTVIRALER VEKTOR*
• *NON-VIRAL VECTOR*
• *VECTEUR*
(71) University College Cork, Office of Technology Transfer Western Road, Cork, IE
(72) SODEN, Declan, Cork, IE
O'SULLIVAN, Gerald, Cork, IE
FORDE, Patrick, Cork, IE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/87 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12P 1/00*** ***C12P 19/14*** (11) **2 917 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789275.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073255 07.11.2013
(87) WO 2014/072395 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191957
02.07.2013 EP 13174656
11.07.2013 EP 13176083
15.07.2013 EP 13176500
17.09.2013 EP 13184702
17.09.2013 EP 13184701
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSESTOFFEN UND ZUR FERMENTATION VON ZUCKERN*
• *PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND FERMENTATION OF SUGARS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE ET DE FERMENTATION DE SUCRES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BERKHOUT, Michael Petrus Jozef, NL-6100 AA Echt, NL
NOORDAM, Bertus, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C12P 1/00*** ***C12P 19/14*** (11) **2 917 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789530.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073253 07.11.2013
(87) WO 2014/072393 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191957
02.07.2013 EP 13174656
11.07.2013 EP 13176083
15.07.2013 EP 13176500
17.09.2013 EP 13184702
17.09.2013 EP 13184701
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSESTOFFEN UND ZUR FERMENTATION VON ZUCKERN*
• *PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND FERMENTATION OF SUGARS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE ET DE FERMENTATION DE SUCRES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BERKHOUT, Michael Petrus Jozef, NL-6100 AA Echt, NL
HISENI, Aida, NL-6100 AA Echt, NL
NOORDAM, Bertus, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 5/00 → (51) ***C08F 236/10***

C12P 5/02 → (51) ***C02F 11/04***

(51) ***C12P 7/06*** ***C12P 7/16*** ***C12P 7/54*** (11) **2 917 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853959.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069488 11.11.2013
(87) WO 2014/075013 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725349 P
(54) • *BIOMASSEVERFLÜSSIGUNG DURCH GASFERMENTIERUNG*
• *BIOMASS LIQUEFACTION THROUGH GAS FERMENTATION*
• *LIQUÉFACTION DE BIOMASSE PAR FERMENTATION DE GAZ*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) SCHULTZ, Michael A, Roselle, Illinois 60172, US
HOLMGREN, Jennifer R, Roselle, Illinois 60172, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 7/10 → (51) ***C12N 9/04***

C12P 7/10 → (51) ***C13K 1/02***

C12P 7/16 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 7/16 → (51) ***C12P 7/06***

C12P 7/54 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 9/26*** (11) **2 917 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853775.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068297 04.11.2013
(87) WO 2014/074452 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724458 P
11.03.2013 US 201313793005
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ÖL AUS MAIS UNTER VERWENDUNG VON SAURER PROTEASE UND ZELLWAND-POLYSACCHARID-ABBAUENDEN ENZYMEN*
• *METHODS FOR OBTAINING OIL FROM MAIZE USING ACID PROTEASE AND CELL-WALL POLYSACCHARIDE-DEGRADING ENZYMES*
• *PROCÉDÉS D'OBTENTION D'UNE HUILE À PARTIR DE MAÏS À L'AIDE DE PROTÉASE ACIDE ET D'ENZYMES DE DÉGRADATION DES POLYSACCHARIDES DE PAROI CELLULAIRE*

(71) The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture, Washington, DC 20250, US
Dupont Industrial Biosciences, 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) JOHNSTON, David, Wyndmoor, Pennsylvania 19038, US
HICKS, Kevin B., Malvern, Pennsylvania 19355, US
MOREAU, Robert A., Quakertown, Pennsylvania 18951, US
SHETTY, Jayarama K., Pleasanton, California 94566, US
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevuevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 1/20*** (11) **2 917 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853782.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069252 08.11.2013
(87) WO 2014/074886 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724733 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON FETTSÄUREDERIVATEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOLOGICAL PRODUCTION OF FATTY ACID DERIVATIVES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION BIOLOGIQUE DE DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS*
(71) Calysta, Inc., 1140 O'Brien Drive Suite B, Menlo Park, California 94025, US
(72) SILVERMAN, Joshua, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***C12P 19/14*** (11) **2 917 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792865.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073250 07.11.2013
(87) WO 2014/072390 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191957
02.07.2013 EP 13174656
15.07.2013 EP 13176500
17.09.2013 EP 13184702
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSESTOFFEN UND ZUR FERMENTATION VON ZUCKERN*
• *PROCESS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSIC MATERIAL AND FERMENTATION OF SUGARS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE ET DE FERMENTATION DE SUCRES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NOORDAM, Bertus, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 19/14 → (51) ***C12P 1/00***

---

(51) ***C12P 21/08*** ***A61K 39/40*** (11) **2 917 360 A2*** ***G01N 33/554***
(25) En (26) En
(21) 13852597.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068624 06.11.2013
(87) WO 2014/074540 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723137 P
14.03.2013 US 201361782405 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN S. AUREUS-OBERFLÄCHENDETERMINANTEN*
• *ANTIBODIES TO S. AUREUS SURFACE DETERMINANTS*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES DÉTERMINANTS DE SURFACE DE S. AUREUS*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) SELLMAN, Bret, Gaithersburg, MD 20878, US
TKACZYK, Christine, Gaithersburg, MD 20878, US
CHOWDHURY, Partha, S., Gaithersburg, MD 20878, US
HUA, Lei, Gaithersburg, MD 20878, US
PAVLIK, Peter, Gaithersburg, MD 20878, US
BUONPANE, Rebecca, Gaithersburg, MD 20878, US
CHANG, Chew-Shun, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C12Q 1/02*** ***C12N 5/071*** (11) **2 917 361 A2*** ***G01N 33/483***
(25) En (26) En
(21) 13853979.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060076 12.11.2013
(87) WO 2014/072960 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 12.11.2012 IN CH47432012
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND ISOLIEREN PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG ENDOGENER BLAUER FLUORESZENZ*
• *A METHOD TO IDENTIFY AND ISOLATE PLURIPOTENT STEM CELLS USING ENDOGENOUS BLUE FLUORESCENCE*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER ET ISOLER DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES À L'AIDE DE LA FLUORESCENCE BLEUE ENDOGÈNE*
(71) National Centre for Biological Sciences, Tata Institute of Fundamental Research GKVK Campus Bellary Road, Bangalore, Karnataka 560 065, IN
(72) PANICKER, Mitradas M., Bangalore 560 065 Karnataka, IN
MENON, Radhika, Bangalore 560 065 Karnataka, IN
THANGASELVAM, Muthusamy, Bangalore 560 065 Karnataka, IN
MUKHERJEE, Odity, Bangalore 560 065 Karnataka, IN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12Q 1/02 → (51) ***C12Q 1/06***

---

(51) ***C12Q 1/06*** ***C12Q 1/02*** (11) **2 917 362 A1*** ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 13853032.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068991 07.11.2013
(87) WO 2014/074737 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723665 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG VON PROBEN UND ZUR ZÄHLUNG VON ZELLEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR PROCESSING SAMPLES AND COUNTING CELLS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS ET DE NUMÉRATION DE CELLULES*
(71) Sandstone Diagnostics, Inc., 6111 Southfront Road Suite J, Livermore, CA 94551, US
(72) SCHAFF, Ulrich, Livermore, CA 94551, US
SOMMER, Greg, Livermore, CA 94551, US
TOMKINS-TINCH, Christopher, Livermore, CA 94551, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786285.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073179 06.11.2013
(87) WO 2014/072349 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219976
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RIBOSOM-ASSOZIIERTEN RNA-MOLEKÜLEN*
• *MEANS AND METHODS FOR IDENTIFYING RIBOSOME ASSOCIATED RNA MOLECULES*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES MOLÉCULES D'ARN ASSOCIÉES AUX RIBOSOMES*
(71) Gerber, André, Gotthelfstrasse 26, 5000 Aarau, CH
Nairz, Knud, Huttenstrasse 22, 8006 Zürich, CH
(72) Gerber, André, 5000 Aarau, CH
Nairz, Knud, 8006 Zürich, CH
(74) Ladendorf, Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789267.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073205 07.11.2013
(87) WO 2014/072367 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12007553
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN DIAGNOSTISCHES ASSAY*
• *CONTROL FOR DIAGNOSTIC ASSAY*
• *CONTRÔLE POUR UN DOSAGE DE DIAGNOSTIC*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) GROSSHAUSER, Gerd, 40724 Hilden, DE
WENDE, Andy, 40724 Hilden, DE
HIMMELREICH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE

(74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789320.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073552 12.11.2013
(87) WO 2014/072517 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192291
24.12.2012 EP 12382530
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR PROGNOSE VON KOLOREKTALEM KARZINOM*
• *METHODS AND KITS FOR THE PROGNOSIS OF COLORECTAL CANCER*
• *PROCÉDÉS ET KITS DE PRONOSTIC DU CANCER COLORECTAL*
(71) Fundació Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluis Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona), Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona, ES
(72) BATLLE GÓMEZ, Eduard, E-08028 Barcelona, ES
SANCHO SUILS, Elena, E-08028 Barcelona, ES
ROSSELL RIBERA, David, E-08360 Canet de Mar, ES
CALON, Alexandre, F-67205 Oberhausbergen, FR
ESPINET HERNÁNDEZ, Elisa, E-47014 Valladolid, ES
PALOMO PONCE, Sergio, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789619.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052902 06.11.2013
(87) WO 2014/072703 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722999 P
(54) • *QUADRUPLEXVERFAHREN*
• *QUADRUPLEX METHOD*
• *PROCÉDÉ QUADRUPLEX*
(71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) FORDHAM, Daniel George, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
SMITH, Nicholas, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
TURNER, Daniel John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 367 A1***
G06F 19/20
(25) En (26) En
(21) 13792613.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073100 06.11.2013
(87) WO 2014/072309 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724156 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER MIKROARRAYLEISTUNG MITTELS ENTFERNUNG VON STRÄNGEN*
• *A METHOD OF IMPROVING MICROARRAY PERFORMANCE BY STRAND ELIMINATION*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES DE PUCES À ADN PAR ÉLIMINATION DE BRIN*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) NAKAO, Aki, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Poredda, Andreas, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792832.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068769 06.11.2013
(87) WO 2014/074611 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723550 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMITTLUNG DER KONTAMINATION IN PROBEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR IDENTIFYING CONTAMINATION IN SAMPLES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'IDENTIFIER UNE CONTAMINATION DANS DES ÉCHANTILLONS*
(71) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, US
PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792839.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069015 07.11.2013
(87) WO 2014/074755 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723774 P
(54) • *RISIKOBEURTEILUNG VON LESE- UND SPRACHSTÖRUNGEN*
• *ASSESSING RISK OF READING AND LANGUAGE IMPAIRMENT*
• *ESTIMATION DU RISQUE D'UNE DÉFICIENCE DE LA LECTURE ET DU LANGAGE*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) GRUEN, Jeffrey, R., Hamden, CT 06517, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812021.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052975 12.11.2013
(87) WO 2014/072748 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220282
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR DENATURIERUNG ODER HYBRIDISIERUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN*
• *ELECTROCHEMICAL METHOD FOR DENATURING OR HYBRIDISING NUCLEIC ACID MOLECULES*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR DÉNATURER OU HYBRIDER DES MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(71) The University Court Of The University of Edinburgh, Old College South Bridge, Edinburgh, Lothian EH8 9YL, GB
(72) BACHMANN, Till, Edinburgh EH16 4SB, GB
MOUNT, Andrew, Edinburgh EH9 3JJ, GB
CRAIN, Jason, Edinburgh EH9 3JZ, GB
HOLGER, Schulze, Ediburgh EH16 4SB, GB
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 371 A1***
C12N 15/11 ***G01N 33/48***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 13852408.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069710 12.11.2013
(87) WO 2014/075083 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724528 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ALTERSVORHERSAGE UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MITTELN ZUR HEMMUNG VORZEITIGER ALTERUNG*
• *METHODS FOR PREDICTING AGE AND IDENTIFYING AGENTS THAT INDUCE OR INHIBIT PREMATURE AGING*
• *PROCÉDÉS DE PRONOSTIC DE L'ÂGE ET AGENTS D'IDENTIFICATION QUI INDUISENT OU INHIBENT LE VIEILLISSEMENT PRÉMATURÉ*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Sage Bionetworks, 1100 Fairview Avenue N MS: M1-C108, Seattle, WA 98109, US
(72) ZHANG, Kang, La Jolla, CA 92093, US
HANNUM, Gregory, La Jolla, CA 92093, US
IDEKER, Trey, La Jolla, CA 92093, US
GUINNEY, Justin, Seattle, WA 98109, US
FRIEND, Stephen, H., Seattle, WA 98109, US
(74) Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 372 A1***
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 13853114.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068967 07.11.2013
(87) WO 2014/074727 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724869 P
14.12.2012 US 201261737621 P
20.09.2013 US 201361880407 P
(54) • *NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON TAGS*

- *NUCLEIC ACID SEQUENCING USING TAGS*
- *SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE À L'AIDE D'ÉTIQUETTES*

(71) Genia Technologies, Inc., 325 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) DAVIS, Randall, Pleasanton, CA 94536, US
CHEN, Roger, Saratoga, CA 95070, US
BIBILLO, Arkadiusz, Cupertino, CA 95014, US
KORENBLUM, Daniel, Mountain View, CA 94043, US
DORWART, Michael, Mountain View, CA 94043, US
(74) Teschemacher, Andrea, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/50*** (11) **2 917 373 A1*** ***G06F 19/24***
(25) En (26) En
(21) 13853524.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069153 08.11.2013
(87) WO 2014/074821 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724410 P
14.03.2013 US 201361783980 P
(54)
- *METABOLISCHE PROFILIERUNG IN GEWEBE UND SERUM ALS INDIKATOR FÜR TUMORDIFFERENZIERUNG BEI PROSTATAKREBS*
- *METABOLIC PROFILING IN TISSUE AND SERUM IS INDICATIVE OF TUMOR DIFFERENTIATION IN PROSTATE CANCER*
- *PROFILAGE MÉTABOLIQUE DANS UN TISSU ET UN SÉRUM INDICATEUR DE LA DIFFÉRENTIATION DE TUMEUR DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston MA 02115, US
(72) LODA, Massimo, Belmont, MA 02478, US
PENNEY, Kathryn L., Arlington, MA 02476, US
TYEKUCHEVA, Svitlana, Brighton, MA 02135, US
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 917 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853653.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068821 06.11.2013
(87) WO 2014/074651 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723315 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER LYMPHOBLASTISCHER LEUKÄMIE*
- *TECHNIQUES FOR TREATING ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA (ALL)*
- *TECHNIQUES POUR TRAITER LA LEUCÉMIE AIGÜE LYMPHOBLASTIQUE (LAL)*

(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) FERRANDO, Adolfo, New York, NY 10025, US
RABADAN, Raul, New York, NY 10033, US
PALOMERO, Teresa, New York, NY 10025, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 7/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C07D 471/04***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/543***

C12Q 1/70 → (51) ***C12N 7/00***

---

(51) ***C12R 1/225*** ***A61K 35/74*** (11) **2 917 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814436.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073272 07.11.2013
(87) WO 2014/072408 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191813
(54)
- *LACTOBACILLUS SANFRANCISCENSIS-MIKROORGANISMEN AUS SAUERTEIG*
- *LACTOBACILLUS SANFRANCISCENSIS MICROORGANISMS FROM SOURDOUGH*
- *MICRO-ORGANISMES LACTOBACILLUS SANFRANCISCENSIS PROVENANT DU LEVAIN*

(71) Ludwig Stocker Hofpfisterei GmbH, Kreittmayrstrasse 5, 80335 München, DE
(72) MAYER, Jürgen, 80335 München, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C12R 1/225 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C13K 1/02*** ***B01J 3/00*** ***C12P 7/10*** (11) **2 917 376 A1*** ***C07H 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13853191.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051324 08.11.2013
(87) WO 2014/074066 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 PCT/SE2012/051215
08.05.2013 SE 1350577
(54)
- *BLITZKÜHLUNG ZUM ABSCHRECKEN EINER HYDROLYSEREAKTION EINES BIOMASSEROHSTOFFS*
- *FLASH COOLING FOR QUENCHING A HYDROLYSIS REACTION OF A BIOMASS FEEDSTOCK*
- *REFROIDISSEMENT INSTANTANÉ POUR INACTIVER UNE RÉACTION D'HYDROLYSE D'UNE CHARGE DE BIOMASSE*

(71) Renmatix, Inc., 660 Allendale Road, King of Prussia, PA 19406, US
(72) CARLIUS, Anders, S-226 49 Lund, SE
GRAM, Andreas, S-243 33 Höör, SE
KARLSSON, Göran, S-252 21 Helsingborg, SE
JÓHANNESSON, Haukur, S-224 72 Lund, SE
WERNER, Torsten, S-241 95 Billinge, SE
(74) Wennberg, Malin, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C13K 1/02 → (51) ***C12M 1/33***

---

(51) ***C21C 1/10*** ***C21C 7/00*** (11) **2 917 377 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792869.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073350 08.11.2013
(87) WO 2014/072456 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260678
(54)
- *FÜLLDRAHT ZUM METALLURGISCHEN BEHANDELN EINES METALLSCHMELZEBADES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *CORED WIRE FOR THE METALLURGICAL TREATMENT OF A BATH OF MOLTEN METAL AND CORRESPONDING METHOD*
- *FIL FOURRÉ POUR TRAITEMENT MÉTALLURGIQUE D'UN BAIN DE MÉTAL EN FUSION ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) AFFIVAL, 70 rue de l'Abbaye, 59730 Solesmes, FR
(72) MARKWITZ, Alain, F-59590 Raismes, FR
BAHUON, Olivier, F-22250 Broons, FR
GERARDIN, Sébastien, F-62000 Arras, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21C 7/00 → (51) ***C21C 1/10***

C21D 7/06 → (51) ***B21B 1/22***

C22B 3/12 → (51) ***A62D 3/33***

---

(51) ***C22B 15/00*** (11) **2 917 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 13799176.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000475 05.11.2013
(87) WO 2014/071485 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723196 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON URAN AUS KUPFERKONZENTRAT DURCH MAGNETISCHE TRENNUNG*
- *PROCESS FOR REMOVING URANIUM FROM COPPER CONCENTRATE VIA MAGNETIC SEPARATION*
- *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'URANIUM DANS DU CONCENTRÉ DE CUIVRE PAR LE BIAIS D'UNE SÉPARATION MAGNÉTIQUE*

(71) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, 20030-001 Rio de Janeiro - RJ, BR
(72) MARQUES, Antonio Euclides Jaques, CEP-31140-620 Belo Horizonte - MG, BR
DA SILVA, Wesley Jose, CEP-30493-175 Belo Horizonte - MG, BR
BERGERMAN, Maurício Guimarães, CEP-37701-706 Poços de Caldas - MG, BR
RODRIGUES, Wendel Johnson, CEP-13290-000 Louveira - SP, BR
GONÇALVES, Keila Lane de Carvalho, CEP-31330-642 Belo Horizonte - MG, BR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***C22C 1/10*** ***B22D 19/02*** ***B22D 19/14*** (11) **2 917 379 A1*** ***B22D 19/06*** ***C22C 29/02***
(25) En (26) En
(21) 13802442.7 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/059977 07.11.2013
(87) WO 2014/072932 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724122 P
(54) • *STAHL MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT UND VERSCHLEISSTEIL AUS ZEMENTIERTEM KARBID*
• *LOW CARBON STEEL AND CEMENTED CARBIDE WEAR PART*
• *PIÈCE D'USURE EN ACIER À FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET CARBURE CÉMENTÉ*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) EDERYD, Stefan, S-13247 Saltsjo-Boo, SE

C22C 5/06 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 14/00 → (51) ***C04B 37/00***

C22C 16/00 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***C22C 21/00*** ***C22F 1/04*** (11) **2 917 380 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801604.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/000287 07.11.2013
(87) WO 2014/072593 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 08.11.2012 FR 1203006
12.11.2012 US 201261725250 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUTEILS MIT EINER VARIABLER DICKE FÜR DIE FLUGZEUGPRODUKTION*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STRUCTURAL ELEMENT HAVING A VARIABLE THICKNESS FOR AIRCRAFT PRODUCTION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE STRUCTURE D'EPAISSEUR VARIABLE POUR CONSTRUCTION AERONAUTIQUE*
(71) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
(72) EHRSTROM, Jean-Christophe, F-38130 Echirolles, FR
DANIELOU, Armelle, 73360 Les Echelles, FR
WARNER, Timothy, F-38700Corenc, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 29/02 → (51) ***C22C 1/10***

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

(51) ***C23C 4/00*** ***C23C 8/04*** ***C23C 16/04*** (11) **2 917 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785462.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072795 31.10.2013
(87) WO 2014/072221 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12290386
(54) • *VERFAHREN ZUR THERMOMECHANISCHEN BEHANDLUNG EINES TEILS WÄHREND DER MASKIERUNG EINES ABSCHNITTS UND ENTSPRECHENDE MASKE*
• *METHOD FOR THERMOCHEMICALLY TREATING A PART WHILE MASKING A PORTION AND CORRESPONDING MASK*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT THERMOCHIMIQUE D'UNE PIÈCE TOUT EN EN MASQUANT UNE PARTIE ET MASQUE CORRESPONDANT*
(71) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
Nitruvid, 117, allée des parcs Ilena Park Bâtiment B2, 69800 Saint-Priest, FR
(72) DELMAS, Bernard, F-92110 Clichy, FR
HERTZ, Dominique, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
LEBRUN, Jean-Paul, F-78380 Bougival, FR
LIS, Bernard, F-84110 Buisson, FR
POIRIER, Laurent, F-78600 Maisons Laffitte, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C23C 8/04 → (51) ***C23C 4/00***

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/04*** ***H01L 21/283*** ***H01L 51/52*** (11) **2 917 382 A1*** ***C23C 14/20*** ***H01L 51/44***
(25) En (26) En
(21) 13853612.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050848 06.11.2013
(87) WO 2014/071518 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723127 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABLAGERUNG EINER LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG AUF EINER OBERFLÄCHE*
• *METHOD FOR DEPOSITING A CONDUCTIVE COATING ON A SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT D'UN REVÊTEMENT CONDUCTEUR SUR UNE SURFACE*
(71) Oti Lumionics Inc., 100 College Street Suite 351, Toronto, Ontario M5G 1L5, CA
(72) HELANDER, Michael, Toronto, Ontario M5B 2M4, CA
QIU, Jacky, Toronto, Ontario M5S 3A3, CA
WANG, Zhibin, Toronto, Ontario M4Y 2W4, CA
LU, Zheng-Hong, Toronto, Ontario M4S 1J5, CA
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C23C 14/04 → (51) ***C23C 4/00***

C23C 14/04 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/20 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 16/04 → (51) ***C23C 4/00***

C23C 18/12 → (51) ***D06F 75/38***

(51) ***C23C 22/34*** ***C23C 22/36*** ***B05D 7/16*** ***B21D 22/20*** ***C23C 22/73*** (11) **2 917 383 A1*** ***C23C 22/83*** ***C09D 5/08*** ***B21D 51/26***
(25) De (26) De
(21) 13788983.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073324 08.11.2013
(87) WO 2014/072443 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220384
(54) • *DOSENVORBEHANDLUNG ZUR VERBESSERTEN LACKHAFTUNG*
• *CAN PRETREATMENT FOR IMPROVED COAT ADHESION*
• *PRÉTRAITEMENT DE BOÎTES POUR UNE MEILLEURE ADHÉRENCE DE VERNIS*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RIESOP, Jörg, 50171 Kerpen, DE

C23C 22/34 → (51) ***C23C 22/83***

C23C 22/36 → (51) ***C23C 22/34***

C23C 22/36 → (51) ***C23C 22/83***

C23C 22/73 → (51) ***C23C 22/34***

(51) ***C23C 22/83*** ***C23C 22/36*** ***B05D 7/16*** ***B21D 51/26*** (11) **2 917 384 A1*** ***C23C 22/34*** ***B21D 22/20*** ***C09D 5/08***
(25) De (26) De
(21) 14701481.5 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/050191 08.01.2014
(87) WO 2014/072538 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220385
(54) • *DOSENVORBEHANDLUNG ZUR VERBESSERTEN LACKHAFTUNG*
• *CAN PRETREATMENT FOR IMPROVED COATING ADHESION*
• *PRÉTRAITEMENT DE BOÎTES POUR AMÉLIORER L'ADHÉRENCE DE LA PEINTURE*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RIESOP, Jörg, 50171 Kerpen, DE

C23C 22/83 → (51) ***C23C 22/34***

C25B 1/00 → (51) ***H01M 12/06***

C25B 1/10 → (51) ***C25B 11/02***

(51) ***C25B 1/13*** ***C25B 1/26*** ***C25B 11/04*** (11) **2 917 385 A1*** ***C25B 1/30***
(25) En (26) En
(21) 13789767.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073356 08.11.2013
(87) WO 2014/072458 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT MI20121909
(54) • *ELEKTROLYSEZELLE MIT MIKROELEKTRODEN*
• *ELECTROLYTIC CELL EQUIPPED WITH MICROELECTRODES*
• *CELLULE ÉLECTROLYTIQUE POURVUE DE MICROÉLECTRODES*
(71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
(72) GULLÁ, Andrea Francesco, Shaker Heights, Ohio 44122-6422, US

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25B 1/26 → (51) ***C25B 1/13***

C25B 1/30 → (51) ***C25B 1/13***

C25B 3/00 → (51) ***H01M 12/06***

C25B 5/00 → (51) ***H01M 12/06***

(51) ***C25B 11/02*** ***C25B 1/10*** (11) **2 917 386 A1*** ***C02F 1/461***
(25) En (26) En
(21) 13789465.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068136 01.11.2013
(87) WO 2014/116318 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 US 201313747238
(54) • *ELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ELECTROLYZER APPARATUS AND METHOD OF MAKING IT*
• *APPAREIL ÉLECTROLYSEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) GTA Inc., 11403 Morgan Overlook Drive, Knoxville, TN 37931, US
(72) GREENBAUM, Elias, Knoxville, TN 37931, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C25B 11/04 → (51) ***C25B 1/13***

C25D 3/38 → (51) ***C08G 73/14***

(51) ***C25D 11/04*** ***F01C 1/22*** (11) **2 917 387 A2*** ***F01C 21/10***
(25) De (26) De
(21) 13777261.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071245 11.10.2013
(87) WO 2014/072152 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220258
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER LAUFBAHN EINES TROCHOIDENGEHÄUSES EINES KREISKOLBENMOTORS UND TROCHOIDENGEHÄUSE MIT BESCHICHTETER LAUFBAHN*
• *METHOD FOR COATING A SLIDING SURFACE OF A TROCHOID HOUSING IN A ROTARY ENGINE AND TROCHOID HOUSING COMPRISING A COATED SLIDING SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LA PISTE DE CONTACT D'UNE TROCHOÏDE DE MOTEUR À PISTON ROTATIF, ET TROCHOÏDE À PISTE DE CONTACT REVÊTUE*
(71) Wankel Supertec GmbH, Burger Chaussee 20, 03044 Cottbus, DE
(72) GOLLASCH, Marko, 03226 Vetschau, DE
EIERMANN, Dankwart, 88138 Weißensberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***C40B 40/06*** ***C12N 15/10*** (11) **2 917 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784580.8 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072178 08.11.2012
(87) WO 2014/071978 2014/20 15.05.2014
(54) • *FÜR NUKLEINSÄUREN CODIERENDE CHIMÄRE POLYPEPTIDE ZUM SCREENING VON BIBLIOTHEKEN*
• *NUCLEIC ACIDS ENCODING CHIMERIC POLYPEPTIDES FOR LIBRARY SCREENING*
• *ACIDES NUCLÉIQUES CODANT POUR DES POLYPEPTIDES CHIMÉRIQUES POUR CRIBLAGE DE BANQUE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CASAGOLDA VALLRIBERA, David, 08031 Barcelona, ES
KRONER, Frank, 81373 München, DE
SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

D01D 1/02 → (51) ***D01F 2/00***

(51) ***D01F 2/00*** ***D01D 1/02*** (11) **2 917 389 A1*** ***D04H 1/4258***
(25) En (26) En
(21) 13851420.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059550 22.10.2013
(87) WO 2014/068441 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720510 P
02.10.2013 US 201314044571
(54) • *FILAMENTE MIT MIKROFIBRILLÄRER CELLULOSE, FASERIGE VLIESBAHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FILAMENTS COMPRISING MICROFIBRILLAR CELLULOSE, FIBROUS NONWOVEN WEBS AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *FILAMENTS COMPRENANT DE LA CELLULOSE MICROFIBRILLAIRE, VOILES NON TISSÉS FIBREUX ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) JACKSON, David, M., Alpharetta, Georgia 30022, US
LUETTGEN, Christopher, O., Alpharetta, Georgia 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***D01F 2/00*** ***C08J 5/18*** ***D21H 17/25*** (11) **2 917 390 A1*** ***C08L 1/02*** ***D21H 21/18***
(25) En (26) En
(21) 13853623.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050853 07.11.2013
(87) WO 2014/071523 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723517 P
(54) • *TROCKENE CELLULOSEFILAMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DRY CELLULOSE FILAMENTS AND THE METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FILAMENTS DE CELLULOSE SECS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) FPInnovations Inc., 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA
(72) DORRIS, Gilles Marcel, Laval, Québec H7K 1R5, CA
BEN, Yuxia, Kirkland, Québec H9H 5E3, CA
HU, Thomas-Qiuxiong, Vancouver, British Columbia Y6S 0A2, CA
NEAULT, Patrick, Les Coteaux, Québec J7X 1A2, CA
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

D02G 3/36 → (51) ***D07B 3/08***

(51) ***D03D 1/00*** ***D04C 1/02*** ***D03D 3/00*** ***D03D 11/02*** ***F21V 8/00*** (11) **2 917 391 A1*** ***D04C 1/06*** ***D03D 3/02*** ***D03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13802860.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000143 05.11.2013
(87) WO 2014/071898 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CZ 20120754
(54) • *TEXTILHÜLLE MIT SEITENEMITTIERENDEN LICHTLEITERN*
• *TEXTILE SHEATH CONTAINING SIDE-EMITTING OPTICAL FIBRE*
• *GAINE TEXTILE CONTENANT UNE FIBRE OPTIQUE À ÉMISSION LATÉRALE*
(71) Technicka Univerzita V Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec 1, CZ
Stap A.S., Vilemov u Sluknova 103, 40780 Vilemov u Sluknova, CZ
(72) KREMENAKOVA, Dana, 46006 Liberec, CZ
LEDL, Vit, 46001 Leberec, CZ
MILITKY, Jiri, 46006 Liberec, CZ
BUBELOVA, Blanka, 40778 Velky Senov, CZ
MERYOVA, Barbora, 47201 Doksy, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

D03D 3/00 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 3/02 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 11/02 → (51) ***D03D 1/00***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 1/00***

D04B 9/40 → (51) ***D04B 15/92***

(51) ***D04B 15/92*** ***D04B 9/40*** (11) **2 917 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 13871304.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000235 12.07.2013
(87) WO 2014/126539 2014/34 21.08.2014
(88) 27.11.2014
(30) 16.07.2012 TR 201208289

(54) • *VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON SOCKEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR REVERSING SOCKS AND METHOD OF SAME*
• *DISPOSITIF POUR RETOURNER DES CHAUSSETTES, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) SAHINKOC, Halil Ahmet, Merkez Mah. Istanbul Cad. 2/2 Sok No: 4/3 Bagcilar, 34200 Istanbul, TR
(72) INLI, Mustafa, 34722 Kadikoy Istanbul, TR
YUCEEL, Soner, Bayrampasa 34035 Istanbul, TR

D04C 1/02 → (51) ***D03D 1/00***

D04C 1/06 → (51) ***D03D 1/00***

D04H 1/4258 → (51) ***D01F 2/00***

D04H 1/4291 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 1/4291 → (51) ***A61F 13/514***

D04H 1/4374 → (51) ***A61F 13/511***

(51) ***D04H 1/4382*** ***D04H 5/08*** (11) **2 917 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852658.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069087 08.11.2013
(87) WO 2014/074788 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246341
(54) • *VLIESSTOFF UND DEHNBARES LAMINAT*
• *NONWOVEN AND STRETCHABLE LAMINATE*
• *STRATIFIÉ NON TISSÉ ÉTIRABLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) KUNIHIRO, Kioshi, Shinagawa-ku Tokyo 141-8684, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D04H 1/54 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 1/54 → (51) ***A61F 13/514***

D04H 1/544 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 1/559 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 3/007 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 3/007 → (51) ***A61F 13/514***

D04H 3/14 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 3/14 → (51) ***A61F 13/514***

D04H 3/16 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 3/16 → (51) ***A61F 13/514***

D04H 5/08 → (51) ***D04H 1/4382***

D04H 13/00 → (51) ***A61F 13/511***

D04H 13/00 → (51) ***A61F 13/514***

(51) ***D04H 18/04*** (11) **2 917 394 A1***
(25) De (26) De
(21) 13741674.9 (22) 20.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002155 20.07.2013
(87) WO 2014/072001 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110741
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HYDRODYNAMISCHEN VERFESTIGUNG VON VLIESEN, GEWEBEN ODER GEWIRKEN*
• *DEVICE FOR HYDRODYNAMICALLY BONDING NONWOVEN FABRICS, WOVEN FABRICS OR KNITTED FABRICS*
• *DISPOSITIF DE CONSOLIDATION HYDRODYNAMIQUE DE NON-TISSÉS, DE TISSUS OU DE TRICOTS*
(71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
(72) FRISCH, Jürgen, 64390 Erzhausen, DE

(51) ***D06B 19/00*** ***D06M 10/02*** (11) **2 917 395 A1*** ***D06C 3/06***
(25) En (26) En
(21) 13803248.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059936 06.11.2013
(87) WO 2014/072907 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT BO20120612
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FASERSUBSTRATS UND MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *FIBROUS SUBSTRATE TREATMENT METHOD AND MACHINE FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT FIBREUX ET MACHINE POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(71) Veneto Nanotech S.C.P.A., Via San Crispino 106, 35129 Padova, IT
(72) KULYK, Illya, I-35126 Padova, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

D06C 3/06 → (51) ***D06B 19/00***

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 917 396 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821971.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059598 24.10.2013
(87) WO 2014/072860 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 ES 201231712
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EINE HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT ROTIERENDER TROMMEL UND HAUSHALTSVORRICHTUNG MIT DEM DÄMPFER*
• *OSCILLATION DAMPER FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH ROTATING DRUM, AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING THE DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'OSCILLATION POUR APPLICATION DOMESTIQUE AYANT UN TAMBOUR TOURNANT ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER COMPRENANT L'AMORTISSEUR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRACIA BOBED, Ismael, E-50194 Zaragoza, ES
LATRE ABADIA, Roberto, E-50014 Zaragoza, ES
MARTINEZ PEREZ, Gerardo, E-50015 Zaragoza, ES
RECIO FERRER, Eduardo, E-50013 Zaragoza, ES

(51) ***D06F 75/38*** ***C23C 18/12*** (11) **2 917 397 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805459.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052643 06.11.2013
(87) WO 2014/072634 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260516
(54) • *BÜGELEISENSOHLE MIT EINER NICHTOXIDISCHEN ODER ZUMINDEST TEILWEISE NICHTOXIDISCHEN KERAMISCHEN SCHUTZSCHICHT*
• *IRON SOLEPLATE COMPRISING A NON-OXIDE OR AT LEAST PARTIALLY NON-OXIDE CERAMIC PROTECTIVE COATING*
• *SEMELLE DE FER À REPASSER COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE PROTECTION EN CÉRAMIQUE NON OXYDE OU AU MOINS PARTIELLEMENT NON OXYDE*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) ALLEMAND, Simon, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

D06L 1/04 → (51) ***C11D 3/20***

D06M 10/02 → (51) ***D06B 19/00***

D06M 13/292 → (51) ***D06M 13/463***

D06M 13/295 → (51) ***D06M 13/463***

(51) ***D06M 13/463*** ***D06M 13/292*** ***D06M 13/295*** ***D06M 15/53*** (11) **2 917 398 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786214.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072678 30.10.2013
(87) WO 2014/072210 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021742
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PERMANENTEN HYDROPHILIERUNG VON POLYOLEFINFASERN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR PERMANENTLY HYDROPHILIZING POLYOLEFIN FIBERS AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION PERMETTANT L'HYDROPHILISATION PERMANENTE DE FIBRES POLYOLÉFINIQUES ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*
(71) Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE
(72) DR. KRAUS, Michael, 71111 Waldenbuch, DE
WARNCKE, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

D06M 15/53 → (51) ***D06M 13/463***

(51) ***D06M 15/55*** ***D06M 15/564*** ***C09J 5/02*** ***C09J 5/06*** (11) **2 917 399 A2*** ***D06M 15/693*** ***B05D 5/10*** ***B05D 1/18***
(25) En (26) En
(21) 13795055.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067996 01.11.2013
(87) WO 2014/074404 2014/20 15.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673379
(54) • *BEHANDLUNG VON FILAMENTEN ODER GARN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG VON GUMMI*
• *TREATMENT OF FILAMENTS OR YARN IN ORDER TO IMPROVE THE ADHESION OF RUBBER*
• *TRAITEMENT DE FILAMENTS OU DE FIL POUR AMÉLIORER L?ADHESION DE CAOUTCHOUC*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) JAYCOX, Gary, Delmar, West Chester, Pennsylvania 19382, US
FELTON, Eric, Diaz, Elkton, Maryland 21921, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

D06M 15/564 → (51) ***D06M 15/55***

D06M 15/693 → (51) ***D06M 15/55***

D06P 5/00 → (51) ***D06P 7/00***

(51) ***D06P 7/00*** ***D06P 5/00*** (11) **2 917 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853695.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069268 08.11.2013
(87) WO 2014/074897 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261796346 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES STOFFES IN EINEM HETEROGENEN MATERIAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONVEYANCE OF A SUBSTANCE INTO A HETEROGENEOUS MATERIAL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRANSPORT D'UNE SUBSTANCE DANS UNE MATIÈRE HÉTÉROGÈNE*
(71) Grier, William Douglas II, 9238 Center Ave., Rancho Cucamonga, California 91730, US
(72) Grier, William Douglas II, Rancho Cucamonga, California 91730, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***D07B 3/08*** ***D02G 3/36*** (11) **2 917 401 A1*** ***H01B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13854027.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2013/000198 06.11.2013
(87) WO 2014/073986 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NZ 60343712
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES DRILLEITERS*
• *MACHINE FOR PRODUCING TRANSPOSED CABLE*
• *MACHINE POUR FABRIQUER UN CÂBLE À CONDUCTEURS TRANSPOSÉS*
(71) General Cable Superconductors Limited, 75-89 Main South Road Upper Riccarton, Christchurch, NZ
(72) CLELLAND, Lachlan Cameron, Lower Hutt 5010, NZ
BUMBY, Christoper William, Wellington 6012, NZ
BADCOCK, Rodney Alan, Lower Hutt 5011, NZ
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

D21C 9/06 → (51) ***D21H 11/18***

D21C 9/18 → (51) ***D21H 11/18***

(51) ***D21H 11/18*** ***C08B 15/02*** ***D21H 17/64*** (11) **2 917 402 A1*** ***C08L 1/04*** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13853320.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059945 06.11.2013
(87) WO 2014/072913 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251281
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANSCHLIESSENDEN TROCKNUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS AUS EINEM NANOFIBRILLIERTEN POLYSACCHARID*
• *METHOD FOR FORMING AND SUBSEQUENTLY DRYING A COMPOSITE COMPRISING A NANOFIBRILLATED POLYSACCHARIDE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION ET ENSUITE DE SÉCHAGE D'UN COMPOSITE COMPRENANT UN POLYSACCHARIDE NANOFIBRILLÉ*
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) AXRUP, Lars, 663 41 Hammarö, SE
SAXELL, Heidi, 01360 Vantaa, FI
JOKELA, Veikko, 55300 Rauha, FI
KASTINEN, Henri, 00101 Helsinki, FI
KAUPPI, Anna, 00101 Helsinki, FI
BACKFOLK, Kaj, 53130 Lappeenranta, FI
RUOHONIEMI, Nina, 00101 Helsinki, FI
LAITINEN, Risto, 00101 Helsinki, FI
HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, FI
LAUKALA, Teija, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***D21H 11/18*** ***D21C 9/06*** ***C08L 1/04*** (11) **2 917 403 A1*** ***D21C 9/18*** ***F26B 3/36***
(25) En (26) En
(21) 13853497.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059778 30.10.2013
(87) WO 2014/072886 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251280
(54) • *MISCHTROCKNUNG VON NANOFIBRILLIERTEM POLYSACCHARID*
• *MIXING DRYING OF NANOFIBRILLATED POLYSACCHARIDE*
• *SÉCHAGE PAR MÉLANGE DE POLYSACCHARIDE NANOFIBRILLÉ*
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
(72) BACKFOLK, Kaj, FI-53130 Lappeenranta, FI
SAXELL, Heidi, FI-01360 Vantaa, FI
HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
AXRUP, Lars, S-663 41 Hammarö, SE
LAND HENSDAL, Cecilia, S-66731 Forshaga, SE
JOKELA, Veikko, FI-55300 Rauha, FI
SAUKKONEN, Esa, FI-53850 Lappeenranta, FI
KOTILAINEN, Ari, FI-00101 Helsinki, FI
KASTINEN, Henri, FI-00101 Helsinki, FI
KAUPPI, Anna, FI-00101 Helsinki, FI
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) ***D21H 11/18*** ***D21H 17/25*** ***D21H 17/70*** (11) **2 917 404 A1*** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13853964.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059944 06.11.2013
(87) WO 2014/072912 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251279
(54) • *SCHICHT FÜR EIN BRETT AUS EINEM INLINE-PRODUKTIONSVERFAHREN*
• *PLY FOR A BOARD FROM AN IN-LINE PRODUCTION PROCESS*
• *JET POUR UN CARTON PROVENANT D'UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN LIGNE*
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
Wetend Technologies Ltd, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
(72) IMPPOLA, Olavi, FI-05800 Hyvinkää, FI
MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, FI
TAHKOLA, Karri, FI-57130 Savonlinna, FI
HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
VÄKEVÄINEN, Matti, FI-55120 Imatra, FI
RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

D21H 11/18 → (51) ***D21H 17/70***

(51) ***D21H 17/17*** ***C07C 49/88*** ***D21H 19/18*** ***D21H 19/46*** (11) **2 917 405 A1*** ***C07D 305/12*** ***D21H 19/44*** ***A61K 31/365***
(25) En (26) En
(21) 13789104.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066339 23.10.2013
(87) WO 2014/074309 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723960 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG VON HYDRIERTEN ALKYLKETENDIMEREN*
• *COMPOSITION AND USE OF HYDROGENATED ALKYL KETENE DIMERS*
• *COMPOSITION ET UTILISATION DE DIMÈRES D'ALKYLCÉTÈNE HYDROGÉNÉS*

(71) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BRUNGARDT, Clement, L., Oxford, PA 19363, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21H 17/25 → (51) ***D01F 2/00***

D21H 17/25 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/25 → (51) ***D21H 17/70***

D21H 17/28 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 17/29 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/34 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 17/36 → (51) ***D21H 23/48***

(51) ***D21H 17/37*** ***D21H 17/29*** (11) **2 917 406 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802080.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051067 12.11.2013
(87) WO 2014/072587 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FI 20126180
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES FASERSTOFFES ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PAPPE ODER DERGLEICHEN UND PRODUKT*
• *METHOD FOR TREATING A FIBRE STOCK FOR MAKING OF PAPER, BOARD OR THE LIKE AND PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UNE PÂTE DE FIBRES POUR LA FABRICATION DE PAPIER, DE CARTON OU SIMILAIRE ET PRODUIT CORRESPONDANT*
(71) KEMIRA OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HIETANIEMI, Matti, FI-02780 Espoo, FI
VIRTANEN, Mikko, FI-00120 Helsinki, FI
SARANPÄÄ, Emmi, FI-02620 Espoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 17/37 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 17/57 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 17/60 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 17/64 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 17/70***

(51) ***D21H 17/70*** ***D21H 11/18*** ***D21H 17/67*** (11) **2 917 407 A1*** ***D21H 17/25***
(25) En (26) En
(21) 13853131.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059946 06.11.2013
(87) WO 2014/072914 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251278
(54) • *INLINE-HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN PAPIERHERSTELLUNGSPROZESS*
• *IN-LINE PRODUCTION METHOD FOR PAPER MAKING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION EN LIGNE POUR PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PAPIER*
(71) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00101 Helsinki, FI
Wetend Technologies Ltd, Kaartilantie 7, 57230 Savonlinna, FI
(72) IMPPOLA, Olavi, FI-05800 Hyvinkää, FI
MATULA, Jouni, FI-57600 Savonlinna, FI
MATULA, Jussi, FI-57230 Savonlinna, FI
TAHKOLA, Karri, FI-57130 Savonlinna, FI
HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
VÄKEVÄINEN, Matti, FI-55120 Imatra, FI
RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

D21H 17/70 → (51) ***D21H 11/18***

D21H 19/18 → (51) ***D21H 17/17***

D21H 19/18 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 19/20 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 19/44 → (51) ***D21H 17/17***

D21H 19/46 → (51) ***D21H 17/17***

D21H 19/84 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 21/16 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 21/18 → (51) ***D01F 2/00***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/20 → (51) ***D21H 23/48***

(51) ***D21H 23/48*** ***D21H 23/50*** ***D21H 27/10*** ***D21H 17/34*** ***D21H 17/37*** ***D21H 17/60*** ***D21H 19/20*** ***D21H 21/16*** (11) **2 917 408 A1*** ***D21H 23/70*** ***D21H 17/28*** ***D21H 17/36*** ***D21H 17/57*** ***D21H 19/18*** ***D21H 19/84*** ***D21H 21/20***
(25) En (26) En
(21) 12795364.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072213 09.11.2012
(87) WO 2014/071986 2014/20 15.05.2014
(54) • *EINHERGEHEND BEHANDELTES SIEGELFÄHIGES, ABZIEHBARES MEDIZINISCHE PAPIER FÜR MEDIZINISCHE STERILISATIONSVERPACKUNG*
• *ONLINE TREATED SEALABLE AND PEELABLE MEDICAL PAPER FOR MEDICAL STERILIZATION PACKAGING*
• *PAPIER MÉDICAL POUVANT ÊTRE SCELLÉ ET DÉCOLLÉ AVEC TRAITEMENT EN PARALLÈLE POUR EMBALLAGE DE STÉRILISATION MÉDICALE*
(71) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT
(72) JOLLY, Agnès, F-38140 La Murette, FR
OLKKONEN, Tiina, FI-00830 Helsinki, FI
PUTZ, Peter, A-2721 Bad, AT
MIETTINEN, Kalle, FI-00100 Helsinki, FI
JÄRVINEN, Heikki, FI-08150 Lohja, FI
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

D21H 23/50 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 23/70 → (51) ***D21H 23/48***

D21H 27/10 → (51) ***D21H 23/48***

(51) ***E01B 1/00*** ***E01B 2/00*** (11) **2 917 409 A1*** ***E01B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12813429.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2012/000108 19.10.2012
(87) WO 2014/045069 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 HU P1200549
(54) • *SCHIENENFAHRWEGSTRUKTUR AUS VORGEFERTIGTEN EINHEITEN UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN*
• *RAILWAY TRACK STRUCTURE FROM PREFABRICATED UNITS AND CONSTRUCTION PROCEDURE*
• *STRUCTURE DE VOIE DE CHEMINS DE FER À BASE D'UNITÉS PRÉFABRIQUÉES ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) Mészárics, Zoltán, Árpád u. 27, 9500 Celldömölk, HU
(72) Mészárics, Zoltán, 9500 Celldömölk, HU
(74) Pintz, György, Georg Pintz & Partners Pf. 590, 1539 Budapest, HU

(51) ***E01B 1/00*** (11) **2 917 410 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789290.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073361 08.11.2013
(87) WO 2014/072460 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192106
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHÄUMEN EINES SCHOTTERBETTS EINER EISENBAHNGLEISANLAGE*
• *METHOD FOR COVERING A BALLAST BED WITH FOAM IN A RAILWAY TRACK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION PAR LA MOUSSE D'UN LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE*
(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ERWE, Torsten, 51519 Odenthal, DE
GROSS, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE
KLEINER, Thomas, 51519 Odenthal, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

E01B 2/00 → (51) ***E01B 1/00***

E01B 19/00 → (51) ***E01B 1/00***

(51) ***E01B 26/00*** ***E01F 1/00*** (11) **2 917 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789612.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052652 11.10.2013
(87) WO 2014/057281 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 GB 201218253
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EISENBAHNSCHIENENSTRUKTUREN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO RAILWAY STRUCTURES*

- *AMÉLIORATIONS RELATIVES AUX STRUCTURES FERROVIAIRES*

(71) Marshall, Nicholas James, Unit 5 Albion Dockside Hannover Place, Bristol BS1 6UT, GB
(72) Marshall, Nicholas James, Bristol BS1 6UT, GB
(74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

---

(51) ***E01B 29/17*** ***B61D 47/00*** (11) **2 917 412 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801641.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052674 08.11.2013
(87) WO 2014/072650 2014/20 15.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260600
(54) • *BELADUNGS- UND TRANSPORTZUG*
• *LOADING AND TRANSPORTING TRAIN*
• *TRAIN DE CHARGEMENT ET DE TRANSPORT*
(71) Société Des Anciens Etablissements L. Geismar, 113bis Avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) SARTORI, Sandri, F-68000 Colmar, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

---

(51) ***E01C 13/08*** (11) **2 917 413 A2***
(25) It (26) En
(21) 13818374.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058841 25.09.2013
(87) WO 2014/049531 2014/14 03.04.2014
(88) 05.06.2014
(30) 28.09.2012 IT PI20120099
(54) • *FÜLLUNG FÜR SYNTHETISCHE UND HYBRIDE RASENSODEN UND DADURCH ERHALTENE RASENSODEN*
• *INFILL FOR SYNTHETIC AND HYBRID TURFS AND TURFS SO OBTAINED*
• *MATÉRIAU DE REMPLISSAGE POUR GAZONS SYNTHÉTIQUES ET HYBRIDES ET GAZONS AINSI OBTENUS*
(71) MAR. Project S.r.l., Via Pietro Nenni, 30, 56124 Pisa (PI), IT
Volterrani, Marco, Via Delle Conserve 3a Arena Metato, 56010 San Giuliano Terme - Pi, IT
(72) VOLTERRANI, Marco, 56010 San Giuliano Terme (PI), IT
NUSCA, Martina, 56124 Pisa, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

E01C 19/20 → (51) ***E01C 23/16***

---

(51) ***E01C 23/16*** ***E01C 19/20*** (11) **2 917 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 13843696.9 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055112 15.08.2013
(87) WO 2014/055161 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710524 P
14.03.2013 US 201313826861
(54) • *KÖRNERSTREUANORDNUNG*
• *GRANULAR SPREADER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ÉPANDEUR DE MATÉRIAU GRANULAIRE*
(71) Meyer Products, LLC., 18513 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44112, US
(72) OUTCALT, Andrew, Avon Lake, OH 44012, US
WARCHOLA, Martin, Medina, OH 44256, US
(74) Riechelmann & Carlsohn Patentanwälte, Wiener Straße 91, 01219 Dresden, DE

E01F 1/00 → (51) ***E01B 26/00***

---

(51) ***E01F 9/047*** ***E01F 13/08*** (11) **2 917 415 A1*** ***E01F 13/12***
(25) En (26) En
(21) 13779459.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062904 01.10.2013
(87) WO 2014/055545 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708489 P
(54) • *OBERFLÄCHENMONTIERTE KEILBARRIERE*
• *SURFACE MOUNT WEDGE BARRIER*
• *OBSTACLE ESCAMOTABLE EN FORME DE CALE, MONTÉ EN SURFACE*
(71) The Texas A&M University System, 200 Technology Way, College Station, TX 77845, US
Moog Inc., P.O. Box 18, East Aurora, NY 14052, US
(72) BRACKIN, Michael S., College Station, TX 77843-31315, US
ALBERSON, Dean C., College Station, TX 77843-3135, US
BULLARD, D. Lance, Jr., College Station, TX 77843-3135, US
NORRIS, Russell J., Washington, District of Columbia 20520-1403, US
ACKERMAN, Craig R., Arlington, Virginia 22209, US
MOFFETT, Donald L., Arlington, Virginia 22209, US
KOWALSKI, James A., East Aurora, New York 14052, US
(74) Cundy, Jack William, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E01F 13/08 → (51) ***E01F 9/047***

E01F 13/12 → (51) ***E01F 9/047***

---

(51) ***E02B 5/08*** ***F03B 11/08*** ***F03B 17/06*** (11) **2 917 416 A1*** ***F03B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13747534.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SI 2013/000039 19.06.2013
(87) WO 2014/051526 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 SI 201200291
(54) • *MOBILES MODULARES HYDROELEKTRISCHES KRAFTWERK*
• *MOBILE MODULAR HYDROELECTRIC POWER PLANT*
• *CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE MODULAIRE MOBILE*
(71) Artos Energija, Druzba Za Energetiko d.o.o., Beethovnova ulica 14, 1000 Ljubljana, SI
(72) TOS, Andrej, 1000 Ljubljana, SI
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

E02D 1/02 → (51) ***E21B 21/01***

E02D 5/80 → (51) ***E04H 12/22***

---

(51) ***E02D 29/14*** (11) **2 917 417 A2***
(25) It (26) En
(21) 13801741.3 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058613 17.09.2013
(87) WO 2014/045198 2014/13 27.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 19.09.2012 IT PD20120273
(54) • *SCHACHTABDECKUNGSRAHMEN FÜR SCHÄCHTE*
• *MANHOLE COVER FRAME FOR MANHOLES*
• *CADRE DE COUVERCLE DE TROU D'HOMME POUR TROUS D'HOMME*
(71) Zanatta, Bruno, Via Fonfa 2/a, Int.1, 31027 Spresiano (TV), IT
(72) Zanatta, Bruno, 31027 Spresiano (TV), IT
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

E02F 9/22 → (51) ***B60K 6/12***

E03B 11/00 → (51) ***C02F 1/50***

---

(51) ***E03C 1/04*** ***A47K 10/48*** (11) **2 917 418 A1***
(25) It (26) En
(21) 13801783.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058838 25.09.2013
(87) WO 2014/049530 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 IT VI20120236
(54) • *MEHRKANAL-FÖRDEREINHEIT*
• *MULTIPLE FLOW DELIVERY UNIT*
• *UNITÉ FOURNISSANT DE MULTIPLES ÉCOULEMENTS*
(71) Zaminato, Marco, Via Pierobon 4, 36055 Nove (VI), IT
(72) Zaminato, Marco, 36055 Nove (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***E03C 1/04*** ***F16K 5/08*** ***F16K 27/06*** (11) **2 917 419 A1*** ***F16K 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13842692.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/032331 15.03.2013
(87) WO 2014/051693 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261706857 P
(54) • *ARMATURENGRIFF MIT VENTILPATRONE PARALLEL ZUR MONTAGEFLÄCHE*
• *FAUCET HANDLE WITH VALVE CARTRIDGE PARALLEL TO MOUNTING SURFACE*
• *POIGNÉE DE ROBINET COMPORTANT UNE CARTOUCHE D'OBTURATEUR PARALLÈLE À UNE SURFACE DE MONTAGE*

(71) Waterworks IP Company LLC, 60 Backus Avenue, Danbury, CT 06810, US
(72) FARINELLA, Kevin, Danbury, CT 06810, US
SALLICK, Robert, Danbury, CT 06810, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***E03C 1/266*** (11) **2 917 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763157.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057917 04.09.2013
(87) WO 2014/042917 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201213611130
(54) • *MAGNETISCH AKTIVIERTE SCHALTERANORDNUNG FÜR LEBENSMITTELABFALLENTSORGER*
• *MAGNETICALLY ACTIVATED SWITCH ASSEMBLY FOR FOOD WASTE DISPOSER*
• *ENSEMBLE COMMUTATEUR ACTIVÉ MAGNÉTIQUEMENT POUR BROYEUR DE DÉCHETS ALIMENTAIRES*
(71) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant, St. Louis, MO 63136, US
(72) HAMMER, Randall E., Muskego, Wisconsin 53150-8759, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***E03D 5/00*** (11) **2 917 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763161.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058340 05.09.2013
(87) WO 2014/039730 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 US 201261697565 P
(54) • *GRAUWASSERTOILETTE*
• *GREY WATER TOILET*
• *TOILETTES D'EAUX GRISES*
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
Garrels, Clayton C., 2820 S. 17th Street, Sheboygan, Wisconsin 53081, US
Kuru, William C., W6268 Hill and Dale Road, Plymouth, Wisconsin 53073, US
Graskamp, Randy S., 1923 N. 10th Street, Sheboygan, Wisconsin 53081, US
(72) GARRELS, Clayton C., Sheboygan, Wisconsin 53081, US
KURU, William C., Plymouth, Wisconsin 53073, US
GRASKAMP, Randy S., Sheboygan, Wisconsin 53081, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E03D 5/00 → (51) ***E03D 11/02***

---

(51) ***E03D 9/03*** (11) **2 917 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773828.2 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052502 25.09.2013
(87) WO 2014/072677 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724738 P
(54) • *FALTBARER EINWEGSPENDER FÜR EINE HAFTENDE TOILETTENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *SINGLE USE, FOLDABLE DISPENSER FOR AN ADHESIVE LAVATORY TREATMENT COMPOSITION*
• *DISTRIBUTEUR PLIABLE À USAGE UNIQUE POUR UNE COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TOILETTES ADHÉSIVE*
(71) Reckitt Benckiser LLC, Morris Corporate Center IV 399 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054, US
(72) DELGIGANTE, Jesse, Buckinghamshire HP9 1LX, US
WOO, Geoff, Montvale, NJ 07645, US
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) ***E03D 11/02*** ***E03D 5/00*** (11) **2 917 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 13849895.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065764 18.10.2013
(87) WO 2014/066187 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201213658457
(54) • *TOILETTE MIT ÜBERFLUSSVERHINDERUNG UND VERFAHREN*
• *ANTI-OVERFLOW TOILET AND METHOD*
• *TOILETTE ANTI-DÉBORDEMENT ET PROCÉDÉ*
(71) Stack, Patrick Gerard, 43600 Six Mile Road, Northville, MI 48168, US
Trowbridge, Lawrence Allen, 1429 Tom Sawyer Road, Dripping Springs, TX 78620, US
(72) Stack, Patrick Gerard, Northville, MI 48168, US
Trowbridge, Lawrence Allen, Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***E04B 1/74*** ***F24J 2/04*** ***F24J 2/46*** (11) **2 917 424 A1*** ***F24J 2/32***
(25) De (26) De
(21) 13791773.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073238 07.11.2013
(87) WO 2014/072385 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191806
(54) • *GEBÄUDEHÜLLE UND VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG IN EINEM GEBÄUDE*
• *BUILDING ENVELOPE AND METHOD FOR ADJUSTING THE TEMPERATURE IN A BUILDING*
• *ENVELOPPE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN BÂTIMENT*
(71) IIS Institute for Independent Studies GmbH, Fortunagasse 18, 8001 Zürich, CH
(72) BERCHTOLD, Julian, CH-8001 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***E04B 1/74*** (11) **2 917 425 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791962.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073237 07.11.2013
(87) WO 2014/072384 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191803
(54) • *GEBÄUDEHÜLLE UND VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG IN EINEM GEBÄUDE*
• *BUILDING ENVELOPE AND METHOD FOR ADJUSTING THE TEMPERATURE IN A BUILDING*
• *ENVELOPPE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN BÂTIMENT*
(71) IIS Institute for Independent Studies GmbH, Fortunagasse 18, 8001 Zürich, CH
(72) BERCHTOLD, Julian, CH-8001 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***E04B 1/74*** ***F24J 2/04*** ***F24J 2/46*** (11) **2 917 426 A1*** ***F24J 2/32***
(25) De (26) De
(21) 13792621.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073239 07.11.2013
(87) WO 2014/072386 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191811
(54) • *GEBÄUDEHÜLLE UND VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG IN EINEM GEBÄUDE*
• *BUILDING ENVELOPE AND METHOD FOR ADJUSTING THE TEMPERATURE IN A BUILDING*
• *ENVELOPPE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DANS UN BÂTIMENT*
(71) IIS Institute for Independent Studies GmbH, Fortunagasse 18, 8001 Zürich, CH
(72) BERCHTOLD, Julian, CH-8001 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

E04B 2/88 → (51) ***E04B 2/90***

---

(51) ***E04B 2/90*** ***E04B 2/88*** ***E04F 13/00*** ***E04C 2/40*** (11) **2 917 427 A1*** ***E04F 13/08*** ***E04C 2/38***
(25) En (26) En
(21) 13852666.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001284 06.11.2013
(87) WO 2014/071450 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 AU 2012904872
(54) • *VERKLEIDUNGSANORDNUNG*
• *A CLADDING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE GAINAGE*
(71) Day, Simon, Level 32 239 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU
Lee, Richard Anthony, Level 32 239 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) Day, Simon, Brisbane, QLD 4000, AU
Lee, Richard Anthony, Brisbane, QLD 4000, AU

(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

E04B 9/30 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04C 1/39*** (11) **2 917 428 A1***
E04F 13/074 ***H02G 3/04***
H02G 3/00 ***H02G 3/40***
(25) Fi (26) En
(21) 13853577.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051052 07.11.2013
(87) WO 2014/072581 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FI 20126165
(54) • *GEBÄUDEDIENSTEINHEIT UND -SYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBÄUDEDIENSTEINHEIT UND VERWENDUNG EINER GEBÄUDEDIENSTEINHEIT*
• *BUILDING-SERVICES UNIT AND SYSTEM, METHOD FOR MANUFACTURING A BUILDING-SERVICES UNIT, AND USE OF A BUILDING-SERVICES UNIT*
• *UNITÉ ET SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE BÂTIMENT, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE UNITÉ D'ÉQUIPEMENT DE BÂTIMENT, ET UTILISATION D'UNE UNITÉ D'ÉQUIPEMENT DE BÂTIMENT*
(71) MODUC OY, Teletie 2, 50600 Mikkeli, FI
(72) LIUKKONEN, Ari, FI-50190 Mikkeli, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

(51) ***E04C 2/38*** (11) **2 917 429 A1***
E04F 15/024 ***E04D 3/35***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803098.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052618 31.10.2013
(87) WO 2014/072621 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260540
(54) • *BAUMODUL MIT LEISTUNGSSTARKER ISOLIERUNG UND DEMONTIERBAREM TROCKENMONTAGEVERFAHREN*
• *BUILDING MODULE WITH HIGH PERFORMANCE INSULATION AND DISMANTLABLE DRY ASSEMBLY METHOD*
• *MODULE DE CONSTRUCTION AVEC ISOLANT HAUTE PERFORMANCE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE À SEC DÉMONTABLE*
(71) Neolife, 304 Route Nationale 6 Batiment Avalon 2, 69760 Limonest, FR
(72) VOISIN, Bernard, F-73100 Aix-les-Bains, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04C 2/38 → (51) ***E04B 2/90***

E04C 2/40 → (51) ***E04B 2/90***

E04C 5/01 → (51) ***B21F 5/00***

E04C 5/04 → (51) ***B21F 5/00***

E04C 5/16 → (51) ***B21F 5/00***

E04D 3/35 → (51) ***E04C 2/38***

E04D 5/10 → (51) ***B32B 25/02***

E04D 13/17 → (51) ***F24F 7/02***

(51) ***E04D 13/18*** (11) **2 917 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854033.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069351 08.11.2013
(87) WO 2014/074956 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723786 P
11.03.2013 US 201361775700 P
(54) • *MODULARES BAUSYSTEM FÜR SOLARZELLENANLAGE*
• *MODULAR STRUCTURAL SYSTEM FOR SOLAR PANEL INSTALLATION*
• *SYSTÈME STRUCTUREL MODULAIRE DESTINÉ À UNE INSTALLATION DE PANNEAUX SOLAIRES*
(71) Cameron, D. Kevin, 802 Ladis Ct., Sunnyvale, California 94086, US
(72) Cameron, D. Kevin, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***E04F 10/08*** (11) **2 917 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 13842269.6 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062448 27.09.2013
(87) WO 2014/052916 2014/14 03.04.2014
(88) 07.08.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706130 P
(54) • *VORDACH UND VORDACHSTÜTZSTRUKTUREN*
• *CANOPIES AND CANOPY SUPPORT STRUCTURES*
• *PARASOLS ET STRUCTURES DE SUPPORT DE PARASOL*
(71) Articulatedshade, 1089 Gilbert Street, Boulder, Colorado 80302, US
(72) ARNDT, Jennifer McConnell, Boulder, Colorado 80302, US
ARNDT, Kyle Robert, Seattle, Washington 98109, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

E04F 13/00 → (51) ***E04B 2/90***

E04F 13/074 → (51) ***E04C 1/39***

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 917 432 A2***
E04B 9/30
(25) En (26) En
(21) 13802751.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066078 22.10.2013
(87) WO 2014/074298 2014/20 15.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669686
(54) • *PLATTENMONTAGESYSTEM*
• *WALL PANEL MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MONTAGE DE PANNEAU DE PAROI*
(71) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
(72) GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US
AHREN, Gregory M., Avon Lake, Ohio 44012, US
BANKSTON, John D., Amherst, Ohio 44001, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E04F 13/08 → (51) ***E04B 2/90***

E04F 15/024 → (51) ***E04C 2/38***

(51) ***E04F 15/10*** (11) **2 917 433 A2***
(25) En (26) En
(21) 13838447.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060605 19.09.2013
(87) WO 2014/047277 2014/13 27.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 19.09.2012 US 201261702992 P
18.09.2013 US 201314030580
(54) • *STABILE FUSSBODENPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STABLE FLOORING PRODUCTS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *PRODUITS DE REVÊTEMENT DE SOL STABLES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Dubon Associates, Inc., 5, Dubon Court, Farmingdale NY 11735, US
(72) ALBERT, Richard, E., Richmond, VA 23220, US
CHOI, Keung, Y., Syosset, NY 11791, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E04F 17/04 → (51) ***F24F 7/02***

(51) ***E04G 21/32*** (11) **2 917 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789532.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073281 07.11.2013
(87) WO 2014/072413 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IE 20120481
(54) • *GEGENGEWICHT FÜR EINE FREISTEHENDE LEITPLANKE*
• *A COUNTERBALANCE FOR A FREE STANDING GUARDRAIL*
• *CONTREPOIDS POUR UNE GLISSIÈRE DE SÉCURITÉ AUTONOME*
(71) Power, Niamh Siobhan, Steeple View House Painstown, County Kildare, IE
(72) Power, Niamh Siobhan, County Kildare, IE
(74) Ryan, John Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***E04H 4/06*** (11) **2 917 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786328.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050765 29.10.2013
(87) WO 2014/069999 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 GB 201219508
(54) • *SCHWIMMBECKEN MIT EINSTELLBAREM BECKENBODENSYSTEM*
• *SWIMMING POOL WITH ADJUSTABLE POOL FLOOR SYSTEM*
• *PISCINE AYANT UN SYSTÈME DE SOL DE PISCINE RÉGLABLE*

(71) Variopool B.V., Haarspit 3, 1724 BG Oudkarspel, NL
(72) WEIJERS, Theodorus Marcelis Cornelis, NL-1724 BG Oudkarspel, NL
COESEL, Marco Bernardus Wiebren, NL-1724 BG Oudkarspel, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***E04H 4/06*** (11) **2 917 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 13810881.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000141 31.10.2013
(87) WO 2014/067503 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 CZ 20120745
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER BECKENBODEN MIT WASSERGEFÜLLTEN HEBESÄCKEN*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE POOL FLOOR WITH LIFTING BAGS FILLED WITH WATER*
• *PLANCHER DE PISCINE RÉGLABLE EN HAUTEUR, ÉQUIPÉ DE COUSSINS ÉLÉVATEURS REMPLIS D'EAU*
(71) Hladky, Martin, Okrouhlo 187, 25401 Okrouhlo, CZ
(72) Hladky, Martin, 25401 Okrouhlo, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

---

(51) ***E04H 4/16*** (11) **2 917 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 13850710.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068583 05.11.2013
(87) WO 2014/071403 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213669241
(54) • *FREIDREHENDER FEGESCHRUBBER FÜR EINEN SCHWIMMBECKENREINIGER*
• *FREE SPINNING SWEEP TAIL SCRUBBER FOR A POOL CLEANER*
• *BROSSE D'EXTRÉMITÉ DE TUYAU BALAI À ROTATION LIBRE POUR UN APPAREIL DE NETTOYAGE DE PISCINE*
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 1620 Hawkins Avenue, Sanford, NC 27330, US
Gopalan, Suresh C., 306 Durington Place, Cary, NC 27518, US
Kaladharan, Jayamurali, 32 Perumal North St., Nagapattinam, Tamil Nadu 611001, IN
Key, Adam, 2704 Cherry Field Drive, Raleigh, NC 27603, US
Sanwal, Narender, House Number 21 Pocket and Block A-3 Rohini Sector - 4, New Delhi 110085, IN
(72) GOPALAN, Suresh, C., Milpitas, CA 95035, US
KALADHARAN, Jayamurali, Nagapattinam, Tamil Nadu 611001, IN
KEY, Adam, Raleigh, NC 27603, US
SANWAL, Narender, New Delhi 110085, IN
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***E04H 12/22*** ***E04H 17/22*** (11) **2 917 438 A1*** ***E02D 5/80***
(25) En (26) En
(21) 13845239.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/000036 08.10.2013
(87) WO 2014/057161 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 FI 20126054
(54) • *BODENANKER MIT NEIGUNGSAUSGLEICH*
• *GROUND ANCHOR WITH TILT COMPENSATION*
• *ANCRE DE SOL À COMPENSATION D'INCLINAISON*
(71) Paananen, Tuomo, Veikkolantie 7, 44630 Kumpumaki, FI
(72) Paananen, Tuomo, 44630 Kumpumaki, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***E04H 12/22*** ***A45B 23/00*** (11) **2 917 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 14809716.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000265 08.10.2014
(87) WO 2015/063803 2015/18 07.05.2015
(88) 25.06.2015
(30) 04.11.2013 IT CA20130013 U
(54) • *GEZAHNTER STRANDSCHIRM MIT RIPPEN, HÜLLE UND DREH- UND FIXIERUNGSHEBEL*
• *SERRATED BEACH POPE WITH FINS, SLEEVE AND ROTATION AND FIXATION LEVER*
• *MÂT DE PARASOL DE PLAGE DENTELÉ POURVU D'AILETTES, D'UN MANCHON ET D'UN LEVIER DE ROTATION ET DE FIXATION*
(71) Cavasino, Luciano Alberto, Via Loru 27, 09126 Cagliari, IT
(72) Cavasino, Luciano Alberto, 09126 Cagliari, IT
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

E04H 17/22 → (51) ***E04H 12/22***

---

(51) ***E05B 17/04*** (11) **2 917 440 A2***
(25) De (26) De
(21) 13817851.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000668 24.10.2013
(87) WO 2014/071916 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022643
(54) • *KUPPLUNG FÜR EINEN SCHLIESSZYLINDER*
• *COUPLING FOR A LOCK CYLINDER*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT POUR UN BARILLET*
(71) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) FISCHER, Ulrich, 15366 Hoppegarten, DE
MIHAILOVIC, Philip, 12203 Berlin, DE
MASCHE, Toralf, 15827 Dahlewitz, DE
KRÜHN, Jürgen, 12205 Berlin, DE
GÜRTLER, Jens, 15834 Rangsdorf, DE
SCHRAMM, Katrin, 12165 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

E05B 21/06 → (51) ***E05B 29/00***

---

(51) ***E05B 29/00*** ***E05B 21/06*** (11) **2 917 441 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 13750729.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050733 04.07.2013
(87) WO 2014/072570 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FI 20126160
(54) • *PLÄTTCHENZYLINDERSCHLOSS UND SCHLÜSSELKOMBINATION*
• *DISC TUMBLER CYLINDER LOCK AND KEY COMBINATION*
• *COMBINAISON DE CLÉ ET DE SERRURE À CYLINDRE À GÂCHETTE À DISQUE*
(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) MALINEN, Perttu, FI-80160 Joensuu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***E06B 3/00*** ***F21V 8/00*** ***E06B 3/66*** (11) **2 917 442 A1*** ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 13789732.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072550 29.10.2013
(87) WO 2014/072202 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191354
(54) • *GLASISOLIERTAFEL*
• *GLASS INSULATING PANEL*
• *PANNEAU DE VERRE ISOLANT*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4, 1348 Louvain-La-Neuve, BE
(72) AYOUB, Patrick, B-1348 Louvain-La-Neuve, BE
(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

E06B 3/66 → (51) ***E06B 3/00***

E06B 3/67 → (51) ***C03C 17/22***

E06B 7/04 → (51) ***F24F 7/02***

E06B 9/24 → (51) ***G02F 1/17***

---

(51) ***E06B 9/44*** (11) **2 917 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774111.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070445 01.10.2013
(87) WO 2014/053485 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 GB 201217809
(54) • *JALOUSIEANORDNUNG*
• *ROLLER BLIND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE STORE VÉNITIEN À ROULEAU*
(71) Fourds Limited, Unit A3 The Business Centre Tobermore Road, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
(72) DIAMOND, Cormac, Draperstown County Londonderry BT45 7AG, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) ***E06B 9/68*** (11) **2 917 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 13846418.5 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065018 15.10.2013
(87) WO 2014/062662 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 US 201261714098 P
(54) • *AUFHEBUNG EINER FREIGABEMECHANISMUS FÜR MOTORISIERTE JALOUSIEANORDNUNG IM NOTFALL*
• *EMERGENCY OVERRIDE RELEASE MECHANISM FOR MOTORIZED WINDOW SHADE ASSEMBLY*
• *MÉCANISME DE LIBÉRATION PAR NEUTRALISATION D'URGENCE POUR ENSEMBLE STORE DE FENÊTRE MOTORISÉ*
(71) Aerospace Technologies Group, Inc., 620 NW 35th Street, Boca Raton, FL 33431, US
(72) KNOWLES, Byron, W. Palm Beach, FL 33414, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***E21B 1/00*** ***E21B 47/01*** ***E21B 41/00*** (11) **2 917 445 A2*** ***E21B 47/02***
(25) En (26) En
(21) 13773273.1 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050858 05.09.2013
(87) WO 2014/037619 2014/11 13.03.2014
(88) 09.10.2014
(30) 06.09.2012 FI 20125921
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON BOHRUNGEN, BOHRANORDNUNG UND BOHRLOCHVERMESSUNGSANORDNUNG*
• *METHOD FOR SURVEYING DRILL HOLES, DRILLING ARRANGEMENT, AND BOREHOLE SURVEY ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ POUR EXAMINER DES TROUS DE FORAGE, AGENCEMENT DE FORAGE, ET ENSEMBLE D'EXAMEN DE TROUS DE FORAGE*
(71) Robit Rocktools LTD., Vikkiniityntie 9, 33880 Lempäälä, FI
(72) HEINONEN, Mikko, FI-33720 Tampere, FI
SJÖHOLM, Harri, FI-36220 Kangasala, FI
RAUTIAINEN, Jussi, FI-37600 Valkeakoski, FI
MATTILA, Mikko, Seoul Yongsan-gu, KR
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***E21B 4/00*** (11) **2 917 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 12814097.7 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071282 21.12.2012
(87) WO 2014/098899 2014/26 26.06.2014
(54) • *RÜCKLAUFSPERRE FÜR EINEN SCHLAMMMOTOR*
• *ANTI-REVERSE MECHANISM FOR MUD MOTOR*
• *MÉCANISME ANTI-MARCHE ARRIÈRE POUR MOTEUR À BOUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SITKA, Mark, A., Richmond, TX 77469, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 4/02*** ***E21B 4/10*** (11) **2 917 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 12891283.9 (22) 29.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/072207 29.12.2012
(87) WO 2014/105072 2014/27 03.07.2014
(54) • *BOHRLOCHBOHRVORRICHTUNG MIT EINER HYDRAULISCH BETÄTIGTEN KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DOWNHOLE DRILLING ASSEMBLY HAVING A HYDRAULICALLY ACTUATED CLUTCH AND METHOD FOR USE OF SAME*
• *ENSEMBLE DE FORAGE DE FOND POSSÉDANT UN EMBRAYAGE À COMMANDE HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) GAIKWAD, Rahul, Ramchandra, Solapur Maharashtra 413006, IN
AGARWAL, Puneet, Sitapur Uttar Pradesh 261001, IN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 4/10 → (51) ***E21B 4/02***

E21B 7/00 → (51) ***E21B 47/01***

---

(51) ***E21B 7/02*** (11) **2 917 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803238.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059087 03.10.2013
(87) WO 2014/054015 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 IT TO20120863
(54) • *MOBILES BOHRGESTELL*
• *MOBILE DRILLING RIG*
• *PLATEFORME DE FORAGE MOBILE*
(71) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(72) FERRARI, Stefano, I-43035 Barbiano (PR), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

E21B 10/26 → (51) ***E21B 44/04***

E21B 10/61 → (51) ***E21B 44/04***

---

(51) ***E21B 17/01*** ***B63B 22/02*** (11) **2 917 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811594.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052600 07.10.2013
(87) WO 2014/060717 2014/17 24.04.2014
(88) 27.11.2014
(30) 15.10.2012 GB 201218468
15.10.2012 BR 102012026413
(54) • *VERBESSERUNGEN AN AUFTRIEBSUNTERSTÜTZTEN STEIGROHREN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BUOYANCY-SUPPORTED RISERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COLONNES MONTANTES À SUPPORTS FLOTTANTS*
(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) KARUNAKARAN, Daniel, N-4056 Tananger, NO
NICOLETTI DE FRAGA, Frederico, 24220-390 Niteroi Rio de Janeiro, BR
JI, Chunqun, Houston, Texas 77082, US
WU, Chunfa, Houston, Texas 77024, US
DING, Yun, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) ***E21B 17/043*** ***F16L 15/08*** (11) **2 917 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 13779501.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/064034 09.10.2013
(87) WO 2014/058967 2014/16 17.04.2014
(88) 20.11.2014
(30) 12.10.2012 US 201261713313 P
01.08.2013 US 201313956563
(54) • *DREHSCHUTZSYSTEM FÜR KASTEN UND STIFTVERBINDUNG*
• *ANTI-ROTATION SYSTEM FOR BOX AND PIN CONNECTION*
• *SYSTÈME ANTI-ROTATION POUR RACCORDEMENT MÂLE-FEMELLE*
(71) Vetco Gray Inc., 4424 West Sam Houston Pkwy North, Suite 100, Houston, TX 77041, US
(72) STEEN, Thomas, Lowell, Houston, TX 77069, US
PALLINI, Joseph, William, Houston, TX 77069, US
BENSON, Daniel, Caleb, Houston, TX 77069, US
FORD, David, Lawrence, Houston, TX 77069, US
O'DELL, Kevin, Edward, Houston, TX 77069, US
PETERS, Stephen, David, Houston, TX 77069, US
PATTERSON JR, William, Rey, Houston, TX 77069, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***E21B 17/10*** (11) **2 917 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 13767010.5 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070341 30.09.2013
(87) WO 2014/067730 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 FR 1260359
18.01.2013 US 201361754009 P
(54) • *STABILISATORVORRICHTUNG FÜR EINE BODENBOHRUNGSANORDNUNG*
• *STABILIZER DEVICE FOR BOTTOM HOLE ASSEMBLY*

- *DISPOSITIF STABILISATEUR POUR ENSEMBLE DE FOND DE TROU*

(71) Vallourec Drilling Products France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR
(72) BOULET, Jean, F-75015 Paris, FR
(74) Julio, Charlotte, Vallourec Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

E21B 17/10 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***E21B 19/06*** (11) **2 917 452 A2***
E21B 19/16
(25) En (26) En
(21) 13777201.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062863 01.10.2013
(87) WO 2014/055516 2014/15 10.04.2014
(88) 30.10.2014
(30) 02.10.2012 US 201261709089 P
30.09.2013 US 201314041841
(54) • *KOMPENSATIONSBÜGEL*
• *COMPENSATING BAILS*
• *ANSES DE COMPENSATION*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) PRATT, Brittan S., Houston, Texas 77065, US
HEIDECKE, Karsten, Houston, Texas 77095, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/10 → (51) ***E21B 43/10***

(51) ***E21B 19/16*** (11) **2 917 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792796.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067845 31.10.2013
(87) WO 2014/071056 2014/19 08.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720426 P
(54) • *GRAFISCHER AUSWERTEEINRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGES MAKEUP*
• *GRAPHICAL EVALUATOR FOR TUBULAR MAKEUP*
• *ÉVALUATEUR GRAPHIQUE POUR COMPLÉMENT DE TUBULURE*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) RUEHMANN, Rainer, D-30173 Hannover, DE
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 19/16 → (51) ***E21B 19/06***

(51) ***E21B 19/24*** (11) **2 917 454 A1***
E21B 47/01
(25) En (26) En
(21) 13853488.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050851 06.11.2013
(87) WO 2014/071521 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723287 P
(54) • *ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR BOHRLOCHSONDEN*
• *CENTRALIZER FOR DOWNHOLE PROBES*
• *CENTREUR POUR SONDES DE FOND DE PUITS*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
DERKACZ, Patrick R., Calgary, Alberta T3E 1X2, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***E21B 21/01*** (11) **2 917 455 A1***
E21B 49/00 ***G01N 33/24***
E02D 1/02
(25) Fi (26) En
(21) 13838148.8 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050872 10.09.2013
(87) WO 2014/044904 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 FI 20125965
(54) • *PROBENAHMEVORRICHTUNG*
• *SAMPLING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Erimek Oy, Kierretie 13, 01650 Vantaa, FI
(72) LINDFORS, Erik, FI-01650 Vantaa, FI
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

E21B 23/04 → (51) ***E21B 34/10***

E21B 23/06 → (51) ***E21B 33/13***

(51) ***E21B 23/14*** (11) **2 917 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792802.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067940 01.11.2013
(87) WO 2014/071116 2014/19 08.05.2014
(88) 18.12.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721393 P
(54) • *DRAHTGEBUNDENER RAUPENSCHLEPPER*
• *WIRELINE CRAWLER TRACTOR*
• *TRACTEUR À CHENILLES DE CÂBLE DE FORAGE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-MULHEM, Abdulrahman, Abdulaziz, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

E21B 23/14 → (51) ***E21B 28/00***

(51) ***E21B 25/02*** (11) **2 917 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852635.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059987 08.11.2013
(87) WO 2014/072938 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724007 P
(54) • *SITZENDE HAMMERVORRICHTUNG FÜR KERNPROBENNAHMEN*
• *SEATED HAMMER APPARATUS FOR CORE SAMPLING*
• *APPAREIL À MARTEAU SOUTENU DESTINÉ AU CAROTTAGE*
(71) Flexidrill Limited, 216 Lake Road, Hauraki, Auckland 0622, NZ
(72) WEST, Gregory Donald, Wanaka 9305, NZ
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***E21B 28/00*** (11) **2 917 458 A2***
E21B 23/14
(25) En (26) En
(21) 13786109.2 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066291 23.10.2013
(87) WO 2014/066459 2014/18 01.05.2014
(88) 05.03.2015
(30) 23.10.2012 US 201261717476 P
(54) • *VIBRATORBAUGRUPPE*
• *VIBRATOR SUB*
• *RACCORD DE VIBREUR*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-MULHEM, Abdulrahman, Abdulaziz, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) ***E21B 33/035*** (11) **2 917 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853495.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068777 06.11.2013
(87) WO 2014/074616 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723209 P
(54) • *VERTIKALER UND HORIZONTALER TIEFSEEBAUM*
• *HORIZONTAL VERTICAL DEEPWATER TREE*
• *ARBRE D'EAU PROFONDE VERTICAL HORIZONTAL*
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) BREDA, Jøren, N-1397 Nesøya, NO
ÅSLI, Eglil, N-3615 Kongsberg, NO
SMEDSTAD, Eric, R., League City, TX 77573, US
MURPHY, Richard, Houston, TX 77044, US
RILEY, Paul, L., Houston, TX 77009, US
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***E21B 33/06*** (11) **2 917 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852849.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069397 11.11.2013
(87) WO 2014/074973 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725091 P
(54) • *PREVENTERGARNITUR MIT DREI KONTROLLKAPSELN*
• *BLOWOUT PREVENTER SYSTEM WITH THREE CONTROL PODS*
• *SYSTÈME DE BLOC D'OBTURATION DE PUITS À TROIS MODULES DE COMMANDE*

(71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) MCWHORTER, David J., Houston, Texas 77041, US
KENNEDY, Mac M., Houston, Texas 77092, US
GAUDE, Edward C., Houston, Texas 77092, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***E21B 33/06*** (11) **2 917 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853834.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069002 07.11.2013
(87) WO 2014/074747 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723591 P
(54) • *UNTERWASSERENERGIESPEICHER FÜR BOHRLOCHSCHIEBER*
• *SUBSEA ENERGY STORAGE FOR BLOW OUT PREVENTERS (BOP)*
• *STOCKAGE D'ÉNERGIE SOUS-MARIN POUR BLOCS OBTURATEURS DE PUITS (BOP)*
(71) Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman KY1-1003, KY
Aspin Kemp & Associates Holding Corp., 299 Ninth Street East, Owen Sound, Ontario, N4K 1N8, CA
(72) BOURGEAU, Edward P., Houston, Texas 77079, US
ASPIN, Jason, Charlottetown Prince Edward Island C1A 8W8, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 33/10*** ***E21B 34/06*** ***E21B 47/10*** (11) **2 917 462 A2*** ***E21B 47/06***
(25) En (26) En
(21) 13771194.1 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052515 26.09.2013
(87) WO 2014/049360 2014/14 03.04.2014
(88) 23.10.2014
(30) 26.09.2012 GB 201217229
(54) • *BOHRLOCHISOLIERUNG*
• *WELL ISOLATION*
• *ISOLATION DE PUITS*
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
(72) PURKIS, Daniel George, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0DR, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***E21B 33/12*** (11) **2 917 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 12890650.0 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071996 28.12.2012
(87) WO 2014/105043 2014/27 03.07.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKVERWALTUNG BEIM BOHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PRESSURE WHEN DRILLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE PRESSION PENDANT UN FORAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SKINNER, Neal Gregory, Denton, Texas 75067, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 23/06*** (11) **2 917 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852783.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067230 29.10.2013
(87) WO 2014/074348 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671735
(54) • *PRODUKTIONSVERBESSERUNGSVERFAHREN FÜR FRAKTURIERTE BOHRLÖCHER*
• *PRODUCTION ENHANCEMENT METHOD FOR FRACTURED WELLBORES*
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE PRODUCTION POUR PUITS DE FORAGE FRACTURÉS*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) JOHNSON, Michael, H., Katy, TX 77450, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 33/14*** (11) **2 917 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 14866791.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061996 23.10.2014
(87) WO 2015/099875 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 US 201314139112
(54) • *HOCHEFFIZIENTE STRAHLUNGSINDUZIERTE TRIGGERUNG FÜR SET-ON-COMMAND-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH EFFICIENCY RADIATION-INDUCED TRIGGERING FOR SET-ON-COMMAND COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *DÉCLENCHEMENT INDUIT PAR RAYONNEMENT À HAUTE EFFICACITÉ POUR COMPOSITIONS À DURCISSEMENT SUR COMMANDE ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BALDASARO, Nicholas, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
GUPTA, Vijay, Morrisville, North Carolina 27560, US
LEWIS, Samuel J., Houston, Texas 77032, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 33/13 → (51) ***C04B 14/04***

E21B 33/14 → (51) ***C04B 14/04***

E21B 33/14 → (51) ***E21B 33/13***

E21B 34/02 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 34/06 → (51) ***E21B 33/10***

---

(51) ***E21B 34/08*** (11) **2 917 466 A2***
(25) En (26) En
(21) 13811598.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052638 10.10.2013
(87) WO 2014/060722 2014/17 24.04.2014
(88) 08.01.2015
(30) 16.10.2012 GB 201218568
10.09.2013 GB 201316066
(54) • *STRÖMUNGSREGLERANORDNUNG*
• *FLOW CONTROL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE RÉGULATION DE DÉBIT*
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
(72) MURDOCH, Euan, Aberdeen Aberdeenshire AB39 2NW, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***E21B 34/10*** ***E21B 23/04*** (11) **2 917 467 A2***
(25) En (26) En
(21) 13792727.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052930 07.11.2013
(87) WO 2014/072724 2014/20 15.05.2014
(88) 18.12.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220167
(54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DOWNHOLE APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FOND DE TROU*
(71) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
(72) CRAIGON, Alan, Letham Angus DD8 2QZ, GB
REID, Stephen, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2RE, GB
EGLETON, Philip, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0PW, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 34/14 → (51) ***E21B 43/04***

---

(51) ***E21B 41/00*** (11) **2 917 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 13788984.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073326 08.11.2013
(87) WO 2014/072445 2014/20 15.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724616 P
14.12.2012 US 201213715479
(54) • *VERFAHREN ZUM KOPPELN EINES FLUIDSTROMS UND GEOMECHANISCHER MODELLE FÜR INTEGRIERTE*

ERDÖLSYSTEME UNTER VERWENDUNG BEKANNTER AUSLÖSUNGSEREIGNISSE
- *METHOD TO COUPLE FLUID-FLOW AND GEOMECHANICAL MODELS FOR INTEGRATED PETROLEUM SYSTEMS USING KNOWN TRIGGERING EVENTS*
- *PROCÉDÉ POUR COUPLER DES MODÈLES D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE ET GÉOMÉCANIQUE POUR SYSTÈMES DE PÉTROLE INTÉGRÉS UTILISANT DES ÉVÉNEMENTS DE DÉCLENCHEMENT CONNUS*

(71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HEGAZY, Mohamed Ahmed, E-28036 Madrid, ES
LAKSHMIKANTHA, Mookanahallipatna Ramasesha, E-28690 Brunete - Madrid, ES
SEGURA SERRA, José María, E-08261 Cardona - Barcelona, ES
MELLO, Ulisses T., Blauvelt, New York 10598, US
RODRIGUES, Eduardo Rocha, 22296-900 Rio de Janeiro, BR
SESINI, Paula Aida, CEP-22296-900 Rio de Janeiro, BR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E21B 41/00 → (51) ***E21B 1/00***

(51) ***E21B 43/04*** ***E21B 34/14*** (11) **2 917 469 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824541.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068424 05.11.2013
(87) WO 2014/074485 2014/20 15.05.2014
(88) 11.12.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670125
(54)
- *ABGESCHIRMTES MEHRBEREICHS-FRAKTURIERUNGSSYSTEM*
- *MULTI-ZONE SCREENED FRACTURING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE FRACTURATION TAMISÉ À ZONES MULTIPLES*

(71) Weatherford/Lamb, Inc., 2000 St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) BROUSSARD, John, Kingwood, TX 77345, US
VAN PETEGEM, Ronald, Montgomery, TX 77356, US
HALL, Christopher, A., Cypress, TX 77433, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/04 → (51) ***C09K 8/36***

(51) ***E21B 43/10*** ***E21B 19/10*** (11) **2 917 470 A2***
(25) En (26) En
(21) 13779466.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063131 02.10.2013
(87) WO 2014/055693 2014/15 10.04.2014
(88) 26.03.2015
(30) 02.10.2012 US 201261709118 P
23.10.2012 US 201261717567 P
01.10.2013 US 201314043723
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINER RÖHRE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING A TUBULAR*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MANIPULER UNE TUBULURE*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US
(72) PRATT, Brittan S., Houston, Texas 77065, US
HEIDECKE, Karsten, Houston, Texas 77095, US
MCINTIRE, Scott, Houston, Texas 77095, US
SINNOTT, Aaron, Houston, Texas 77056, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 34/02*** (11) **2 917 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852244.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067263 29.10.2013
(87) WO 2014/070737 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201213666813
(54)
- *SPULENMODUL*
- *SPOOL MODULE*
- *MODULE DE BOBINE*

(71) Onesubsea LLC, 4646 W. Sam Houston Pkwy N., Houston, Texas 77041, US
(72) VINCENT, Jack H, Houston, Texas 77041, US
STIEL, Brian, Houston, Texas 77041, US
BOGARD, John T, Houston, Texas 77041, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 47/008*** (11) **2 917 472 A1*** ***E21B 43/16***
(25) En (26) En
(21) 13852561.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068229 04.11.2013
(87) WO 2014/074434 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722884 P
07.08.2013 US 201313960903
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REFERENZIERUNG EINER SAUGSTANGENPUMPE*
- *APPARATUS AND METHOD OF REFERENCING A SUCKER ROD PUMP*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉFÉRENCEMENT D'UNE POMPE DE TIGE DE POMPAGE*

(71) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road, Franksville, WI 53126-0505, US
Peterson, Ronald, G., 801 Blaine Avenue, Racine, WI 53405, US
(72) PETERSON, Ronald, G., Racine, WI 53405, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) ***E21B 43/12*** ***E21B 43/16*** (11) **2 917 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 13872788.8 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/023466 28.01.2013
(87) WO 2014/116263 2014/31 31.07.2014
(54)
- *BOHRLOCHSTEUERUNGSSYSTEM MIT VIELSEITIGEM VERTEILER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *DOWNHOLE CONTROL SYSTEM HAVING A VERSATILE MANIFOLD AND METHOD FOR USE OF SAME*
- *SYSTÈME DE COMMANDE EN FOND DE TROU PRÉSENTANT UN COLLECTEUR POLYVALENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SHAW, Joel David, Houston, TX 77019, US
KONOPCZYNSKI, Michael, Robert, Spring, TX 77382, US
TERRY, Paul R., Spring, TX 77386, US
TIPS, Timothy R., Montgomery, Texas 773, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 43/16 → (51) ***E21B 43/12***

E21B 43/16 → (51) ***E21B 43/24***

(51) ***E21B 43/24*** ***E21B 43/16*** (11) **2 917 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798816.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069680 12.11.2013
(87) WO 2014/075071 2014/20 15.05.2014
(88) 06.11.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725270 P
(54)
- *VERBESSERTE SYSTEME ZUR ERZEUGUNG GEOTHERMALER ENERGIE AUF KOHLENDIOXIDBASIS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *ENCHANCED CARBON DIOXIDE-BASED GEOTHERMAL ENERGY GENERATION SYSTEMS AND METHODS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE À BASE DE DIOXYDE DE CARBONE*

(71) Randolph, Jimmy Bryan, 4610 Blaisdell Avenue, Minneapolis, Minnesota 55419, US
Terracoh Inc., 1409 Washington Ave. N, Minneapolis, MN 55441, US
(72) RANDOLPH, Jimmy Bryan, Minneapolis, Minnesota 55419, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

E21B 43/241 → (51) ***C09K 8/04***

E21B 44/00 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***E21B 44/04*** ***E21B 10/26*** (11) **2 917 475 A1*** ***E21B 10/61***
(25) En (26) En
(21) 12816613.9 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/071965 28.12.2012
(87) WO 2014/105038 2014/27 03.07.2014

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HYDRAULISCHEN BALANCIEREN VON SCHNEIDEWERKZEUGEN IN EINEM BOHRLOCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HYDRAULIC BALANCING DOWNHOLE CUTTING TOOLS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ÉQUILIBRAGE HYDRAULIQUE D'OUTILS DE COUPE DE FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SAMUEL, Robello, Houston, TX 77041, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 47/02*** (11) **2 917 476 A1***
E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 13852677.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068822 06.11.2013
(87) WO 2014/074652 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723740 P
09.11.2012 US 201261724681 P
05.11.2013 US 201314072677
(54) • *UNTERTAGEBESTIMMUNG EINES BOHRZUSTANDES*
• *DOWNHOLE DETERMINATION OF DRILLING STATE*
• *DÉTERMINATION D'ÉTAT DE FORAGE DE FOND DE TROU*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARMER, Richard, Cheam Surrey SM2 7AG, GB
ALDRED, Walter David, Thriplow Cambridgeshire SG8 7RJ, GB
JEFFRYES, Benjamin, Histon Cambridge CB24 9LQ, GB
BOWLER, Adam, Stonehouse, Glouchestershire GL103SX, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **2 917 477 A1***
G01V 3/18
(25) En (26) En
(21) 14850617.3 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058370 30.09.2014
(87) WO 2015/050884 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 US 201361886357 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE SENSOREN ZUR BOHRLOCHINSPEKTION*
• *MULTI-LAYER SENSORS FOR DOWNHOLE INSPECTION*
• *CAPTEURS MULTICOUCHES POUR INSPECTION DE FOND DE PUITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
SAN MARTIN, Luis, Houston, TX 77007, US
VIASSOLO, Daniel Edgardo, Katy, TX 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) ***G09B 23/40***

---

(51) ***E21B 47/003*** ***E21B 49/00*** (11) **2 917 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 13874954.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/026565 18.02.2013
(87) WO 2014/126589 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG VON LATERALBOHRUNGEN MIR UNREGELMÄSSIGEN GRENZEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF PLANNING LATERAL WELLBORES WITHIN IRREGULAR BOUNDARIES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE TROUS DE FORAGE LATÉRAUX À LIMITES IRRÉGULIÈRES*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) COLVIN, Richard, D., Dripping Springs, TX 78620, US
PRATT, DeWayne, E., Littleton, CO 80127, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/008 → (51) ***E21B 43/12***

---

(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 17/10*** (11) **2 917 479 A1***
E21B 7/00
(25) En (26) En
(21) 12887916.0 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2012/050871 03.12.2012
(87) WO 2014/071494 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723287 P
(54) • *UNIVERSELLES BOHRLOCHSONDENSYSTEM*
• *UNIVERSAL DOWNHOLE PROBE SYSTEM*
• *SYSTÈME UNIVERSEL DE SONDE DE FOND*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron, W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
LOGAN, Justin, C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
SWITZER, David, A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
DERKACZ, Patrick R., Calgary, Alberta T3E 1X2, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 44/00*** (11) **2 917 480 A1***
E21B 47/24
(25) En (26) En
(21) 13852729.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050849 06.11.2013
(87) WO 2014/071519 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723140 P
(54) • *DRUCKIMPULSGENERATOR MIT BOHRLOCHMESSUNG*
• *MEASUREMENT WHILE DRILLING FLUID PRESSURE PULSE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS DE PRESSION DE FLUIDE POUR MESURE EN COURS DE FORAGE*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15170174.5

---

(51) ***E21B 47/01*** ***E21B 47/13*** (11) **2 917 481 A1***
E21B 7/00
(25) En (26) En
(21) 13854109.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050850 06.11.2013
(87) WO 2014/071520 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723286 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE TELEMETRIEVORRICHTUNG FÜR BOHRLÖCHER*
• *DOWNHOLE ELECTROMAGNETIC TELEMETRY APPARATUS*
• *APPAREIL DE TÉLÉMÉTRIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE FOND DE PUITS*
(71) Evolution Engineering Inc., No. 2, 1460 28 Street NE, Calgary, Alberta T2A 7W6, CA
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2W 0S8, CA
DERKACZ, Patrick R., Calgary, Alberta T3E 1X2, CA
LOGAN, Justin C., Calgary, Alberta T2T 0T6, CA
SWITZER, David A., Calgary, Alberta T3H 0L6, CA
LIU, Jili (Jerry), Calgary, Alberta T2X 3L4, CA
KAZEMI, Mojtaba, Calgary, Alberta, T2L 1J4, CA
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

E21B 47/01 → (51) ***E21B 1/00***

E21B 47/01 → (51) ***E21B 19/24***

E21B 47/02 → (51) ***E21B 1/00***

E21B 47/02 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 47/06 → (51) ***E21B 33/10***

---

(51) ***E21B 47/10*** (11) **2 917 482 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803105.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052627 05.11.2013

(87) WO 2014/072627 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260579
(54) • *NEUARTIGE METHODOLOGIE ZUR KURVENBESTIMMUNG DER PRODUKTIVITÄT VON BOHRLÖCHERN ZUR NUTZUNG VON BESTÄNDEN UND RESERVEN KOMPRIMIERBARER FLÜSSIGKEITEN*
• *NOVEL METHODOLOGY FOR DETERMINING CURVES OF PRODUCTIVITY OF WELLS FOR EXPLOITING STOCKPILES AND RESERVES OF COMPRESSIBLE FLUIDS*
• *NOUVELLE METHODOLOGIE DE DETERMINATION DES COURBES DE PRODUCTIVITE DES PUITS D'EXPLOITATION DE STOCKAGES ET GISEMENTS DE FLUIDES COMPRESSIBLES*
(71) Storengy, 12 rue Raoul Nordling, 92270 Bois Colombes, FR
(72) HUGUET, Frédéric, F-95470 Fosses, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E21B 47/10 → (51) ***E21B 33/10***

E21B 47/13 → (51) ***E21B 47/01***

E21B 47/24 → (51) ***E21B 47/01***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 21/01***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 47/003***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 49/08***

E21B 49/00 → (51) ***E21B 49/10***

(51) ***E21B 49/06*** ***E21B 49/08*** (11) **2 917 483 A1*** ***G01N 21/25***
(25) En (26) En
(21) 14754428.2 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015681 11.02.2014
(87) WO 2014/130288 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 US 201313770349
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIVEN ANZEIGE DER BETÄTIGUNG EINES BOHRLOCHWERKZEUGS*
• *SYSTEMS AND METHODS OF POSITIVE INDICATION OF ACTUATION OF A DOWNHOLE TOOL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'INDICATION POSITIVE D'ACTIONNEMENT D'UN OUTIL DE FOND DE PUITS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) WALTON, Zachary W., Duncan, Oklahoma 73536, US
FRIPP, Michael L., Carrollton, Texas 75007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 49/08*** ***E21B 49/00*** (11) **2 917 484 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871852.3 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/022400 21.01.2013
(87) WO 2014/113037 2014/30 24.07.2014
(54) • *SYSTEM ZUR PROBENAHME VON BOHRFLÜSSIGKEIT UND WÄRMETAUSCHER DAFÜR*
• *DRILLING FLUID SAMPLING SYSTEM AND SAMPLING HEAT EXCHANGER*
• *SYSTÈME D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE DE FORAGE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SCHEXNAIDER, Neil Patrick, Rayne, Louisiana 70578-4907, US
HENDERSON, Matthew Hay, Inverbervie Montrose DD100SH, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 49/08 → (51) ***E21B 49/06***

(51) ***E21B 49/10*** ***E21B 49/00*** (11) **2 917 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 13870314.5 (22) 03.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/020034 03.01.2013
(87) WO 2014/107146 2014/28 10.07.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN EINER REPRÄSENTATIVEN FORMATIONSFLÜSSIGKEIT BEI BOHRLOCH-PRÜFOPERATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING A REPRESENTATIVE FORMATION FLUID DURING DOWNHOLE TESTING OPERATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECUEILLIR UN FLUIDE DE FORMATION REPRÉSENTATIF PENDANT DES OPÉRATIONS D'ESSAI DE FOND*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) IRANI, Cyrus, A., Houston, TX 77095, US
REDDY, B., Raghava, The Woodlands, TX 77380, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***E21B 49/10*** ***G01N 21/25*** (11) **2 917 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 13896847.4 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/076227 18.12.2013
(87) WO 2015/094243 2015/25 25.06.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER DELAMINATION BEI INTEGRIERTEN RECHENELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM BOHRLOCH*
• *SYSTEMS AND METHODS TO REDUCE DELAMINATION IN INTEGRATED COMPUTATIONAL ELEMENTS USED DOWNHOLE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DU DÉLAMINAGE DANS DES ÉLÉMENTS DE CALCUL INTÉGRÉS UTILISÉS EN FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PRICE, James M., Spring, Texas 77380, US
PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
ATKINSON, Robert, Conroe, Texas 77385, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21C 25/18*** (11) **2 917 487 A2***
(25) De (26) De
(21) 13777003.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071054 09.10.2013
(87) WO 2014/072146 2014/20 15.05.2014
(88) 20.11.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220434
(54) • *SCHNEIDRING FÜR EINE SCHNEIDROLLE ZUM GESTEINSABBAU UND SCHNEIDROLLE ZUM GESTEINSABBAU*
• *CUTTING RING FOR A CUTTING ROLLER FOR QUARRYING AND CUTTING ROLLER FOR QUARRYING*
• *BAGUE COUPANTE POUR DISQUE DE COUPE DESTINÉE À L'ABATTAGE DE ROCHES, ET DISQUE DE COUPE DESTINÉ À L'ABATTAGE DE ROCHES*
(71) HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT, Schlehenweg 2, 77963 Schwanau, DE
(72) BURGER, Werner, 77963 Schwanau, DE
OEHLER, Robert, 77736 Zell a.H., DE
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) ***E21C 35/193*** (11) **2 917 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786670.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073172 06.11.2013
(87) WO 2014/072345 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220294
12.11.2012 US 201261725097 P
(54) • *AUFNAHMEWERKZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *PICK TOOL ASSEMBLY AND METHOD OF USING SAME*
• *ENSEMBLE D'OUTIL DE PRÉLÈVEMENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
(72) LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burghaun, DE
RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

E21D 20/02 → (51) ***E21D 21/00***

(51) ***E21D 21/00*** ***E21D 20/02*** (11) **2 917 489 A1*** ***F16B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 13853829.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001287 08.11.2013
(87) WO 2014/071452 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 AU 2012904894
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN VON FIXIERMITTELN FÜR GEBIRGSANKER*

- *DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR LOADING FIXATIVES FOR ROCK BOLTS*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGEMENT DE FIXATIFS POUR BOULONS D'ANCRAGE*

(71) Gazmick Pty Ltd, 15 Hannan Street, Williamstown VIC 3016, AU
(72) DAVISON, Gary, Williamstown, Victoria 3016, AU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

E21F 1/08 → (51) ***F03B 3/12***

F01C 1/22 → (51) ***C25D 11/04***

F01C 21/10 → (51) ***C25D 11/04***

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 25/12*** (11) **2 917 490 A1*** ***F01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13792537.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067577 30.10.2013
(87) WO 2014/074368 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670615
(54)
- *LUFTEINBLASESYSTEM ZUR KÜHLUNG EINES ROTORS IN EINEM GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG SOLCH EINES ROTORS*
- *AIR INJECTION SYSTEM FOR COOLING A ROTOR IN A GAS TURBINE ENGINE AND METHOD OF COOLING SUCH ROTOR*
- *SYSTÈME D'INJECTION D'AIR DE REFROIDISSEMENT D'UN ROTOR DANS UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DUDIT ROTOR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
TERPOS, Brian H., Oviedo, Florida 32765, US
SIMKO, Dustan M., Charlotte, North Carolina 28202, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 5/08*** ***F01D 21/00*** ***F01D 25/34*** (11) **2 917 491 A1*** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 13802753.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067950 01.11.2013
(87) WO 2014/074396 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670788
(54)
- *EXTERNES KÜHLFLÜSSIGKEITSEINSPRITZYSTEM IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
- *EXTERNAL COOLING FLUID INJECTION SYSTEM IN A GAS TURBINE ENGINE*
- *SYSTÈME D'INJECTION DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT EXTERNE DANS UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THAM, Kok-Mun, Oviedo, Florida 32765, US
LEE, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US
LAURELLO, Vincent P., Hobe Sound, Florida 33455, US
CHEHAB, Abdullatif M., Chuluota, Florida 32766, US
KEMP, David A., Cincinnati, Ohio 45208, US
FUSSNER, John A., Loveland, Ohio 45140, US
YIN, Yan, Oviedo, Florida 32766, US
SULTANIAN, Bijay K., Oviedo, Florida 32765, US
CAI, Weidong, Oviedo, Florida 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 917 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766055.1 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069677 23.09.2013
(87) WO 2014/044839 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 IT CO20120047
(54)
- *AUSWAHL BESTIMMTER MATERIALIEN FÜR DAMPFTURBINENSCHAUFELN*
- *SELECTION OF PARTICULAR MATERIALS FOR STEAM TURBINE BLADES*
- *SÉLECTION DE MATÉRIAUX PARTICULIERS POUR AUBES DE TURBINE À VAPEUR*

(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) BELLACCI, Michelangelo, 50139 Firenze, IT
IOZZELLI, Federico, 51015 Pistoia, IT
BUCCIONI, Massimiliano, FI 50141 Firenze, IT
MANETTI, Marco, 50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) ***B23P 15/02***

F01D 5/14 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 5/16 → (51) ***F01D 5/28***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 917 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773481.0 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060635 19.09.2013
(87) WO 2014/055259 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709348 P
13.03.2013 US 201313800426
(54)
- *LUFTGEKÜHLTE TURBINENSCHAUFEL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER TURBINENSCHAUFEL*
- *AIR COOLED TURBINE BLADE AND CORRESPONDING METHOD OF COOLING A TURBINE BLADE*
- *PALE DE TURBINE REFROIDIE PAR AIR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE REFROIDISSEMENT D'UNE PALE DE TURBINE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MOLTER, Stephen, Mark, Cincinnati, OH 45246-1204, US
BRASSFIELD, Steven, Robert, West Chester, OH 45069, US
STEGEMILLER, Mark, Edward, West Chester, OH 45069, US
PEARSON, Shawn, Michael, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 917 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820781.6 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/078075 27.12.2013
(87) WO 2014/108318 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 EP 13150638
(54)
- *SCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE*
- *BLADE FOR A TURBOMACHINE*
- *PALE POUR UNE TURBOMACHINE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE
UTRIAINEN, Esa, S-60580 Svartinge, SE

(51) ***F01D 5/22*** (11) **2 917 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 13747356.7 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002362 07.08.2013
(87) WO 2014/023425 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 EP 12179979
(54)
- *SCHAUFELKASKADE FÜR EINE TURBOMASCHINE*
- *A BLADE CASCADE FOR A TURBOMACHINE*
- *CASCADE DE PALES POUR UNE TURBOMACHINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) FRISCHBIER, Jörg, 85221 Dachau, DE

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 5/14*** ***F01D 5/16*** (11) **2 917 496 A1*** ***F04D 29/32***
(25) En (26) En
(21) 13774557.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061294 24.09.2013
(87) WO 2014/065968 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201213658209
(54)
- *VERBUNDSCHAUFEL MIT TRAGFLÄCHENHOLMEN MIT UNIDIREKTIONALEM BAND*
- *COMPOSITE BLADE WITH UNI-TAPE AIRFOIL SPARS*
- *PALE COMPOSITE AVEC LONGERONS DE PROFIL UNI-BANDE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas, Joseph, Mason, OH 45040, US
PRENTICE, Ian, Francis, Cincinnati, OH 45220, US
DAVIS, Tod, Winton, Liberty Twp, OH 45011, US
SHIM, Dong-Jin, Cohoes, NY 12047, US
SHAH, Pranav, Dhoj, Albany, NY 12205, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) ***F01D 11/12***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 917 497 A1***
(25) It (26) En
(21) 13805565.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059256 10.10.2013
(87) WO 2014/064567 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 IT MI20121806
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU VON STUFEN EINER ZENTRIFUGALEN RADIALEN TURBINEN*
• *METHOD FOR BUILDING STAGES OF CENTRIFUGAL RADIAL TURBINES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONSTRUIRE DES ÉTAGES DES TURBINES RADIALES CENTRIFUGES*
(71) Exergy S.p.A., Via Degli Agresti, 6, 40123 Bologna, IT
(72) RIZZI, Dario, I-21050 Bisuschio (Varese), IT
SPADACINI, Claudio, I-28925 Verbania Suna (Verbania), IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***F01D 9/02*** (11) **2 917 498 A1***
F01D 25/28
(25) En (26) En
(21) 13785796.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066293 23.10.2013
(87) WO 2014/074306 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670741
09.11.2012 US 201213672878
(54) • *MODULARE DROP-IN-ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EINE INDUSTRIELLE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*
• *MODULAR DROP-IN TRANSITION ASSEMBLY FOR INDUSTRIAL GAS TURBINE AND METHOD FOR INSTALLATION*
• *ENSEMBLE DE TRANSITION DE DESCENTE MODULAIRE DESTINÉ À UNE TURBINE À GAZ INDUSTRIELLE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SANCEWICH, Glenn, E., Cocoa, FL 32926, US
ALONSO, Jose, L., Debary, FL 32713, US
FORD, Daniel, E., Winter Springs, FL 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 9/02 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 917 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786197.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072198 23.10.2013
(87) WO 2014/114373 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 EP 13152857
(54) • *TURBINENANORDNUNG MIT VERBESSERTER ABDICHTWIRKUNG EINER DICHTUNG*
• *TURBINE ARRANGEMENT WITH IMPROVED SEALING EFFECT AT A SEAL*
• *AGENCEMENT DE TURBINE PRÉSENTANT UN EFFET D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ AU NIVEAU D'UN JOINT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LI, Yan Sheng, North Hykeham Lincoln Lincolnshire LN6 8TU, GB
TEUBER, Roy, 07613 Hartmannsdorf, DE

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 917 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786445.0 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072194 23.10.2013
(87) WO 2014/114372 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 EP 13152856
(54) • *TURBINENANORDNUNG MIT VERBESSERTER ABDICHTWIRKUNG EINER DICHTUNG*
• *TURBINE ARRANGEMENT WITH IMPROVED SEALING EFFECT AT A SEAL*
• *SYSTÈME DE TURBINE AYANT UN EFFET D'ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉ AU NIVEAU D'UN JOINT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LI, Yan Sheng, North Hykeham Lincoln Lincolnshire LN6 8TU, GB
TEUBER, Roy, 07613 Hartmannsdorf, DE

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 917 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706503.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052547 10.02.2014
(87) WO 2014/146827 2014/39 25.09.2014
(30) 20.03.2013 EP 13160209
(54) • *TURBOMASCHINENKOMPONENTE MIT ENTLASTUNGSHOHLRAUM*
• *A TURBOMACHINE COMPONENT WITH A STRESS RELIEF CAVITY*
• *COMPOSANT DE TURBOMACHINE AYANT UNE CAVITÉ DE DÉTENTE DE CONTRAINTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÄGGMARK, Anders, S-60580 Finspong, SE
SZIJARTO, Janos, S-61295 Finspong, SE

(51) ***F01D 11/12*** (11) **2 917 502 A1***
F01D 5/28 ***C04B 35/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782804.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052370 07.10.2013
(87) WO 2014/057194 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 FR 1259704
(54) • *ROTORSTATORANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *ROTOR-STATOR ASSEMBLY FOR A GAS-TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE ROTOR-STATOR POUR MOTEUR A TURBINE A GAZ*
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) GURT SANTANACH, Julien, F-40180 Riviere Saas Gourby, FR
CRABOS, Fabrice, F-64510 Assat, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01D 11/12*** (11) **2 917 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 13799137.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067592 30.10.2013
(87) WO 2014/074370 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669489
(54) • *EINLAUFBESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE TURBINENBLÄTTER*
• *TURBINE AIRFOIL ABRADABLE COATING SYSTEM AND CORRESPONDING TURBINE BLADES*
• *BOUT DE PALE DE TURBINE REVÊTU D'UN ABRASIF*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) ALLEN, David, B., Oviedo, Florida 32766, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01D 15/08*** (11) **2 917 504 A1***
F01D 15/10 ***F02C 7/275***
(25) En (26) En
(21) 13789279.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073308 07.11.2013
(87) WO 2014/072433 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT FI20120245
(54) • *GASTURBINE IN MECHANISCHEN ANTRIEBSANWENDUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *GAS TURBINE IN MECHANICAL DRIVE APPLICATIONS AND OPERATING METHODS*
• *TURBINE À GAZ DANS DES APPLICATIONS D'ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) SCARPONI, Marco, I-50127 Firenze, IT
PELAGOTTI, Antonio, I-50127 Firenze, IT
BIANCHI, Paulo, I-50127 Firenze, IT
NALDI, Lorenzo, I-50127 Firenze, IT
MILANI, Guiliano, I-50127 Firenze, IT
ANTONINI, Claudio, I-50127 Firenze, IT
DELL'ANNA, Graziano, I-50127 Firenze, IT
BATTAGLI, Paolo, I-50127 Firenze, IT
LIBRASCHI, Mirko, I-50127 Firenze, IT
LAZZARI, Annunzio, I-50127 Firenze, IT
AGOSTINI, Damiano, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 15/10*** (11) **2 917 505 A2***
F01D 25/16 ***F01D 25/24***
F01K 13/02
(25) En (26) En
(21) 13773449.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059275 11.09.2013

(87) WO 2014/043242 2014/12 20.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 11.09.2012 US 201261699649 P
(54) • *FLIEGENDES TURBINEN- UND GENERATORSYSTEM MIT TURBINENKARTUSCHE*
• *OVERHUNG TURBINE AND GENERATOR SYSTEM WITH TURBINE CARTRIDGE*
• *SYSTÈME DE TURBINE ET DE GÉNÉRATEUR EN PORTE-À-FAUX DOTÉ D'UNE CARTOUCHE DE TURBINE*
(71) Concepts ETI, Inc., 217 Billings Farm Road, Wilder, VT 05088, US
(72) FAIRMAN, Kevin, Wilder, VT 05088, US
DI BELLA, Francis, A., Wilder, VT 05088, US
JAPIKSE, David, Wilder, VT 05088, US
BECKER, Frederick, E., Wilder, VT 05088, US
GOFER, Alexander, Wilder, VT 05088, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F01D 15/10 → (51) ***F01D 15/08***

(51) ***F01D 17/16*** ***F02C 6/18*** ***F02C 9/20*** (11) **2 917 506 A1*** ***F02C 7/36***
(25) En (26) En
(21) 13773212.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070265 27.09.2013
(87) WO 2014/053421 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 IT FI20120196
(54) • *TURBOEXPANDER UND ANGETRIEBENES TURBOMASCHINENSYSTEM*
• *A TURBOEXPANDER AND DRIVEN TURBOMACHINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBODÉTENDEUR ET DE TURBOMACHINE ENTRAÎNÉE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) MARIOTTI, Gabriele, 55012 Florence, IT
DEL TURCO, Paolo, 55012 Florence, IT
BERTI, Matteo, 55012 Florence, IT
LANDI, Giacomo, 0271 Oslo, NO
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 21/00 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F01D 25/12*** ***F01D 25/14*** (11) **2 917 507 A1*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13853687.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051040 05.11.2013
(87) WO 2014/072575 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FI 20120378
(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UNE TURBINE À GAZ*
(71) Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto, PI 20, 53851 Lappeenranta, FI
(72) SAARI, Esa, FI-33720 Tampere, FI
LARJOLA, Jaakko, FI-00140 Helsinki, FI
HONKATUKIA, Juha, FI-53500 Lappeenranta, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/08***

(51) ***F01D 25/14*** ***F01D 25/24*** (11) **2 917 508 A1*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13845128.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063294 03.10.2013
(87) WO 2014/058712 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201213646822
(54) • *ZAPFLUFTSCHLITZ*
• *BLEED AIR SLOT*
• *FENTE D'AIR DE PRÉLÈVEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) TRAVIS, Brittany, Middletown, Connecticut 06457, US
MONTEIRO, Crystal, Portland, Connecticut 06480, US
NOLAN, Sean, Wethersfield, Connecticut 06109, US
SAFTLER, Rishon, Glastonbury, Connecticut 06033, US
VIRTUE, John, P., Jr., Middletown, Connecticut 06457, US
SARCICH, Stephen A., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/14 → (51) ***F01D 25/12***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 15/10***

F01D 25/18 → (51) ***F16N 7/14***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 15/10***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 25/14***

(51) ***F01D 25/28*** (11) **2 917 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785793.4 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066272 23.10.2013
(87) WO 2014/074305 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670741
(54) • *MODULARE EINFÜHRBARE BRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINE INDUSTRIEGASTURBINE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*
• *MODULAR DROP-IN COMBUSTOR ASSEMBLY FOR INDUSTRIAL GAS TURBINE AND METHOD FOR INSTALLATION*
• *ENSEMBLE CHAMBRE DE COMBUSTION MODULAIRE INSTANTANÉ POUR TURBINE À GAZ INDUSTRIELLE ET PROCÉDÉ POUR INSTALLATION*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SANCEWICH, Glenn E., Cocoa, Florida 32926, US
ALONSO, Jose L., Debary, Florida 32713, US
FORD, Daniel E., Winter Springs, Florida 32708, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 25/28 → (51) ***F01D 9/02***

F01D 25/28 → (51) ***F01M 13/00***

F01D 25/28 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F01D 25/30*** ***F01D 9/02*** (11) **2 917 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753783.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055804 20.08.2013
(87) WO 2014/046832 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201213624543
(54) • *ÜBERLEITKANAL ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR UND MONTAGEVERFAHREN*
• *TRANSITION DUCT FOR USE IN A TURBINE ENGINE AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *CONDUIT DE TRANSITION À UTILISER DANS UN MOTEUR DE TURBINE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MACHNAIM, Joseph, Bangalore Karnataka 560055, IN
KEITH, Brian, David, West Chester, OH 45069, US
CARSON, Scott, Michael, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 25/30*** ***F02C 3/34*** (11) **2 917 511 A1*** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 13786890.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067901 31.10.2013
(87) WO 2014/071088 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261722118 P
02.11.2012 US 201261722115 P
02.11.2012 US 201261722114 P
02.11.2012 US 201261722111 P
28.12.2012 US 201261747206 P
29.10.2013 US 201314066488
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON BESTANDTEILEN IN EINEM GASTURBINENMOTOR MIT ABGASRÜCKFÜHRUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING COMPONENTS IN A GAS TURBINE ENGINE WITH EXHAUST GAS RECIRCULATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER DES COMPOSANTS DANS UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC UNE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW-341 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) BIYANI, Pramod K., Greenville, South Carolina 29615, US
LEYERS, Scott Walter, Greenville, South Carolina 29615, US
MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F01D 25/30 → (51) ***F01M 13/00***

F01D 25/34 → (51) ***F01D 5/08***

F01K 13/02 → (51) ***F01D 15/10***

F01K 21/00 → (51) ***F22B 1/18***

(51) ***F01K 23/06*** (11) **2 917 512 A2***
F01K 23/10
(25) En (26) En
(21) 13795851.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052715 17.10.2013
(87) WO 2014/060762 2014/17 24.04.2014
(88) 18.06.2015
(30) 17.10.2012 US 201261714964 P
14.05.2013 US 201361823102 P
29.05.2013 US 201361828260 P
11.07.2013 US 201361844973 P
15.07.2013 US 201361846490 P
(54) • *ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM MIT ZWEI ODER MEHR VERDAMPFERN*
• *A WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM COMRISING TWO OR MORE EVAPORATORS*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR PERDUE AVEC DEUX OU PLUSIEURS EVAPORATEURS*
(71) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
(72) MORRIS, John, Auburn, Washington 98001, US
SEALY, Mark, Alcester Warwickshire B50 4HQ, GB
WILLIAMS, Patrick, Birmingham West Midlands B31 2PF, GB
NARBOROUGH, Christopher, Swadlincote Derbyshire DE12 6JB, GB
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

F01K 23/06 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 917 513 A2***
F01K 23/06 ***F16K 11/048***
F16K 11/16
(25) En (26) En
(21) 13795849.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052713 17.10.2013
(87) WO 2014/060760 2014/17 24.04.2014
(88) 11.06.2015
(30) 17.10.2012 US 201261714964 P
14.05.2013 US 201361823102 P
29.05.2013 US 201361828260 P
11.07.2013 US 201361844973 P
15.07.2013 US 201361846504 P
(54) • *VERLUSTWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM MIT BYPASSVENTIL*
• *A WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM COMPRISING A BYPASS VALVE*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION*
(71) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
(72) MORRIS, John, Auburn, Washington 98001, US
SEALY, Mark, Alcester Warwickshire B50 4HQ, GB
WILLIAMS, Patrick, Birmingham West Midlands B31 2PF, GB
NARBOROUGH, Christopher, Swadlincote Derbyshire DE12 6JB, GB
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 917 514 A2***
F01K 23/06
(25) En (26) En
(21) 13815005.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050964 04.10.2013
(87) WO 2014/057168 2014/16 17.04.2014
(88) 23.10.2014
(30) 11.10.2012 FI 20126065
(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR EIN KRAFTWERK MIT EINEM KOMBINIERTEN ZYKLUS UNTER VERWENDUNG EINES HUBKOLBENVERBRENNUNGSMOTORS*
• *A COOLING ARRANGEMENT FOR A COMBINED CYCLE INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE POWER PLANT*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR GROUPE MOTEUR À MOTEUR À PISTON À COMBUSTION INTERNE À CYCLE COMBINÉ*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LINDE, Eirik, FI-65320 Vaasa, FI
MÄKELÄ, Kristian, FI-65320 Vaasa, FI
STAFFANS, Thomas, FI-65800 Mustasaari, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01K 23/10 → (51) ***F01K 23/06***

(51) ***F01K 25/06*** (11) **2 917 515 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795160.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003377 08.11.2013
(87) WO 2014/072068 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021909
19.04.2013 DE 102013006725
13.09.2013 DE 102013015137
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG UND SPEICHERUNG VON ENERGIE*
• *METHOD FOR CONVERTING AND STORING ENERGY*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION ET D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*
(71) bw-energiesysteme GmbH, Karl-Marx-Damm 85, 15526 Bad Saarow, DE
(72) WOLF, Bodo, M., 87719 Mindelheim, DE
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubenssstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 917 516 A1***
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 13792409.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050982 14.10.2013
(87) WO 2014/060645 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FI 20126082
(54) • *GASWECHSELVENTILANORDNUNG*
• *GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE D'ÉCHANGE DE GAZ*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SALIERNO, Francesco, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
GAMBINI, Leonardo, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
PELLIZZARI, Paolo, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F01L 13/00*** (11) **2 917 517 A1***
F01L 1/18
(25) De (26) De
(21) 13771049.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200145 30.08.2013
(87) WO 2014/071928 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220216
(54) • *NOCKENFOLGER*
• *CAM FOLLOWER*
• *SUIVEUR DE CAME*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CHRISTGEN, Wolfgang, 90556 Seukendorf, DE
SCHOBER, Michael, 91487 Vestenbergsgreuth, DE

F01L 13/00 → (51) ***F01L 9/02***

F01L 13/00 → (51) ***F02D 13/02***

(51) ***F01M 13/00*** (11) **2 917 518 A2***
F01D 25/28 ***F01D 25/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795845.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052663 07.11.2013
(87) WO 2014/072643 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260747
(54) • *ABLUFTROHRHALTER IN EINER TURBOMASCHINE*
• *AIR EXHAUST TUBE HOLDER IN A TURBOMACHINE*
• *SUPPORT DE TUBE D'ÉVACUATION D'AIR DANS UNE TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SULTANA, Patrick, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
BENSALAH, Boucif, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
DURAND, Yannick, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
RENON, Olivier, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***F01M 13/00*** (11) **2 917 519 A2***
F01D 25/28 ***F01D 25/30***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803104.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052625 04.11.2013
(87) WO 2014/072626 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260750
(54) • *ABLUFTROHRHALTER IN EINER TURBOMASCHINE*
• *AIR EXHAUST TUBE HOLDER IN A TURBOMACHINE*
• *SUPPORT DE TUBE D'ÉVACUATION D'AIR DANS UNE TURBOMACHINE*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SULTANA, Patrick, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
BENSALAH, Boucif, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
DURAND, Yannick, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
RENON, Olivier, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F01N 3/022*** ***F01N 3/035*** ***F01N 13/02*** (11) **2 917 520 A1*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28***
(25) En (26) En
(21) 13785659.7 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059427 17.10.2013
(87) WO 2014/060987 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201261715584 P
(54) • *KURZGEKUPPELTES SCR-SYSTEM*
• *CLOSE-COUPLED SCR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE À COUPLAGE ÉTROIT*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) PHILLIPS, Paul, Richard, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
WYLIE, James, Alexander, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

---

(51) ***F01N 3/022*** ***F01N 3/035*** ***B01J 35/04*** ***B01J 23/48*** (11) **2 917 521 A1*** ***B01J 23/40*** ***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 13786728.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052851 31.10.2013
(87) WO 2014/068321 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 GB 201219600
02.11.2012 US 201261721713 P
(54) • *KATALYSIERTER RUSSFILTER*
• *CATALYSED SOOT FILTER*
• *FILTRE À SUIE CATALYSÉ*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BROWN, Gavin Michael, Saffron Walden Essex CB10 2EH, GB
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB
MARVELL, David, Royston Hertfordshire SG8 9UL, GB
(74) Nunn, Andrew Dominic, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Orchard Road, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, GB

F01N 3/023 → (51) ***F02D 9/06***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 3/10*** ***F01N 3/20*** ***B01D 53/94*** (11) **2 917 522 A1*** ***F01N 3/035***
(25) En (26) En
(21) 13795284.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052921 07.11.2013
(87) WO 2014/072717 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723384 P
(54) • *ABGASSYSTEM*
• *EXHAUST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB
PRENDERGAST, Cathal Francis, Gamlingay Cambridgeshire SG19 3HB, GB
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

F01N 3/10 → (51) ***F02D 9/06***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 917 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888001.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064262 09.11.2012
(87) WO 2014/074100 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HARNSTOFFAUFBEREITUNG UND EINSPRITZSTEUERUNG IN EINEM SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTION SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UREA CONDITIONING AND INJECTION CONTROL IN A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'INJECTION ET DE CONDITIONNEMENT D'URÉE DANS UN SYSTÈME DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) BROOKS, Jeffrey A., Greencastle, Pennsylvania 17225, US
BERGH, Patrik, S-891 77 Järved, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 917 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750692.9 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067128 16.08.2013
(87) WO 2014/037210 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012108273
(54) • *KUNSTSTOFFBEHÄLTER FÜR EINE BETRIEBSFLÜSSIGKEIT*
• *PLASTIC TANK FOR AN OPERATING FLUID*
• *RÉSERVOIR EN PLASTIQUE POUR UN FLUIDE DE TRAVAIL*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
DIOUF, Cheikh, F-57530 Silly-sur Nied, FR
FREDERIKSEN, Finn, DK-9370 Hals, DK
HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 917 525 A1***
(25) En (26) En
(21) 13766025.4 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069543 20.09.2013
(87) WO 2014/044785 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108942
(54) • *FÖRDEREINHEIT FÜR EINEN FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFF*
• *DELIVERY UNIT FOR A LIQUID ADDITIVE*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR ADDITIF LIQUIDE*
(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
(72) FERREIRA, Julie, F-57000 Metz, FR
SUPERNAT, Frederic, F-57260 Dieuze, FR
LOIC, Badoual, F-54220 Malzèville, FR
MERTES, Philippe, F-57380 Faulquemont, FR
FIORUCCI, Eric, F-57530 Les Etangs, FR
MAGUIN, Georges, F-57155 Marly, FR
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 13/04*** ***F02B 75/22*** (11) **2 917 526 A1*** ***F02B 37/013***
(25) En (26) En
(21) 13779246.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050929 25.09.2013
(87) WO 2014/057165 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 FI 20126059
(54) • *KATALYSATOREINHEIT FÜR EINEN HUBKOLBEN-VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CATALYST UNIT FOR INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE*
• *UNITÉ DE CATALYSEUR POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À PISTON*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) LUNDIN, Kaj, FI-65200 Vaasa, FI

RAIKIO, Tero, FI-65230 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 917 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779880.7 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072141 23.10.2013
(87) WO 2014/072176 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110585
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ZUSATZSTOFFS UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN DES ZUSATZSTOFFS*
• *DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE, AND METHOD FOR HEATING THE ADDITIVE*
• *DISPOSITIF POUR ACHEMINER UN ADDITIF LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE L'ADDITIF*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BAUER, Peter, 53721 Siegburg, DE
FREDERIKSEN, Finn, DK-9370 Hals, DK
HANSEN, Thomas Tarp, DK-9500 Hobro, DK
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 917 528 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783553.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072454 25.10.2013
(87) WO 2014/072192 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110760
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN ADDITIVS*
• *DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID ADDITIVE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION D'UN ADDITIF LIQUIDE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
SCHEPERS, Sven, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** ***F01N 9/00*** (11) **2 917 529 A1*** ***F01N 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795820.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052520 22.10.2013
(87) WO 2014/072607 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260730
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG MIT KONTROLLIERTER EINSPRITZUNG EINES REDUKTIONSMITTELS*
• *DEVICE FOR PURIFYING EXHAUST GAS WITH A CONTROLLED INJECTION OF REDUCING AGENT*
• *DISPOSITIF DE DEPOLLUTION DE GAZ D'ECHAPPEMENT A INJECTION D'AGENT REDUCTEUR MAITRISEE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CREHAN, Gabriel, 92420 Vaucresson, FR
BIZET, Charles, 75015 Paris, FR
GENIN, Frederic, 94460 Valenton, FR
MOUGAMADOU, Nicolas, 75020 Paris, FR

---

(51) ***F01N 3/20*** ***B60W 10/11*** (11) **2 917 530 A1*** ***F16H 59/78***
(25) Sv (26) En
(21) 13844264.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051144 02.10.2013
(87) WO 2014/055017 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 SE 1251102
(54) • *REGELUNG EINER TEMPERATUR IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *REGULATION OF A TEMPERATURE IN AN EXHAUST AFTERTREATMENT SYSTEM*
• *RÉGULATION D'UNE TEMPÉRATURE DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) STENLÅÅS, Ola, S-151 48 Södertälje, SE
ROOS, Fredrik, S-141 71 Segeltorp, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/02 → (51) ***F01N 3/022***

F01N 13/02 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/04 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/14 → (51) ***B60K 13/04***

F02B 37/013 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F02B 37/18*** ***F02B 39/00*** (11) **2 917 531 A1*** ***F02C 6/12***
(25) En (26) En
(21) 13817268.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/049222 03.07.2013
(87) WO 2014/011468 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012013765
(54) • *ABGASTURBOLADER*
• *EXHAUST-GAS TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) STILGENBAUER, Michael, 67295 Bolanden, DE
RUH, Matthias, 55234 Offenheim, DE
SCHALL, Gerald, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F02B 37/18 → (51) ***F02D 13/02***

F02B 39/00 → (51) ***F02B 37/18***

F02B 75/04 → (51) ***F02D 15/04***

F02B 75/22 → (51) ***F01N 3/20***

F02C 3/34 → (51) ***B01D 53/22***

F02C 3/34 → (51) ***F01D 25/30***

F02C 6/02 → (51) ***B64D 27/00***

F02C 6/08 → (51) ***G01F 25/00***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/18***

F02C 6/18 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 7/00 → (51) ***F02C 7/20***

---

(51) ***F02C 7/045*** ***G10K 11/172*** (11) **2 917 532 A2*** ***F02K 1/82***
(25) En (26) En
(21) 13854182.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067200 29.10.2013
(87) WO 2014/113116 2014/30 24.07.2014
(88) 20.11.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674523
(54) • *AKUSTISCHE STRUKTUR MIT INTERNEN THERMISCHEN REGLERN*
• *ACOUSTIC STRUCTURE WITH INTERNAL THERMAL REGULATORS*
• *STRUCTURE ACOUSTIQUE À RÉGULATEURS THERMIQUES INTERNES*
(71) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) AYLE, Earl, Dublin, CA 94568, US
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

---

(51) ***F02C 7/052*** ***F02C 7/055*** (11) **2 917 533 A2*** ***B01D 46/10***
(25) En (26) En
(21) 13792228.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068778 06.11.2013
(87) WO 2014/074617 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724184 P
25.02.2013 US 201313776095
(54) • *BETÄTIGTE BYPASSHAUBE FÜR EIN GASTURBINENLUFTEINLASSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ACTUATED BYPASS HOOD FOR GAS TURBINE AIR INLET SYSTEM AND METHODS*
• *COFFRE DE DÉRIVATION ACTIONNÉ POUR SYSTÈME D'ENTRÉE D'AIR DE TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉS*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) DRIESSENS, Robin, B-3020 Herent, BE
VERBELEN, Erwin Jean, Marie, B-1860 Meise, BE
VANDERLINDEN, Jimmy, B-3020 Herent, BE
HAAG, Jon, Vadnais Heights, MN 55127, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F02C 7/055 → (51) ***F02C 7/052***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 25/12***

F02C 7/12 → (51) ***F01D 25/14***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F02C 7/20*** ***F02C 7/00*** (11) **2 917 534 A1*** ***F01D 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13853670.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069093 08.11.2013
(87) WO 2014/074792 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674342
(54) • *GETEILTES ZWISCHENGEHÄUSE*
• *SPLIT INTERMEDIATE CASE*
• *CARTER INTERMÉDIAIRE DIVISÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) QUINN, Wiloughby Marshall, North Haven, Connecticut 06473, US
DESFOSSES, Brian, Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 9/34*** (11) **2 917 535 A1*** ***F23R 3/34***
(25) En (26) En
(21) 13792539.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067599 30.10.2013
(87) WO 2014/074371 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669514
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KRAFTSTOFF FÜR EINE BRENNKAMMERANORDNUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *SYSTEM FOR PROVIDING FUEL TO A COMBUSTOR ASSEMBLY IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE CARBURANT À UN ENSEMBLE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SMITH, Ernest W., Orlando, Florida 32817, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F02C 7/26*** ***G05B 23/02*** (11) **2 917 536 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803110.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052677 08.11.2013
(87) WO 2014/072652 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260744
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ZÜNDSEQUENZ EINES TURBOMASCHINENTRIEBWERKS*
• *METHOD FOR MONITORING AN IGNITION SEQUENCE OF A TURBOMACHINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UNE SÉQUENCE D'ALLUMAGE D'UN MOTEUR DE TURBOMACHINE*
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FOIRET, Guilhem, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DEMAISON, François, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LAMOUREUX, Benjamin Pierre, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F02C 7/275 → (51) ***F01D 15/08***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 9/18 → (51) ***G01F 25/00***

F02C 9/20 → (51) ***F01D 17/16***

(51) ***F02C 9/28*** ***B64D 31/00*** (11) **2 917 537 A1*** ***G05B 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782763.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052307 27.09.2013
(87) WO 2014/053752 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 FR 1259367
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES SCHUBKRAFTFEHLERS EINES MANTELSTROM-TRIEBWERKS EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD FOR MONITORING A THRUST FAULT OF AN AIRCRAFT TURBOFAN*
• *METHODE DE SURVEILLANCE D'UN DEFAUT DE POUSSEE D'UN TURBOREACTEUR D'AERONEF*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DJELASSI, Cédrick, 77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02C 9/34 → (51) ***F02C 7/22***

F02D 9/02 → (51) ***F02D 11/10***

(51) ***F02D 9/06*** ***F01N 3/10*** (11) **2 917 538 A1*** ***F01N 3/023***
(25) Sv (26) En
(21) 13796172.8 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051057 11.09.2013
(87) WO 2014/051496 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 SE 1251090
(54) • *ANTRIEBSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PROPULSION OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA PROPULSION D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FRÖBERG, Magnus, S-129 49 Hägersten, SE
PERSSON, Mikael, S-152 43 Södertälje, SE
ADLOUNI, Mohammed, S-241 33 Eslöv, SE
WINGREN, Anna, S-151 38 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***F02D 9/10*** ***F16K 1/22*** (11) **2 917 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753890.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068158 03.09.2013
(87) WO 2014/072094 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110763
(54) • *KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE ODER EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *FLAP DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR AN ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF À CLAPET POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE OU VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) SCHÄFER, Michael, 16766 Kremmen, DE
NEISE, Ralf, 13086 Berlin, DE
MÜNICH, Marc-Anton, 14476 Potsdam, DE
GLÄßER, Michael, 12355 Berlin, DE
HEINEMANN, Lars, 12107 Berlin, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F02D 11/10*** ***F02D 9/02*** (11) **2 917 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782892.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063996 09.10.2013
(87) WO 2014/058953 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712363 P
(54) • *EINLASSDROSSEL*
• *INLET THROTTLE*
• *ÉTRANGLEMENT D'ADMISSION*
(71) Norgren GT Development Corporation, 425 C Street NW, Auburn, WA 98001, US
(72) COKER, Adam, Whiteland Johnson, Indiana 46184, US
SEALY, Mark, Bidford on Avon Warwickshire B50 4HQ, GB
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

(51) ***F02D 13/02*** ***F01L 13/00*** ***F02D 43/00*** (11) **2 917 541 A1*** ***F02B 37/18*** ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 14711846.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000188 29.01.2014
(87) WO 2014/118626 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 JP 2013016701
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HIOKA, Eiichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***F02D 15/04*** ***F02B 75/04*** (11) **2 917 542 A1*** ***F16D 41/08***
(25) En (26) En
(21) 14702078.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/000037 16.01.2014
(87) WO 2014/111796 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005669
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAKAI, Kazuhito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02D 19/02 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 31/00 → (51) ***B60W 30/188***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 13/02***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/30***

---

(51) ***F02D 41/02*** (11) **2 917 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787374.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004660 09.11.2012
(87) WO 2014/071961 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG EINES PARTIKELFILTERS*
• *A METHOD OF CONDITIONING A PARTICLE FILTER*
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE FILTRE À PARTICULES*
(71) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) LUNDSTEDT, Björn, S-443 29 Lerum, SE
TÖRNGREN, Styrbjörn, S-414 29 Göteborg, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

---

(51) ***F02D 41/14*** ***G05D 17/00*** (11) **2 917 544 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13791850.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052513 21.10.2013
(87) WO 2014/072606 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260650
(54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN EINES MOTORREFERENZDREHMOMENTS BEIM DURCHGANG DURCH EIN MOTORSPIEL*
• *METHOD FOR FILTERING AN ENGINE REFERENCE TORQUE WHEN PASSING THROUGH ENGINE LASH*
• *PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'UN COUPLE DE CONSIGNE MOTEUR LORS D'UN PASSAGE DES JEUX MOTEUR*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) THOMAS, Mathieu, 78220 Viroflay, FR
CHARLES, Juliette, 78510 Triel Sur Seine, FR

---

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/24*** (11) **2 917 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795124.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069092 08.11.2013
(87) WO 2014/074791 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725209 P
06.11.2013 US 201314073200
(54) • *SAUERSTOFFMESSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *OXYGEN SENSING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OXYGÈNE ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Kerdae Technologies, Inc., 1800 N. Greene Street Suite H, Greenville, North Carolina 27834, US
(72) FOSAAEN, Ken Ervin, Winterville, North Carolina 28590, US
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F02D 41/24 → (51) ***F02D 41/14***

---

(51) ***F02D 41/30*** ***F02D 19/02*** ***F02M 21/02*** (11) **2 917 546 A1*** ***F02D 41/00*** ***F02M 21/04***
(25) En (26) En
(21) 13786128.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066505 24.10.2013
(87) WO 2014/066577 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201261717835 P
(54) • *KOMBINIERTE TANKFÜLLUNGSSTRATEGIE FÜR EINEN GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF*
• *COMBINED FUELING STRATEGY FOR GASEOUS FUEL*
• *STRATÉGIE COMBINÉE D'ALIMENTATION POUR CARBURANT GAZEUX*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CHERNIAK, Ryan J., Royal Oak, Michigan 48067, US
MENON, Sree Kumara, Novi, Michigan 48375, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F02D 43/00 → (51) ***F02D 13/02***

F02K 1/72 → (51) ***B64D 29/06***

F02K 1/80 → (51) ***B64D 29/06***

F02K 1/82 → (51) ***F02C 7/045***

---

(51) ***F02K 9/48*** ***F02K 9/50*** (11) **2 917 547 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803100.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052621 04.11.2013
(87) WO 2014/072624 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260506
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES RAKETENMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR POWERING A ROCKET MOTOR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR-FUSEE*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SANNINO, Jean Michel, F-27950 Saint-marcel, FR
LASSOUDIERE, François, F-27200 Vernon, FR
HAYOUN, David, F-75116 Paris, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/50 → (51) ***F02K 9/48***

---

(51) ***F02M 21/02*** ***F17C 7/04*** (11) **2 917 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777410.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063116 02.10.2013
(87) WO 2014/055681 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708749 P
(54) • *SYSTEM FÜR DIE ZUFUHR EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN MIT AKTIVEM DRUCKAUFBAU*
• *CRYOGENIC LIQUID DELIVERY SYSTEM AND METHOD WITH ACTIVE PRESSURE BUILDING CAPABILITIES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE CRYOGÉNIQUE POSSÉDANT DES CAPACITÉS D'ACCUMULATION DE PRESSION ACTIVE*
(71) Chart Inc., One Infinity Corporate Centre Drive, Garfield Heights, OH 44125-5370, US
(72) GUSTAFSON, Keith, Garfield Heights, OH 44125, US
GUSTAFSON, Erik, Garfield Heights, OH 44125, US
(74) Stafford, Jonathan Alan Lewis, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02M 21/02 → (51) ***F02D 41/30***

F02M 21/04 → (51) ***F02D 41/30***

---

(51) ***F02M 25/022*** ***B01F 3/08*** (11) **2 917 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786273.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073114 06.11.2013
(87) WO 2014/072316 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT AN20120149
(54) • *MASCHINE ZUM EMULGIEREN VON BRENNSTOFFÖLEN MIT WASSER*
• *A MACHINE FOR EMULSIFYING FUEL OILS WITH WATER*
• *MACHINE POUR ÉMULSIFIER DES HUILES DE CARBURANT AVEC DE L'EAU*

(71) Microsystemfuel S.r.l., 24 Via Pietro Olina, 00169 Roma, IT
(72) CIARALLA, Enrico, I-05100 Terni (TR), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

---

(51) ***F02M 25/07*** ***F28D 7/16*** ***F28F 9/02*** ***F28D 21/00*** ***F28F 9/22*** (11) **2 917 550 A1*** ***F28D 9/00*** ***F28F 21/08*** ***B21D 53/08***
(25) En (26) En
(21) 13786662.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073012 05.11.2013
(87) WO 2014/072274 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12382434
(54) • *WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON WÄRME ZWISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *HEAT EXCHANGE DEVICE FOR EXCHANGING HEAT BETWEEN FLUIDS*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR L'ÉCHANGE DE CHALEUR ENTRE DES FLUIDES*
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L., Carretera de Zamanes 20, 36315 Vigo, Pontevedra, ES
(72) HERMIDA DOMÍNGUEZ, Xoan Xosé, E-36380 Gondomar- Pontevedra, ES
SANCHEZ RAGNARSSON, Alvaro, E-36380 Gondomar- Pontevedra, ES
BLANCO FERNANDEZ, Jose Alberto, E-36350 Vigo- Pontevedra, ES
SOUTO MARTINEZ, Jose Luis, E-36380 Gondomar- Pontevedra, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***F02M 25/07*** ***F16K 27/02*** (11) **2 917 551 A1*** ***F16K 31/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789866.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052505 21.10.2013
(87) WO 2014/072605 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1202971
(54) • *UMGOSSENES MOTORISIERTES VENTIL MIT VERBESSERTER ABDICHTUNG*
• *OVERMOULDED MOTORIZED VALVE WITH IMPROVED SEALING*
• *VANNE MOTORISÉE SURMOULÉE A ETANCHÉITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Sonceboz Automative SA, 5 rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
(72) MELLERE, Cédric, F-25190 Soulce Cernay, FR
GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

F02M 25/07 → (51) ***F16K 1/226***

F02M 27/00 → (51) ***F02M 27/04***

---

(51) ***F02M 27/04*** ***F02M 27/00*** (11) **2 917 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854103.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069761 12.11.2013
(87) WO 2014/075107 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725456 P
15.03.2013 US 201313843976
(54) • *CHEMISCHE BRENNSTOFFKONDITIONIERUNG UND -AKTIVIERUNG*
• *CHEMICAL FUEL CONDITIONING AND ACTIVATION*
• *CONDITIONNEMENT ET ACTIVATION DE COMBUSTIBLE CHIMIQUE*
(71) McAlister Technologies, LLC, 2901 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US
(72) MCALISTER, Roy Edward, Phoenix, Arizona 85016, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

F02M 31/125 → (51) ***F02M 51/00***

---

(51) ***F02M 37/00*** ***F02M 37/22*** (11) **2 917 553 A1*** ***F02M 37/10***
(25) De (26) De
(21) 13766307.6 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069782 24.09.2013
(87) WO 2014/072116 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220395
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON KRAFTSTOFF*
• *DEVICE FOR CONVEYING FUEL*
• *DISPOSITIF DE REFOULEMENT DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ARROYO VALLES, Carmen, E-28014 Madrid, ES
BALAZ, Jan, 90701 Majava, SK
PTACEK, Martin, 37005 Ceske Budejovice, CZ
GARCIA BENITEZ, Cesar, 70193 Stuttgart, DE
ARIAS ARIAS, Jose Luis, E-28007 Madrid, ES

F02M 37/10 → (51) ***F02M 37/00***

F02M 37/22 → (51) ***F02M 37/00***

---

(51) ***F02M 45/08*** (11) **2 917 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792715.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050983 14.10.2013
(87) WO 2014/060646 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FI 20126081
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSANORDNUNG*
• *FUEL INJECTION ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) WINTERSTELLER, Anton, I-34018 San Dorligo della Valle, Trieste, IT
TROBERG, Mikael, I-34018 San Dorligo della Valle, Trieste, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F02M 51/00*** ***F02M 53/02*** ***F02M 69/46*** ***F02M 31/125*** (11) **2 917 555 A1*** ***F02M 53/06*** ***F02M 63/02***
(25) De (26) De
(21) 13779861.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072076 22.10.2013
(87) WO 2014/072171 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220429
(54) • *VORHEIZEINRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZANLAGE*
• *PRE-HEATING DEVICE FOR A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE DESTINÉ À UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) AMARAL, Tadeu, 02611-003 Sao Paulo - SP, BR
CRUZ, Roberta, 12052-260 Taubaté - SP, BR
YOSHINO, Fernando, 13214-730 Jundial-SP, BR
MOREIRA, Fabio, 12380-000 Vinhedo - SP, BR
STEHLIG, Juergen, 72654 Neckartenzlingen, DE
KLINGBACHER, Patrik, A-9400 Wolfsberg, AT
SCHADLER, Werner, A-8430 Seggauberg, AT
WETZL, Mario, A-9125 Kühnsdorf, AT
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 53/02 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 53/06 → (51) ***F02M 51/00***

---

(51) ***F02M 55/02*** ***F02M 69/46*** (11) **2 917 556 A1***
(25) De (26) De
(21) 13765298.8 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068560 09.09.2013
(87) WO 2014/072097 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220491
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND BRENNSTOFFEINSPRITZANLAGE MIT EINEM BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE AND FUEL INJECTION SYSTEM WITH A FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POURVU D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAIBLE, Christoph, 71732 Tamm, DE
VORBACH, Marco, 71691 Freiberg, DE

F02M 63/02 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 69/46 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 69/46 → (51) ***F02M 55/02***

(51) ***F02N 15/02*** (11) **2 917 557 A1***
F02N 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805442.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052605 31.10.2013
(87) WO 2014/068255 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260388
(54) • *REIBUNGSSTARTERANTRIEBSEINHEIT FÜR DEN EINGRIFF MIT EINEM ANLASSERZAHNKRANZ EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE UND ENTSPRECHENDER WÄRMEKRAFTMASCHINENANLASSER*
• *FRICTION STARTER DRIVE UNIT FOR MESHING WITH A STARTER RING GEAR OF A HEAT ENGINE, AND CORRESPONDING HEAT ENGINE STARTER*
• *LANCEUR A FRICTION POUR ENGRENEMENT AVEC UNE COURONNE DE DÉMARRAGE D'UN MOTEUR THERMIQUE ET DÉMARREUR D'UN MOTEUR THERMIQUE CORRESPONDANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) SEILLIER, Guillaume, F-38290 La Verpilliere, FR

(51) ***F02N 15/04*** (11) **2 917 558 A2***
F02N 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801642.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052675 08.11.2013
(87) WO 2014/072651 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260590
(54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINENANLASSERS MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STOSSDÄMPFUNG DURCH SCHERUNG*
• *HEAT ENGINE STARTER PROVIDED WITH A DEVICE FOR SHOCK ABSORPTION BY SHEARING*
• *DEMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE MUNI D'UN DISPOSITIF D'ABSORPTION DES CHOCS PAR CISAILLEMENT*
(71) Daetwyler Switzerland Inc., Militärstrasse 7, 6467 Schattdorf, CH
(72) SEILLIER, Guillaume, F-38290 La Verpilliere, FR
BALEYDIER, Benoît, F-69003 Lyon, FR
MORNIEUX, Christian, F-69600 Oullins, FR
PRIOUX, Enguerrand, F-69003 Lyon, FR
SODDEMANN, Matthias, 6467 Schattdorf, CH
FURRER, Simon, 6454 Flüelen, CH
HABERLAND, Norbert, 53881 Euskirchen, DE
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

F02N 15/06 → (51) ***F02N 15/02***

F02N 15/06 → (51) ***F02N 15/04***

(51) ***F02P 5/15*** (11) **2 917 559 A1***
F02P 5/152
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805457.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052640 06.11.2013
(87) WO 2014/072632 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260649
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) WATTIGNIES, Rudy, F-28130 Maintenon, FR
GRALL, Sebastien, F-94000 Creteil, FR
PARODI, Julien, F-06600 Antibes, FR

F02P 5/152 → (51) ***F02P 5/15***

F02P 9/00 → (51) ***F02P 15/10***

(51) ***F02P 15/10*** (11) **2 917 560 A1***
F02P 9/00
(25) It (26) En
(21) 13818391.8 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059413 17.10.2013
(87) WO 2014/060979 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 IT TO20120927
(54) • *PLASMAZÜNDVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *PLASMA IGNITION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE À PLASMA POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Eldor Corporation S.p.A., Via Plinio 18, 22030 Orsenigo (Como), IT
(72) FORTE, Pasquale, I-53023 Castiglione D'Orcia (Siena), IT
BONFANTI, Luca Franco, I-20852 Villasanta (Monza Brianza), IT
COLOMBOTTO, Amedeo, I-22063 Cantu' (Como), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

F03B 3/00 → (51) ***E02B 5/08***

(51) ***F03B 3/12*** (11) **2 917 561 A1***
F03D 1/06 ***F24F 7/02***
F24F 11/00 ***F24F 13/00***
E21F 1/08
(25) En (26) En
(21) 13834762.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001020 09.09.2013
(87) WO 2014/036611 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 AU 2012903918
(54) • *VENTILATOR UND SCHAUFEL DAFÜR*
• *VENTILATOR AND BLADE THEREFOR*
• *AÉRATEUR ET AUBE POUR CELUI-CI*
(71) CSR Building Products Limited, Triniti 3, 39 Delhi Rd, North Ryde NSW 2113, AU
(72) MUNN, Derek, Roseville Chase NSW 2069, AU
ALFAKHRANY, Tarek, Melrose Park NSW 2114, AU
SCHWECKE, Colin, Westleigh NSW 2120, AU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***F03B 7/00*** (11) **2 917 562 A1***
F03B 9/00
(25) En (26) En
(21) 13789722.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071739 17.10.2013
(87) WO 2014/060523 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 EP 12189191
(54) • *NEUE KONFIGURATIONEN FÜR HYDRAULISCHE MASCHINEN*
• *NEW CONFIGURATIONS FOR HYDRAULIC MACHINES*
• *NOUVELLES CONFIGURATIONS DESTINÉES À DES MACHINES HYDRAULIQUES*
(71) Lazzeri, Giuseppe, Via Alla Torre 29, 6850 Mendrisio, CH
Lazzeri, Patrizia, Via Alla Torre 29, 6850 Mendrisio, CH
Lazzeri, Paolo, Via Al Dosso 6, 6850 Mendrisio, CH
Lazzeri, Heidi, Via Alla Torre 29 C.P. 90, 6850 Mendrisio, CH
(72) LAZZERI, Giuseppe, CH-6850 Mendrisio, CH
LAZZERI, Patrizia, 6850 Mendrisio, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F03B 9/00 → (51) ***F03B 7/00***

F03B 11/08 → (51) ***E02B 5/08***

(51) ***F03B 13/00*** (11) **2 917 563 A1***
F03B 17/06 ***B63J 3/02***
H02J 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789234.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072883 04.11.2013
(87) WO 2014/068096 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 FR 1260463
08.11.2012 FR 1260591
(54) • *HYDROGENERATORAKTIVIERUNG*
• *ENERGIZING HYDROGENERATOR*
• *HYDROGENERATEUR A EXCITATION*
(71) Sagem Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) NOLLET, Michel, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 917 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 13843146.5 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051176 07.10.2013
(87) WO 2014/055033 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 SE 1251131
(54) • *WELLENENERGIEWANDLER*
• *WAVE ENERGY CONVERTER*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*

(71) Ocean Harvesting Technologies AB, Högabergsgatan 5, 371 34 Karlskrona, SE
(72) SIDENMARK, Mikael, S-371 32 Karlskrona, SE
ANDERSSON, Torbjörn, S-371 49 Karlskrona, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***F03B 17/04*** (11) **2 917 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 13717885.1 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000009 30.01.2013
(87) WO 2014/039018 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 TR 201210306
(54) • *SYSTEM ZUR ENERGIEERZEUGUNG AUS STILLEM WASSER*
• *SYSTEM FOR ENERGY PRODUCTION FROM STILL WATER*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À PARTIR D'EAUX TRANQUILLES*
(71) Tekoglu, Tahsin, Tevfikbey Mah. Tahsin Tekoglu Cad. No :28 Sefakoy K.cekmece, 34295 Istanbul, TR
(72) Tekoglu, Tahsin, 34295 Istanbul, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

F03B 17/06 → (51) ***E02B 5/08***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 13/00***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 917 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783056.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072386 25.10.2013
(87) WO 2014/064247 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 GB 201219279
08.11.2012 GB 201220100
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON MINDESTENS ZWEI WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSPORTING AND STORING AT LEAST TWO WIND TURBINE BLADES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRANSPORTER ET DE STOCKER AU MOINS DEUX PALES DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) VAN DER ZEE, Jacobus, DK-6000 Kolding, DK
NIELSEN, Anders, DK-8721 Daugaard, DK
SKIPPER-MORTENSEN, Kenth, DK-8700 Horsens, DK

---

(51) ***F03D 1/04*** (11) **2 917 567 A1***
(25) It (26) En
(21) 13803242.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059122 04.10.2013
(87) WO 2014/054030 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 IT MI20121662
(54) • *MODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINER ROHRLEITUNG*
• *MODULE, SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ELECTRIC POWER INSIDE A PIPELINE*
• *MODULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À L'INTÉRIEUR D'UN PIPE-LINE*
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) MINOLA, Paolo, I-20068 Peschiera Borromeo, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 917 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 13763231.1 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069112 16.09.2013
(87) WO 2014/041151 2014/12 20.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 17.09.2012 EP 12184616
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT BEFESTIGUNGSMITTELN*
• *WIND TURBINE BLADE WITH FASTENING MEANS*
• *PALE D'ÉOLIENNE COMPRENANT DES MOYENS DE FIXATION*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
Garm, Jesper Hasselbalch, Alpedalsvej 27, 6000 Kolding, DK
(72) GARM, Jesper Hasselbalch, DK-6000 Kolding, DK
(74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 917 569 A2***
(25) It (26) En
(21) 13821966.2 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059584 23.10.2013
(87) WO 2014/064626 2014/18 01.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 23.10.2012 IT MI20121797
(54) • *AERODYNAMISCHES ANBAUTEIL EINES WINDTURBINENROTORBLATTS UND WINDTURBINENROTORBLATT MIT SOLCH EINEM AERODYNAMISCHEN ANBAUTEIL*
• *WIND TURBINE AERODYNAMIC ROTOR BLADE APPENDIX AND WIND TURBINE BLADE PROVIDED WITH SUCH AN AERODYNAMIC APPENDIX*
• *APPENDICE DE PALE DE ROTOR AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE ÉOLIENNE ET PALE DE TURBINE ÉOLIENNE DOTÉE D'UN TEL APPENDICE AÉRODYNAMIQUE*
(71) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
(72) ROCHHOLZ, Hermann, 39100 Bolzano, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F03D 1/06 → (51) ***B29C 53/56***

F03D 1/06 → (51) ***F03B 3/12***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 917 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736475.8 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050217 01.07.2013
(87) WO 2014/071947 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DK 201270689
(54) • *WINDTURBINENGIERSTEUERUNGSSYSTEME*
• *WIND TURBINE YAW CONTROL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE DE LACET DE TURBINE ÉOLIENNE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) FREDERIKSEN, Thomas, DK-8920 Randers NV, DK
RASMUSSEN, Lars Vermund, DK-8000 Århus C, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 917 571 A1***
F03D 1/06 ***F03D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13780160.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072272 24.10.2013
(87) WO 2014/064195 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 EP 12190155
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES HINTERKANTENLÄRMS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR TRAILING EDGE NOISE REDUCTION OF A WIND TURBINE BLADE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BRUIT DANS LE BORD DE FUITE D'UNE PALE D'ÉOLIENNE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) SINGH, Ashish, Lucknow 226005, IN
RAMANATHAN, Ganesh, Chennai 600078, IN
BIJLANI, Jitendra, Bangalore 560102, IN
PARIHAR, Naveen, C.V. Raman Nagar Bangalore 560093, IN

F03D 7/02 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 917 572 A1***
F03D 11/04 ***F03D 7/02***
(25) De (26) De
(21) 13782673.1 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/071623 16.10.2013
(87) WO 2014/072157 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220502
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, DE
HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 11/00 → (51) ***H01R 39/08***

(51) ***F03D 11/04*** (11) **2 917 573 A1***
B66C 23/18
(25) Da (26) En
(21) 13853173.6 (22) 08.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/050286 08.09.2013
(87) WO 2014/071949 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DK 201200697
(54) • *KRAN MIT DOPPELTER DRAHTFÜHRUNG UND VERANKERUNGSKLAMMER IN DER GONDEL EINER WINDTURBINE*
• *CRANE WITH DOUBLE WIRE GUIDE AND ANCHORING BRACKET ARRANGED IN THE NACELLE OF A WIND TURBINE.*
• *GRUE À GUIDAGE DOUBLE CÂBLE ET SUPPORT D'ANCRAGE AGENCÉ DANS LA NACELLE D'UNE ÉOLIENNE.*
(71) Liftra IP ApS, Karlskrogavej 12, 9200 Aalborg, DK
(72) FENGER, Per, DK-9575 Terndrup, DK

F03D 11/04 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03G 7/06*** (11) **2 917 574 A1***
F16B 1/00
(25) En (26) En
(21) 13717912.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/034908 02.04.2013
(87) WO 2014/062232 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 US 201213652552
(54) • *WÄRMEBETÄTIGTER AUSLÖSEMECHANISMUS*
• *HEAT-ACTUATED RELEASE MECHANISM*
• *MÉCANISME DE LIBÉRATION ACTIONNÉ PAR CHALEUR*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) KOEHLER, Frederick, B., Tucson, Arizona 85745, US
LYMAN, Ward, D., Tucson, Arizona 85710, US
BEARD, Douglas, M., Tucson, Arizona 85748, US
LEE, Anthony, O., Tucson, Arizona 85743, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***F04B 27/10*** (11) **2 917 575 A1***
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 13774122.9 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070669 04.10.2013
(87) WO 2014/072131 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 TR 201212978
(54) • *VERDICHTER MIT EINEM ZYLINDERKOPF*
• *COMPRESSOR COMPRISING CYLINDER HEAD*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UNE CULASSE DE CYLINDRE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Caglar, 34950 Istanbul, TR
OGUZ, Emre, 34950 Istanbul, TR
OZDEMIR, Ahmet Refik, 34950 Istanbul, TR
TOP, Ahmet Burak, 34950 Istanbul, TR

F04B 33/00 → (51) ***F16J 1/00***

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 917 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770437.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069837 24.09.2013
(87) WO 2014/053361 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 TR 201211429
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT REDUZIERTER VIBRATION*
• *A HERMETIC COMPRESSOR WITH REDUCED VIBRATION*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE À VIBRATION RÉDUITE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) EYYUBOGLU, Nazim Arda, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR
YAROGLU, Tolga, 34950 Istanbul, TR
MARASLI, Sarper, 34950 Istanbul, TR
SAHIN, Yusuf, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 917 577 A1***
F04B 53/22
(25) En (26) En
(21) 13770869.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069815 24.09.2013
(87) WO 2014/053357 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 TR 201211426
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER MIT ABGASDÄMPFER*
• *HERMETIC COMPRESSOR COMPRISING EXHAUST MUFFLER*
• *COMPRESSEUR HERMÉTIQUE COMPRENANT UN SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YESILAYDIN, Ismail, 34950 Istanbul, TR
ERTOY, Muhterem, 34950 Istanbul, TR
SENER, Sati Sevtap, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F04B 39/02*** (11) **2 917 578 A2***
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 13773488.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060807 20.09.2013
(87) WO 2014/047377 2014/13 27.03.2014
(88) 04.09.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704022 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEKOMPRESSION EINES VERDICHTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECOMPRESSING A COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCOMPRESSION D'UN COMPRESSEUR*
(71) Sandvik Surface Mining, 13500 NW County Road 235, Alachua, Florida 32615, US
(72) FIELD, Grant Andrew, Barellan Point, Queensland 4306, AU
TANNER, Simo, Miami Beach, Florida 33140, US
(74) Lyytinen, Veera Elise, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(51) ***F04B 39/12*** (11) **2 917 579 A1***
F04B 39/14
(25) En (26) En
(21) 13766107.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069848 24.09.2013
(87) WO 2014/053364 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 TR 201211428
(54) • *VERDICHTER MIT EINEM ZYLINDERKOPF*
• *A COMPRESSOR COMPRISING CYLINDER HEAD*
• *COMPRESSEUR COMPRENANT UNE CULASSE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SENER, Sati Sevtap, 34950 Istanbul, TR
HACIOGLU, Bilgin, 34950 Istanbul, TR
GUNDUZ, Cihan, 34950 Istanbul, TR

F04B 39/12 → (51) ***F04B 27/10***

F04B 39/14 → (51) ***F04B 39/12***

(51) ***F04B 43/08*** (11) **2 917 580 A1***
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 13783901.5 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072479 28.10.2013
(87) WO 2014/072195 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12306393
13.11.2012 US 201261725604 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PERISTALTISCHEN PUMPE*
• *METHOD FOR OPERATING A PERISTALTIC PUMP*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*
(71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3, 38590 Brézins, FR
(72) GIRARD, Guillaume, F-38260 La Côte Saint André, FR
LABARTHE, Sébastien, F-38500 Voiron, FR
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Division Medical Devices Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 917 581 A1***
F04B 49/06 ***F04B 49/08***
F04B 49/20
(25) En (26) En
(21) 13771568.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052398 13.09.2013
(87) WO 2014/041361 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 GB 201216462
(54) • *PERISTALTISCHE PUMPE UND VERFAHREN ZUR PERISTALTIKPUMPENSTEUERUNG*
• *PERISTALTIC PUMP AND METHOD OF CONTROLLING A PERISTALTIC PUMP*

- *POMPE PÉRISTALTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE POMPE PÉRISTALTIQUE*

(71) Vapourtec Limited, 16 Park Farm Business Centre Fornham St. Genevieve, Bury St Edmunds, Suffolk IP28 6TS, GB
(72) GUTHRIE, Duncan, Bury St Edmunds Suffolk IP28 6TS, GB
CLARKSON, Adrian, Bury St Edmunds Suffolk IP28 6TS, GB
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***F04B 43/12*** (11) **2 917 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774488.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052599 04.10.2013
(87) WO 2014/053858 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 GB 201217798
(54) • *ROTOR FÜR EINE PERISTALTISCHE PUMPE*
• *PERISTALTIC PUMP ROTOR*
• *ROTOR DE POMPE PÉRISTALTIQUE*
(71) Quanta Fluid Solutions Ltd, Tything Road Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB
(72) BUCKBERRY, Clive, Alcester Warwickshire B49 6EU, GB
SPURLING, David, Alcester Warwickshire B49 6EU, GB
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***F04B 49/00*** ***F04C 18/02*** (11) **2 917 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 13843672.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/062877 01.10.2013
(87) WO 2014/055524 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708338 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS EINES KOMPRESSORS*
• *METHODS AND SYSTEMS TO DETECT AN OPERATION CONDITION OF A COMPRESSOR*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DÉTECTER UNE CONDITION DE FONCTIONNEMENT D'UN COMPRESSEUR*
(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US
(72) BURNHAM, Randy, Scott, Maple Grove, MN 55369, US
RENKEN, David, Jon, Prior Lake, MN 55372, US
LUCHT, Erich, Albert, Arden Hills, MN 55112, US
HALL, Cullen, Evan, Savage, MN 55378, US
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

F04B 49/00 → (51) ***H02P 29/00***

---

(51) ***F04B 49/06*** ***F24F 11/02*** (11) **2 917 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 13841699.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061389 24.09.2013
(87) WO 2014/052307 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 US 201261705373 P
23.09.2013 US 201314033604
(54) • *VERDICHTER MIT STEUER- UND DIAGNOSEMODUL*
• *COMPRESSOR HAVING A CONTROL AND DIAGNOSTIC MODULE*
• *COMPRESSEUR AYANT UN MODULE DE COMMANDE ET DE DIAGNOSTIC*
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) PHAM, Hung, M., Sidney, Ohio 45365, US
ALSALEEM, Fadi, M., Sidney, Ohio 45365, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 49/06 → (51) ***F04B 39/02***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/08***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 49/08 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 49/20 → (51) ***F04B 43/12***

F04B 53/22 → (51) ***F04B 39/00***

F04C 2/344 → (51) ***F04C 14/22***

---

(51) ***F04C 14/22*** ***F04C 2/344*** ***F16K 31/00*** (11) **2 917 585 A1*** ***F16K 15/14***
(25) En (26) En
(21) 12791129.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072135 08.11.2012
(87) WO 2014/071976 2014/20 15.05.2014
(54) • *SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE*
• *VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP*
• *POMPE À LUBRIFIANT À DÉPLACEMENT VARIABLE*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) CELATA, Bernardo, I-57126 Livorno, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 18/02 → (51) ***F04B 49/00***

---

(51) ***F04D 7/04*** ***F04D 29/40*** (11) **2 917 586 A1*** ***F04D 29/44***
(25) En (26) En
(21) 13853941.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2013/050188 07.11.2013
(87) WO 2014/073976 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 NO 20121328
(54) • *LAUFRAD EINER KREISELPUMPE UND VERWENDUNG DAVON BEIM PUMPEN EINER BOHRFLÜSSIGKEIT MIT BOHRKLEIN*
• *IMPELLER FOR CENTRIFUGAL PUMP AND USE THEREOF WHEN PUMPING DRILL FLUID CONTAINING CUTTINGS*
• *TURBINE POUR POMPE CENTRIFUGE ET UTILISATION DE CELLE-CI LORS DU POMPAGE D'UN FLUIDE DE FORAGE CONTENANT DES DÉBLAIS*
(71) AGR Subsea AS, Postboks 163, 5342 Straume, NO
(72) REE, Sigurd, N-5178 Loddefjord, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

---

(51) ***F04D 17/12*** ***F04D 29/44*** (11) **2 917 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789246.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073049 05.11.2013
(87) WO 2014/072288 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT CO20120055
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER MIT VERDRILLTER RÜCKKANALSCHAUFEL*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR WITH TWISTED RETURN CHANNEL VANE*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE AVEC AUBE À CANAL DE RETOUR TORSADÉ*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) SEZAL, Ismail, 80804 Bayern, DE
AALBURG, Christian, 80804 Bayern, DE
MICHELASSI, Vittorio, 80804 Bayern, DE
SASSANELLI, Giuseppe, I-50123 Florence, IT
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F04D 27/02*** (11) **2 917 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789758.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073047 05.11.2013
(87) WO 2014/072286 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT CO20120056
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERDICHTERS BEI AUSFALL EINES ODER MEHRERER MESSSIGNALE*
• *A METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR IN CASE OF FAILURE OF ONE OR MORE MEASURE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPRESSEUR EN CAS DE DÉFAILLANCE D'UN OU PLUSIEURS SIGNAUX DE MESURE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) GALEOTTI, Daniele, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F04D 29/051*** ***F04D 29/12*** (11) **2 917 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786262.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073068 05.11.2013

(87) WO 2014/072295 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FR 1202982
(54) • *VERDICHTER MIT SCHUBAUSGLEICH UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPRESSOR WITH THRUST BALANCING AND METHOD THEREOF*
• *COMPRESSEUR AVEC ÉQUILIBRAGE DE POUSSÉE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Thermodyn SAS, 480 Alle Gustave Eiffel, 71200 Le Creusot, FR
(72) STALDER, Benjamin, F-71203 Le Creusot, FR
ALBAN, Thomas, F-71203 Le Creusot, FR
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 29/12 → (51) ***F04D 29/051***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/28***

F04D 29/40 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/44 → (51) ***F04D 17/12***

(51) ***F04D 29/54*** ***F04D 29/56*** (11) **2 917 590 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795842.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052660 07.11.2013
(87) WO 2014/072642 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260637
(54) • *KOMPRESSIONSANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR*
• *COMPRESSION ASSEMBLY FOR A TURBINE ENGINE*
• *ASSEMBLAGE DE COMPRESSION POUR TURBOMACHINE*
(71) Turbomeca, 64511 Bordes Cedex, FR
(72) ESCURET, Jean-François, F-64320 Idron, FR
BISCAY, Pierre, F-64140 Lons, FR
SEVESTRE, Guillaume, F-64110 Gelos, FR
(74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F04D 29/56 → (51) ***F04D 29/54***

F15B 1/02 → (51) ***B60K 6/12***

(51) ***F15B 11/00*** ***F15B 11/042*** (11) **2 917 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795919.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068945 07.11.2013
(87) WO 2014/074713 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723421 P
(54) • *WEICHE STEUERUNG EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS*
• *SMOOTH CONTROL OF HYDRAULIC ACTUATOR*
• *COMMANDE RÉGULIÈRE D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) GOMM, Ralf, Charlotte, North Carolina 28277, US
VANDERLAAN, Dale, Waxhaw, North Carolina 28173, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F15B 11/042 → (51) ***F15B 11/00***

(51) ***F15B 11/048*** (11) **2 917 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795644.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068934 07.11.2013
(87) WO 2014/074708 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723439 P
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERZÖGERUNGSRATE EINES ELEKTROHYDROSTATISCHEN AKTUATORS*
• *ELECTRO-HYDROSTATIC ACTUATOR DECELERATION RATE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE TAUX DE DÉCÉLÉRATION D'ACTIONNEUR ÉLECTRO-HYDROSTATIQUE*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) GOMM, Ralf, Charlotte, North Carolina 28277, US
ERIKSSON, Bjorn, S-582 17 Linkoping, SE
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***F15B 15/14*** ***F16J 15/40*** (11) **2 917 593 A1***
(25) It (26) En
(21) 13728525.0 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/053241 24.04.2013
(87) WO 2014/072841 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT BS20120160
(54) • *ABSTREIFER UND ABSTREIFVORRICHTUNG*
• *SCRAPER AND SCRAPING ASSEMBLY*
• *GRATTOIR ET ENSEMBLE DE GRATTAGE*
(71) Dema S.R.L., Vicolo della Salute 9, 25030 Adro (Brescia), IT
(72) COLOSIO, Mauro, I-25050 Zone Brescia, IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F15B 15/14 → (51) ***F16J 1/00***

F15B 21/14 → (51) ***B60K 6/12***

F15C 5/00 → (51) ***B01L 3/00***

F15D 1/02 → (51) ***F16L 55/027***

F15D 1/12 → (51) ***B63H 9/02***

F16B 1/00 → (51) ***F03G 7/06***

F16B 7/18 → (51) ***F24J 2/52***

F16B 12/00 → (51) ***A47B 13/00***

F16B 13/00 → (51) ***E21D 21/00***

F16B 37/14 → (51) ***B64D 45/02***

F16B 39/30 → (51) ***H01R 4/30***

(51) ***F16C 3/02*** ***B21D 26/033*** (11) **2 917 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795650.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069086 08.11.2013
(87) WO 2014/074787 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724154 P
(54) • *HYDROGEFORMTE ANTRIEBSWELLENRÖHRE MIT SEKUNDÄRSTRUKTUR*
• *HYDROFORMED DRIVESHAFT TUBE WITH SECONDARY SHAPE*
• *TUBE D'ARBRE D'ENTRAÎNEMENT HYDROFORMÉ DE FORME SECONDAIRE*
(71) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) LASKEY, Ryan, W., Lambertville, MI 48144, US
DUTKIEWICZ, Jeffrey, A., Toledo, OH 43606, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

F16C 3/02 → (51) ***B23K 20/06***

(51) ***F16C 5/00*** ***F16C 11/02*** (11) **2 917 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785773.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065995 21.10.2013
(87) WO 2014/074292 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674932
(54) • *LEICHTER ZUSAMMENGESETZTER KREUZKOPF*
• *LIGHT COMPOSITE CROSSHEAD*
• *CROSSE DE BIELLE COMPOSITE LÉGÈRE*
(71) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
(72) KABIR, Omar M., Houston, Texas 77041, US
BARTOS, John C., Houston, Texas 77041, US
PEARL, Kent, Houston, Texas 77041, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F16C 5/00*** ***F16C 11/02*** ***F16C 33/10*** (11) **2 917 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785774.4 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065996 21.10.2013
(87) WO 2014/074293 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674933
(54) • *KREUZKOPFSCHMIERSYSTEM*
• *CROSSHEAD LUBRICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE CROSSE DE BIELLE*
(71) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
(72) KABIR, Omar, M., Houston, Texas 77041, US
BARTOS, John, C., Houston, Texas 77041, US

PEARL, Kent, Houston, Texas 77041, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16C 11/02 → (51) ***F16C 5/00***

F16C 17/02 → (51) ***F16C 33/74***

F16C 17/24 → (51) ***F16C 33/74***

F16C 19/26 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 33/04 → (51) ***F16C 33/74***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 5/00***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 33/74***

F16C 33/24 → (51) ***F16C 33/74***

(51) ***F16C 33/58*** (11) **2 917 597 A1***
F16C 33/64 ***F16C 33/66***
F16C 19/26
(25) De (26) De
(21) 13805749.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200213 10.10.2013
(87) WO 2014/071930 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012021687
(54) • *LAUFRING FÜR EIN HÜLSENLAGER*
• *RUNNING RING FOR A SLEEVE BEARING*
• *BAGUE DE ROULEMENT POUR PALIER À MANCHON*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) AKYOL, Ekrem, 91301 Forchheim, DE
SCHÄFERS, Heinz, 91056 Erlangen, DE

F16C 33/64 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/58***

(51) ***F16C 33/74*** (11) **2 917 598 A1***
F16C 17/02 ***F16C 17/24***
F16C 33/04 ***F16C 33/24***
F16C 33/10
(25) En (26) En
(21) 13789887.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052936 07.11.2013
(87) WO 2014/072729 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220163
(54) • *GLEITLAGER MIT TRÄGERSUBSTRAT UND POLYMERFÜLLUNG*
• *SLIDING BEARING WITH BEARING SUBSTRATE AND POLYMER IN-FILL*
• *PALIER LISSE DOTÉ D'UN SUBSTRAT DE PALIER ET D'UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE POLYMÈRE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Mahle Engine Systems UK Limited, 2 Central Park Drive Central Park, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, GB
(72) FISHER, Nathan, Moseley Birmingham B13 9JD, GB
PHIPPS, Natalie, Northampton NN3 5EP, GB
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16D 3/223 → (51) ***B60K 17/22***

F16D 3/70 → (51) ***F16D 11/08***

F16D 11/00 → (51) ***B60K 17/22***

(51) ***F16D 11/08*** (11) **2 917 599 A1***
F16D 3/70
(25) En (26) En
(21) 13839592.6 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2013/050678 08.08.2013
(87) WO 2014/045272 2014/13 27.03.2014
(30) 09.08.2012 US 201261681215 P
(54) • *LEICHTGEWICHTIGE KUPPLUNG FÜR MANUELLEN UND/ODER ÖKONOMISCHEN STROMBETRIEB*
• *LIGHT-WEIGHT CLUTCH SUITABLE FOR MANUAL AND/OR ECONOMICAL ELECTRIC OPERATION*
• *EMBRAYAGE DE FAIBLE POIDS APTE À UN ACTIONNEMENT MANUEL ET/OU ÉLECTRIQUE ÉCONOMIQUE*
(71) Beeri, Shmuel, 7 Harneytar St., Ramat Gan 972 54 3977141, IL
(72) Beeri, Shmuel, Ramat Gan 972 54 3977141, IL
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) ***F16D 13/58*** (11) **2 917 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 13794801.4 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200223 14.10.2013
(87) WO 2014/071933 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220460
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) LORAN, Igor, 77839 Lichtenau, DE
RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
WITTMANN, Christoph, 77815 Bühl, DE

(51) ***F16D 25/08*** (11) **2 917 601 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786154.8 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200206 08.10.2013
(87) WO 2014/071929 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220271
(54) • *HYDRAULIKZYLINDER, INSBESONDERE FÜR EINE KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *HYDRAULIC CYLINDER, IN PARTICULAR FOR A CLUTCH ACTUATING DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*
• *VÉRIN HYDRAULIQUE, NOTAMMENT POUR UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WERNER, Olaf, 77815 Bühl, DE
BOSNJAK, Daniel, F-67470 Seltz, FR
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE

F16D 25/08 → (51) ***F16D 48/02***

F16D 41/08 → (51) ***F02D 15/04***

(51) ***F16D 48/02*** (11) **2 917 602 A2***
F16D 25/08
(25) De (26) De
(21) 13826996.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200273 06.11.2013
(87) WO 2014/071943 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220585
(54) • *HYDRAULISCHE STRECKE ZWISCHEN EINEM GEBERZYLINDER UND EINEM NEHMERZYLINDER, INSBESONDERE IN FORM EINES DECKELFESTEN AUSRÜCKERS UND DRUCKÜBERSETZER*
• *HYDRAULIC LINE BETWEEN A MASTER CYLINDER AND A SLAVE CYLINDER, IN PARTICULAR IN THE FORM OF A RELEASE MECHANISM SECURED TO THE COVER, AND A PRESSURE INTENSIFIER*
• *PARCOURS HYDRAULIQUE ENTRE UN CYLINDRE ÉMETTEUR ET UN CYLINDRE RÉCEPTEUR, EN PARTICULIER SOUS FORME DE DISPOSITIF DE DÉBRAYAGE SOLIDAIRE DU PLATEAU DE FERMETURE ET CONVERTISSEUR DE PRESSION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WAGNER, Philippe, F-45000 Orléans, FR
DERLATH, Stefan, 39167 Irxleben, DE

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **2 917 603 A1***
F16D 55/227
(25) De (26) De
(21) 13786268.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073087 05.11.2013
(87) WO 2014/072301 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012021690
(54) • *SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *DISC BRAKE FOR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *FREIN À DISQUE DESTINÉ À UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) FISCHER, Rudolf, 85435 Erding, DE
KIELBASA, Rudolf, 85757 Karlsfeld, DE
BALINT, Peter, 71120 Grafenau, DE

F16D 55/227 → (51) ***F16D 55/2265***

(51) ***F16D 65/097*** (11) **2 917 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852569.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068570 05.11.2013
(87) WO 2014/074525 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673404

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHEIBENBREMSBELAGMONTAGE UND -FIXIERUNG*
• *DISC BRAKE PAD MOUNTING AND RETENTION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ET DE RETENUE DE PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE*
(71) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Avenue, Elyria, OH 44035, US
(72) PLANTAN, Ronald, S., Elyria, OH 44035, US
COOL, Lonnie, F., North Olmsted, OH 44070, US
RADHAKRISHNAN, Harish, Westlake, OH 44145, US
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

F16F 9/32 → (51) ***F16J 1/00***

(51) ***F16F 9/34*** ***F16F 9/512*** (11) **2 917 605 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808072.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052694 08.11.2013
(87) WO 2014/072660 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260573
(54) • *STOSSDÄMPFERKOLBEN UND STOSSDÄMPFER DAMIT*
• *SHOCK ABSORBER PISTON AND SHOCK ABSORBER COMPRISING SAME*
• *PISTON D'AMORTISSEUR ET AMORTISSEUR LE COMPORTANT*
(71) Bossard, Olivier, 22 place Louise Michel, 31240 Saint Jean, FR
(72) Bossard, Olivier, 31240 Saint Jean, FR
(74) Cornuejols, Christophe, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

F16F 9/46 → (51) ***B62K 25/06***

F16F 9/512 → (51) ***F16F 9/34***

F16F 9/54 → (51) ***B60G 15/00***

(51) ***F16G 1/08*** ***B66B 7/06*** ***F16G 1/28*** ***F16G 5/10*** (11) **2 917 606 A1*** ***F16G 1/12*** ***F16G 5/06*** ***F16G 5/20***
(25) De (26) De
(21) 13756149.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068043 02.09.2013
(87) WO 2014/072093 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110769
(54) • *RIEMEN FÜR DIE ANTRIEBSTECHNIK, INSBESONDERE RIEMENARTIGES ZUGELEMENT FÜR DIE AUFZUGSTECHNIK, MIT BRANDHEMMENDEN EIGENSCHAFTEN*
• *BELT FOR DRIVE TECHNOLOGY, PARTICULARLY A BELT-LIKE TRACTIVE ELEMENT FOR HOISTING TECHNOLOGY WITH FIRE-RESISTANT PROPERTIES*
• *COURROIE POUR LA TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT, EN PARTICULIER ÉLÉMENT DE TRACTION DU TYPE COURROIE POUR LA TECHNIQUE DES ASCENSEURS, PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS IGNIFUGES*
(71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, DE
BROCKE, Stephan, 22143Hamburg, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 1/12 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 1/28 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 5/06 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 5/10 → (51) ***F16G 1/08***

F16G 5/20 → (51) ***F16G 1/08***

(51) ***F16G 13/06*** (11) **2 917 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852633.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068733 06.11.2013
(87) WO 2014/074594 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723482 P
(54) • *FÖRDERKETTE UND -VERFAHREN FÜR SCHWERE LASTEN*
• *HIGH LOAD CONVEYOR CHAIN AND METHOD*
• *CHAÎNE DE TRANSPORTEUR DE FORTES CHARGES ET PROCÉDÉ*
(71) Frost Tech LLC, 2020 Bristol Ave. N.W., Grand Rapids, MI 49504, US
(72) FROST, Charles, C., Ada, MI 49301, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F16H 3/085 → (51) ***A01B 1/06***

(51) ***F16H 3/66*** (11) **2 917 608 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770917.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070428 01.10.2013
(87) WO 2014/072129 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 505022012
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MULTISTAGE GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES*
• *TRANSMISSION À PLUSIEURS ÉTAGES POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) LICHTENEGGER, Stefan, A-8511 St. Stefan, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 917 609 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791927.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003233 28.10.2013
(87) WO 2014/072030 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022023
(54) • *GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL*
• *TRANSMISSION HAVING A HOUSING PART*
• *TRANSMISSION POURVUE D'UNE PARTIE DE CARTER*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DIETRICH, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE
WEBER, Simon, 75428 Illingen-Schützingen, DE

F16H 57/04 → (51) ***F16N 7/14***

(51) ***F16H 59/08*** ***F16H 61/12*** (11) **2 917 610 A1*** ***F16H 61/16***
(25) En (26) En
(21) 13792233.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068901 07.11.2013
(87) WO 2014/074688 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670824
(54) • *VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG UND KORREKTUR VON FEHLPAARUNGEN ZWISCHEN E-GANGPOSITION UND AKTUELLEM GETRIEBEGANG*
• *METHOD OF ADDRESSING AND CORRECTING MISMATCHES BETWEEN E-SHIFT POSITION AND ACTUAL TRANSMISSION GEAR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CORRECTION DE DISCORDANCES ENTRE LA POSITION DE CHANGEMENT DE VITESSE ÉLECTRONIQUE ET L'ENGRENAGE DE TRANSMISSION EFFECTIF*
(71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
Kostal of America, 350 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) WAGONER, Brian L., Farmington Hills, Michigan 48334, US
KARPINSKY, Eugene, Oak Park, Michigan 48237, US
MARTIN, Matthew S., Chesterfield, Michigan 48047, US
TEFEND, Michael F., Lake Orion, Michigan 48362, US
HOSKINS, Steven R., Walled Lake, Michigan 48390, US
STUDEBAKER, Renee, L., White Lake, Michigan 48386, US
KORKIS, Fadi, Sterling Heights, Michigan 48310, US
ZHU, Yi, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US
PATEL, Kalpeshkumar, Northville, Michigan 48168, US
TRAN, Michael Tai Thanh, Howell, Michigan 48843, US
SAHIB, Ahmad, Macomb, Michigan 48042, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F16H 59/78 → (51) ***F01N 3/20***

F16H 61/12 → (51) ***F16H 59/08***

F16H 61/16 → (51) ***F16H 59/08***

(51) ***F16J 1/00*** ***F16J 10/02*** ***F15B 15/14*** (11) **2 917 611 A1*** ***F04B 33/00*** ***F16F 9/32***
(25) En (26) En
(21) 12758741.8 (22) 02.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/002792 02.07.2012
(87) WO 2013/026508 2013/09 28.02.2013
(30) 01.07.2011 EP 11075157

05.10.2011 EP 11075220
20.10.2011 EP 11075235
21.11.2011 EP 11075257
25.06.2012 EP 12075061

(54) • *VANDERBLOM-MOTOR MIT KOLBEN-KAMMER-KOMBINATION*
• *PISTON-CHAMBER COMBINATION - VANDERBLOM MOTOR*
• *ENSEMBLE PISTON/CHAMBRE - MOTEUR VANDERBLOM*
(71) NVB Composites International UK Ltd, Davidson House, 1st Fl., West Wing Forbury Square, Reading Berkshire RG1 3EU, GB
(72) VAN DER BLOM, Nicolaas, Reading Berkshire RG1 3EU, GB

---

(51) ***F16J 1/00*** (11) **2 917 612 A1***
F16J 1/01
(25) En (26) En
(21) 13786082.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065994 21.10.2013
(87) WO 2014/074291 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674925
(54) • *LEICHTER VERBUNDKOLBEN*
• *LIGHT COMPOSITE PISTON*
• *PISTON COMPOSITE LÉGER*
(71) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
(72) KABIR, Omar, M., Houston, TX 77041, US
BARTOS, John, C., Houston, TX 77041, US
PEARL, Kent, Houston, TX 77041, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F16J 1/00*** (11) **2 917 613 A1***
F16J 1/01
(25) En (26) En
(21) 13795662.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069507 11.11.2013
(87) WO 2014/075021 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674925
08.11.2013 US 201314076079
(54) • *SPANNSYSTEM FÜR KOLBENSTANGE*
• *PISTON ROD CLAMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE DE TIGE DE PISTON*
(71) GE Oil & Gas Compression Systems, LLC, 4425 Westway Park Boulevard, Houston, TX 77041, US
(72) KABIR, Omar M., Houston, Texas 77041, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F16J 1/01 → (51) ***F16J 1/00***

---

(51) ***F16J 9/20*** (11) **2 917 614 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766301.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069764 24.09.2013
(87) WO 2014/072115 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220471

(54) • *KOLBENRING MIT EINER PERIODISCH VARIIERENDEN NUT*
• *PISTON RING WITH A PERIODICALLY VARYING GROOVE*
• *SEGMENT DE PISTON POURVU D'UNE GORGE VARIANT PÉRIODIQUEMENT*
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) MITTLER, Richard, 42799 Leichlingen, DE
NATHEM, Frank, 86415 Mering, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) ***F16J 9/20*** (11) **2 917 615 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766944.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069692 23.09.2013
(87) WO 2014/072113 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220464
(54) • *KOLBENRING MIT VARIIERENDER SCHEITELPUNKTLINIE*
• *PISTON RING WITH VARYING APEX LINES*
• *SEGMENT DE PISTON À LIGNE DE SOMMET VARIABLE*
(71) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE
(72) MITTLER, Richard, 42799 Leichlingen, DE
NATHEM, Frank, 86415 Mering, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F16J 10/02 → (51) ***F16J 1/00***

F16J 15/08 → (51) ***B32B 9/00***

F16J 15/40 → (51) ***F15B 15/14***

---

(51) ***F16K 1/12*** (11) **2 917 616 A1***
F16K 31/04
(25) En (26) En
(21) 13810979.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052919 07.11.2013
(87) WO 2014/072715 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220053
(54) • *MOTORISIERTES MUFFENVENTIL*
• *MOTORIZED SLEEVE VALVE*
• *VANNE À MANCHON MOTORISÉE*
(71) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
(72) DAVIES, Hywel, Burntwood Staffordshire WS7 9JQ, GB
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

F16K 1/20 → (51) ***F16K 1/226***

F16K 1/22 → (51) ***F02D 9/10***

---

(51) ***F16K 1/226*** (11) **2 917 617 A1***
F02M 25/07 ***F16K 11/052***
F16K 1/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803116.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052684 08.11.2013
(87) WO 2014/072654 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260715
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR-LUFTSCHALT-KREIS*
• *VALVE, NOTABLY FOR COMBUSTION ENGINE AIR CIRCUIT*
• *VANNE, NOTAMMENT POUR CIRCUIT D'AIR DE MOTEUR THERMIQUE*
(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
(72) HODEBOURG, Grégory, F-Sartrouville 78500, FR
(74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

F16K 1/46 → (51) ***F16K 47/00***

F16K 1/54 → (51) ***F16K 47/00***

---

(51) ***F16K 3/02*** (11) **2 917 618 A2***
F16K 3/20
(25) En (26) En
(21) 13798951.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073289 07.11.2013
(87) WO 2014/072420 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220305
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHIEBERVENTILEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO GATE VALVES*
• *AMÉLIORATIONS DANS OU ASSOCIÉES À DES ROBINETS-VANNES*
(71) Process Components Limited, Graphic House, Bank Street, Macclesfield, Cheshire SK11 7AR, GB
(72) GOODWIN, Anthony, Macclesfield Cheshire SK10 5TF, GB
BAILEY, Paul, Macclesfield Cheshire SK10 2LF, GB
(74) Greenwood, Matthew David, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

F16K 3/20 → (51) ***F16K 3/02***

F16K 5/00 → (51) ***F24D 19/00***

F16K 5/08 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 5/10 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 11/048 → (51) ***F01K 23/10***

F16K 11/052 → (51) ***F16K 1/226***

F16K 11/07 → (51) ***F16K 27/04***

F16K 11/072 → (51) ***F16K 35/10***

---

(51) ***F16K 11/074*** (11) **2 917 619 A1***
(25) De (26) De
(21) 13786504.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073224 07.11.2013
(87) WO 2014/072379 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012022212
(54) • *SCHEIBENVENTIL*
• *DISC VALVE*
• *SOUPAPE À DISQUE*
(71) Mack & Schneider GmbH, Schulstrasse 33-35, 70794 Filderstadt, DE
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 11/074*** (11) **2 917 620 A1***
F16K 31/04
(25) De (26) De
(21) 13786672.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073221 07.11.2013
(87) WO 2014/072376 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012022213
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE*
(71) Mack & Schneider GmbH, Schulstrasse 33-35, 70794 Filderstadt, DE
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16K 11/074*** (11) **2 917 621 A1***
(25) De (26) De
(21) 13791961.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073223 07.11.2013
(87) WO 2014/072378 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012022211
(54) • *SCHEIBENVENTIL*
• *DISC VALVE*
• *SOUPAPE À DISQUE*
(71) Mack & Schneider GmbH, Schulstrasse 33-35, 70794 Filderstadt, DE
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt, DE
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F16K 11/16 → (51) ***F01K 23/10***

F16K 15/14 → (51) ***F04C 14/22***

F16K 27/02 → (51) ***F02M 25/07***

---

(51) ***F16K 27/04*** (11) **2 917 622 A1***
F16K 11/07
(25) De (26) De
(21) 13753892.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068174 03.09.2013
(87) WO 2014/072095 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110742
(54) • *STRÖMUNGSGEHÄUSE FÜR EIN ÖLVENTIL*
• *FLOW CASING FOR AN OIL VALVE*
• *CORPS D'ÉCOULEMENT POUR UNE SOUPAPE D'HUILE*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) LAPPAN, Rolf, 50733 Köln, DE
SADOWSKI, Christoph, 44866 Bochum, DE
YILMAZ, Turgut, 50739 Köln, DE
ROMANOWSKI, Lukas, 49090 Osnabrück, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F16K 27/06 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 31/00 → (51) ***F04C 14/22***

F16K 31/04 → (51) ***F02M 25/07***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 1/12***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 11/074***

---

(51) ***F16K 35/10*** (11) **2 917 623 A1***
F16K 11/072
(25) De (26) De
(21) 13788674.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003243 29.10.2013
(87) WO 2014/072031 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021624
(54) • *EINHEBEL-MISCHBATTERIE*
• *SINGLE-LEVER MIXER TAP*
• *MÉLANGEUR À COMMANDE UNIQUE*
(71) Grohe AG, 58675 Hemer, DE
(72) KOSTORZ, Ole, Benedikt, 58706 Menden, DE

---

(51) ***F16K 47/00*** (11) **2 917 624 A1***
F16K 1/46 ***F16K 1/54***
G05D 16/02
(25) En (26) En
(21) 13795655.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069216 08.11.2013
(87) WO 2014/074864 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674251
(54) • *VENTILVORRICHTUNG UND FLUIDKUPPLUNG DAMIT*
• *VALVE DEVICE AND FLUID COUPLING COMPRISED THEREOF*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE ET ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUE COMPOSÉ DE CELUI-CI*
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
(72) LIVELY, Matthew, Charles, Salt Lake City, UT 84119, US
MAY, Lamar, Edward, Salt Lake City, UT 84119, US
GRAFF, Kenneth, Marcell, Salt Lake City, UT 84119, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F16L 1/20*** (11) **2 917 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801870.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050793 07.11.2013
(87) WO 2014/073959 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 NL 2009791
(54) • *FLEXIBLE KOHLENWASSERSTOFFROHRLEITUNGS-LAGERINSTALLATION*
• *FLEXIBLE HYDROCARBON PIPELINE STORAGE INSTALLATION*
• *INSTALLATION D'ENTREPOSAGE DE PIPELINES D'HYDROCARBURES FLEXIBLES*
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, NL-2612 HA Delft, NL
VEHMEIJER, Terence Willem August, NL-2562 MW Den Haag, NL
TIELEMAN, Hubertus Lourens Leendert, NL-4317 NE Noordgouwe, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16L 1/24 → (51) ***F16L 59/14***

F16L 15/08 → (51) ***E21B 17/043***

---

(51) ***F16L 23/032*** (11) **2 917 626 A1***
F16L 23/16 ***F16L 55/115***
(25) De (26) De
(21) 14761272.5 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100230 04.07.2014
(87) WO 2015/000469 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013107044
(54) • *FLANSCHVERBINDUNG*
• *FLANGED JOINT*
• *RACCORD À BRIDES*
(71) Rosenau, Heinz, Karlsbaderstrasse 3, 34225 Baunatal, DE
(72) Rosenau, Heinz, 34225 Baunatal, DE
(74) Sprenger, Gerrit Lars Eike, Hannke Bittner & Partner Falderbaumstraße 16a, 34123 Kassel, DE

F16L 23/16 → (51) ***F16L 23/032***

---

(51) ***F16L 55/027*** (11) **2 917 627 A1***
F15D 1/02
(25) En (26) En
(21) 13730986.0 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/044297 05.06.2013
(87) WO 2013/184790 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655988 P
(54) • *AUSTAUSCHBARE DURCHFLUSSBEGRENZENDE ÖFFNUNG FÜR KLAPPKOPPLER*
• *INTERCHANGEABLE FLOW RESTRICTING ORIFICE FOR CLAMSHELL COUPLER*
• *ORIFICE D'ÉTRANGLEMENT DE DÉBIT INTERCHANGEABLE POUR COUPLEUR À COQUILLE*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) LAWSON, Frederick, James, Northglenn, CO 80234, US
CAUDILL, Jay, Mack, Westminster, CO 80234, US
NEAL, Jon, W., Denver, CO 80202, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F16L 55/115 → (51) ***F16L 23/032***

---

(51) ***F16L 59/14*** (11) **2 917 628 A1***
F16L 1/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 13783957.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072796 31.10.2013
(87) WO 2014/072222 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1203003
(54) • *SCHLAUCH ZUM TRANSPORTIEREN EINER KRYOGENEN FLÜSSIGKEIT UND ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN*
• *FLEXIBLE PIPE FOR TRANSPORTING A CRYOGENIC FLUID, AND ASSOCIATED EQUIPMENT AND METHOD*
• *CONDUITE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'UN FLUIDE CRYOGÉNIQUE, INSTALLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
(71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F16M 11/10*** (11) **2 917 629 A1***
F16M 11/20
(25) De (26) De
(21) 13817858.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100372 28.10.2013
(87) WO 2014/071922 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021914
(54) • *JUSTIERVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGARMSYSTEM*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A SUPPORT ARM SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT POUR UN SYSTÈME À BRAS PORTEUR*
(71) Rolec Gehäuse-Systeme GmbH, Kreuzbreite 2, 31737 Rinteln, DE
(72) ROSE, Friedhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/10***

F16N 1/00 → (51) ***F16N 7/14***

---

(51) ***F16N 7/14*** (11) **2 917 630 A1***
F16N 13/10 ***F16N 21/00***
F16N 1/00 ***F01D 25/18***
F16H 57/04
(25) En (26) En
(21) 13852950.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068756 06.11.2013
(87) WO 2014/074603 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670047
24.12.2012 US 201213726435
(54) • *UNTER DRUCK STEHENDES RESERVESCHMIERSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *PRESSURIZED RESERVE LUBRICATION SYSTEM FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION À RÉSERVE SOUS PRESSION POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MOTTO, David L., Ellington, Connecticut 06029, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16N 13/10 → (51) ***F16N 7/14***

F16N 21/00 → (51) ***F16N 7/14***

F16T 1/00 → (51) ***F16T 1/48***

---

(51) ***F16T 1/48*** (11) **2 917 631 A2***
F16T 1/00 ***G01P 5/24***
G01F 1/28 ***F28B 11/00***
G01F 1/32 ***G01F 23/296***
(25) De (26) De
(21) 13788981.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073304 07.11.2013
(87) WO 2014/072430 2014/20 15.05.2014
(88) 31.12.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220505
(54) • *UEBERWACHUNG EINES KONDENSATABLEITERS*
• *MONITORING OF A CONDENSATE DRAIN*
• *SURVEILLANCE D'UN PURGEUR DE CONDENSAT*
(71) Gestra AG, Münchener Straße 77, 28215 Bremen, DE
(72) JANZEN, Sergej, 28215 Bremen, DE
SCHRÖTER, Holger, 28832 Achim, DE
KLATTENHOFF, Jürgen, 27749 Delmenhorst, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F17C 7/04 → (51) ***F02M 21/02***

---

(51) ***F17C 13/00*** (11) **2 917 632 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786122.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/066415 23.10.2013
(87) WO 2014/074313 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724588 P
15.10.2013 US 201314053698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER GASSTRÖMUNG AUS ZYLINDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING GAS FLOW FROM CYLINDERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CONTRÔLER L'ÉCOULEMENT DE GAZ À PARTIR DE BOUTEILLES*
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) FOWLER, Zachary, Kenmore, NY 14217, US
GAMARD, Stephan, Clarence, NY 14031, US
GUNAY, Murat, Niagara Falls, ON L2J 4K2, CA
OETINGER, Paul, Gasport, NY 14067, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21L 4/00 → (51) ***F21V 21/088***

F21L 4/04 → (51) ***F21V 21/088***

---

(51) ***F21S 4/00*** (11) **2 917 633 A1***
F21V 8/00 ***F21V 19/00***
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 13852913.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068781 06.11.2013
(87) WO 2014/074618 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723587 P
07.03.2013 US 201313788827
(54) • *KANTENBELEUCHTETER LEUCHTKÖRPER UND MONTAGE*
• *EDGELIT LIGHTING FIXTURE AND ASSEMBLY*
• *APPAREIL ET ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À ÉCLAIRAGE DE BORDS*
(71) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) BLESSITT, James, H., Peachtree City, GA 30269, US
CLEMENTS, Russ, Americus, GA 31719, US
PATRICK, Ellis, W., Sharpsburg, GA 30277, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F21S 8/08*** (11) **2 917 634 A1***
F21V 5/08 ***F21V 5/00***
F21W 131/103 ***F21Y 101/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815016.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052552 25.10.2013
(87) WO 2014/072612 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260687
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WINKELANTRIEB*
• *LED LIGHTING DEVICE WITH ANGLE DRIVE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE LED A RENVOI D'ANGLE*
(71) Al-Babtain France SAS, 52 avenue du Maréchal Leclerc, 10120 Saint André Les Vergers, FR
(72) QUEVEAU, Paul, F-79000 Montravers, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 917 635 A1***
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 13788933.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072828 31.10.2013
(87) WO 2014/072227 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220472
(54) • *KFZ.-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTOR VEHICLE LIGHTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) ROSENHAHN, Ernst-Olaf, 72411 Bodelshausen, DE

BOEBEL, Doris, 70184 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/00***

F21V 3/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 5/08 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 7/00 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***F21V 8/00*** ***G02B 6/00*** (11) **2 917 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798442.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069184 08.11.2013
(87) WO 2014/074842 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724130 P
(54) • *FARBMISCHUNGSOPTIK MIT MEHREREN LEDS/CHIPS*
• *MULTI-LED/MULTI-CHIP COLOR MIXING OPTICS*
• *OPTIQUE DE MÉLANGE DE COULEUR MULTI-DEL/MULTI-PUCE*
(71) Fraen Corporation, 80 Newcrossing Road, Reading, MA 01867, US
(72) Preston, James, Malden, Massachusetts 02148, US
Housand, Brien J., Worcester, Massachusetts 01605, US
Zollers, Michael, Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21V 8/00 → (51) ***D03D 1/00***

F21V 8/00 → (51) ***E06B 3/00***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***F21V 19/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 917 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777282.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071663 16.10.2013
(87) WO 2014/072158 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210448864
(54) • *LEUCHTVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DER LEUCHTVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, AND ILLUMINATING DEVICE COMPRISING THE LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'ÉCLAIREMENT COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) CHENG, Xiongjie, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LIN, Aimin, Shenzhen Guangdong 518053, CN
SUN, Xiaoqing, Shenzhen Guangdong 518053, CN
WANG, Zuzhi, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 19/00 → (51) ***F21S 4/00***

(51) ***F21V 21/088*** ***F21L 4/00*** (11) **2 917 638 A2***
F21L 4/04
(25) En (26) En
(21) 13853015.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069297 08.11.2013
(87) WO 2014/074918 2014/20 15.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2012 US 201261724243 P
(54) • *SCHEINWERFER MIT KLEMME*
• *SPOTLIGHT WITH CLAMP*
• *PROJECTEUR POURVU D'UNE PINCE*
(71) Blackbeam LLC, 41 East 11th Street, 11th Floor, New York, NY 10003, US
(72) ANCONA, Bruce, New York, NY 10003, US
HENRY, Louis, F., Scarsdale, NY 10583, US
MELLEN, Chris, Yonkers, NY 10701, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***F21V 21/088*** (11) **2 917 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853749.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069321 08.11.2013
(87) WO 2014/074935 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724251 P
(54) • *ARBEITSLICHT MIT INTEGRIERTEM KLEMMENGRIFF*
• *WORKLIGHT WITH INTEGRATED CLAMP HANDLE*
• *LAMPE DE CHANTIER POURVUE D'UNE POIGNÉE À PINCE INTÉGRÉE*
(71) Blackbeam LLC, 41 East 11th Street, 11th Floor, New York, NY 10003, US
(72) ANCONA, Bruce, New York, NY 10003, US
HENRY, Louis, F., Scarsdale, NY 10583, US
MELLEN, Chris, Yonkers, New York 10701, US
KWON, James, Long Island City, NY 11101, US
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***F21V 23/00*** ***H04B 7/24*** (11) **2 917 640 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853754.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010151 08.11.2013
(87) WO 2014/073913 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120126060
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM KOMMUNIKATIONSMODUL*
• *LIGHTING APPARATUS HAVING COMMUNICATION MODULE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À MODULE DE COMMUNICATION*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Dae Hun, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F21V 29/00*** ***F21K 99/00*** ***F21V 3/00*** ***F21Y 101/02*** (11) **2 917 641 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789774.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073438 08.11.2013
(87) WO 2014/072485 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210448638
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong 518053, CN
YANG, Jianghui, Shenzhen Guangdong 518053, CN
ZHENG, Shengmei, Shenzhen Guangdong 518053, CN
LI, Aiai, Shenzhen Guangdong 518053, CN

F21V 33/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 101/02 → (51) ***B60Q 1/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 4/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/08***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 8/10***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 19/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F22B 1/18*** ***F01K 21/00*** (11) **2 917 642 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853758.4 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053234 01.08.2013
(87) WO 2014/074184 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724051 P
30.07.2013 US 201313954761
(54) • *EINMALDURCHLAUFDAMPFERZEUGER*
• *ONCE-THROUGH STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À PASSE UNIQUE*
(71) Vogt Power International Inc., 13551 Triton Park Boulevard, Louisville, KY 40223, US
(72) STARK, Daniel, Louisville, Kentucky 40242, US
TAYLOR, Darryl, Louisville, Kentucky 40299, US
THOMPSON, Anthony A., Louisville, Kentucky 40223, US
PASHA, Akber, Louisville, Kentucky 40220, US
FLANNERY, Kelly M., Louisville, Kentucky 40299, US
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F22B 1/28 → (51) ***F24F 6/02***

F23C 13/00 → (51) ***F28D 9/00***

F23L 17/02 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F23M 20/00*** (11) **2 917 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792538.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067584 30.10.2013
(87) WO 2014/074369 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670564
(54) • *AKUSTISCHES DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNER EINES GAS-TURBINENMOTORS*
• *ACOUSTIC DAMPING SYSTEM FOR A COMBUSTOR OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME D'INSONORISATION POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PORTILLO BILBAO, Juan E., Oviedo, Florida 32766, US
RAJARAM, Rajesh, Oviedo, Florida 32765, US
YOU, Danning, Shanghai 201100, CN
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F23N 5/00*** (11) **2 917 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852595.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050856 07.11.2013
(87) WO 2014/071525 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723667 P
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT DRUCKVERSTÄRKUNG*
• *PRESSURE-GAIN COMBUSTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMBUSTION À GAIN DE PRESSION*
(71) Exponential Technologies, Inc., Bay 104, 512 Moraine Road, N.E., Calgary, Alberta T2A 2P2, CA
(72) JUAN, Alejandro, Calgary, Alberta T3C 0C6, CA
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

F23R 3/20 → (51) ***B64D 27/00***

F23R 3/34 → (51) ***F02C 7/22***

(51) ***F24C 15/32*** (11) **2 917 645 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801808.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059878 04.11.2013
(87) WO 2014/068533 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 IT MI20121879
(54) • *OFENPANEEL*
• *OVEN PANEL*
• *PANNEAU DE FOUR*
(71) MA.TI.KA. S.r.l., Via G. Terruggia 3, 20162 Milano, IT
(72) MARTINI, Oscar, I-35010 Borgoricco (Padova), IT
(74) Zanellato, Gianluca, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

F24D 5/04 → (51) ***F24F 12/00***

F24D 11/02 → (51) ***F25B 30/00***

F24D 17/02 → (51) ***F25B 30/00***

(51) ***F24D 19/00*** ***F16K 5/00*** (11) **2 917 646 A1***
(25) Cs (26) En
(21) 13722664.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2013/000043 18.03.2013
(87) WO 2014/071896 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CZ 201226948 U
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG ZWEIER HEIZKÖRPERPLATTEN*
• *CONNECTING ELEMENT PROVIDING CONNECTION OF TWO HEATING RADIATOR PLATES*
• *ÉLÉMENT DE LIAISON ASSURANT LA LIAISON DE DEUX PLAQUES DE RADIATEUR DE CHAUFFAGE*
(71) Korado a. s., Bri Hubalku 869, 560 02 Ceska Trebova, CZ
(72) HRDLICKA, Tomás, 560 02 Ceská Trebová, CZ
MENCLÍK, Milos, 560 02 Ceská Trebová, CZ
(74) Spacek, Jindrich, Svatopluka Cecha 106a, 612 00 Brno, CZ

(51) ***F24D 19/10*** ***F24F 11/00*** (11) **2 917 647 A1*** ***G05D 23/32***
(25) En (26) En
(21) 13847298.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051207 16.10.2013
(87) WO 2014/062124 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 SE 1251186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER INNENTEMPERATUR EINER IMMOBILIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE INDOOR TEMPERATURE IN A PROPERTY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA TEMPÉRATURE INTÉRIEURE DANS UN BIEN*
(71) eGain Sweden AB, Faktorvägen 9, 434 37 Kungsbacka, SE
(72) WILDIG, Thomas, S-194 92 Upplands Väsby, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F24F 1/01*** ***F24F 7/013*** (11) **2 917 648 A1*** ***F24F 13/06***
(25) Fi (26) En
(21) 13846191.8 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050821 26.08.2013
(87) WO 2014/057162 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 FI 20126062
(54) • *ZULUFTVORRICHTUNG*
• *SUPPLY AIR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMENÉE D'AIR*
(71) Tourunen, Juha, Haavistontie 66, 24800 Halikko, FI
(72) Tourunen, Juha, 24800 Halikko, FI
(74) IPR Partners Ltd, Hietalahdenranta 13, 00180 Helsinki, FI

(51) ***F24F 5/00*** ***F25B 41/04*** ***F24F 11/00*** (11) **2 917 649 A1*** ***F25B 49/02*** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13782881.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063531 04.10.2013
(87) WO 2014/055914 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710138 P
(54) • *BELADUNGSMESSGERÄT ZUR STEUERUNG EINES DAMPFKOMPRESSIONS-KÜHLSYSTEMS MIT RATIONALISIERUNG EINES GEPUMPTEN KÄLTEMITTELS*
• *LOAD ESTIMATOR FOR CONTROL OF VAPOR COMPRESSION COOLING SYSTEM WITH PUMPED REFRIGERANT ECONOMIZATION*
• *ESTIMATEUR DE CHARGE À DES FINS DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À COMPRESSION DE VAPEUR AVEC ÉCONOMIE DE FRIGORIGÈNE POMPÉ*
(71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) LU, Zongtao, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
HAGGY, Greg, Gahanna, Ohio 43230, US
SCHRADER, Timothy J., Irwin, Ohio 43029, US
SILLATO, Stephen, Westerville, Ohio 43081, US
JUDGE, John F., Galena, Ohio 43021, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F24F 5/00*** ***F24F 7/02*** ***F24F 7/06*** (11) **2 917 650 A1*** ***F24F 7/04*** ***F23L 17/02***
(25) En (26) En
(21) 13794948.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052692 15.10.2013
(87) WO 2014/064426 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 GB 201218993
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM*
• *VENTILATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE VENTILATION*
(71) Ventive Limited, C/o MHR Consultancy Ltd Minster House 126A High Street, Whitton, Twickenham Middlesex TW2 7LL, GB
(72) LIPINSKI, Thomas, London W7 2EB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F24F 5/00 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24F 6/02*** ***F24F 6/18*** (11) **2 917 651 A1*** ***F22B 1/28***
(25) De (26) De
(21) 13759968.4 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2013/000144 19.08.2013
(87) WO 2014/071533 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CH 22612012
(54) • *VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG*

- *EVAPORATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉVAPORATION*

(71) Condair AG, Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon, CH
(72) GRÜTLER, Thomas, CH-8635 Oberdürnten, CH
(74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F24F 6/18 → (51) ***F24F 6/02***

F24F 7/007 → (51) ***F24F 7/02***

F24F 7/013 → (51) ***F24F 1/01***

(51) ***F24F 7/02*** (11) **2 917 652 A1***
F24F 7/06 ***F24F 7/007***
F24F 11/02 ***F24F 13/10***
E04D 13/17 ***E04F 17/04***
E06B 7/04
(25) En (26) En
(21) 13835851.0 (22) 09.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001021 09.09.2013
(87) WO 2014/036612 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 AU 2012903921
19.10.2012 AU 2012904591
(54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES GESCHLOSSENEN RAUMS*
• *SYSTEM FOR OPTIMISING AN ENCLOSED SPACE*
• *SYSTÈME D'OPTIMISATION D'ESPACE FERMÉ*
(71) CSR Building Products Ltd, Triniti 3 39 Delhi Road, North Ryde NSW 2113, AU
(72) MUNN, Derek, Roseville Chase NSW 2069, AU
ALFAKHRANY, Tarek, Melrose Park NSW 2114, AU
SCHWECKE, Colin, Westleigh NSW 2120, AU
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F24F 7/02 → (51) ***F03B 3/12***

F24F 7/02 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 7/04 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 7/06 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 7/06 → (51) ***F24F 7/02***

F24F 7/08 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 917 653 A1***
(25) It (26) En
(21) 13723972.9 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000068 05.03.2013
(87) WO 2014/073010 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT FI20120238
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN MESSUNG EINES UMWELTQUALITÄTSFAKTORS*
• *A DEVICE AND METHOD FOR DYNAMICALLY MEASURING AN ENVIROMENTAL QUALITY FACTOR*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURE DYNAMIQUE D'UN FACTEUR DE QUALITÉ ENVIRONNEMENTAL*
(71) NUVAP S.R.L., Via Giuntini 13, Cascina (PISA), IT
(72) RAPETTI MOGOL, Francesco, Olbia - Oristano, IT
MAGNAROSA, Marco, Pisa, IT
MANDELLI, Alessandro, Milano 2 - Segrate, IT
(74) Nesti, Antonio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Arnolfo, 27, 50121 Firenze, IT

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 917 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803190.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052897 06.11.2013
(87) WO 2014/072698 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220034
(54) • *LUFTZIRKULATIONSSYSTEM*
• *AN AIR MOVEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOUVEMENT D'AIR*
(71) Western Air Ducts Ltd, Environment House Westfield Industrial Estate Midsomer Norton, Radstock, Somerset BA3 4BS, GB
(72) LINTERN, Chris, Radstock Somerset BA3 4BS, GB
(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB

F24F 11/00 → (51) ***F03B 3/12***

F24F 11/00 → (51) ***F24D 19/10***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 5/00***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 917 655 A1***
F24F 13/20
(25) En (26) En
(21) 13837965.6 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/060113 17.09.2013
(87) WO 2014/043682 2014/12 20.03.2014
(30) 17.09.2012 US 201261701945 P
(54) • *LEITUNG MIT EINEM FARBENDICHTUNGSMITTEL*
• *DUCT WITH PAINT SEALANT*
• *CONDUITE DOTÉE D'ENDUIT PROTECTEUR*
(71) Gray Metal Products, Inc., 495 Rochester Street, Avon, NY 14414, US
(72) GRAY, Martin, E., Webster, NY 14580, US
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F04B 49/06***

F24F 11/02 → (51) ***F24F 7/02***

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 917 656 A1***
F24D 5/04 ***F24F 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13770918.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070429 01.10.2013
(87) WO 2014/053476 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 FR 1259362
(54) • *SYSTEM ZUM BELÜFTEN UND HEIZEN EINES GEBÄUDES MIT VERBESSERTER LEISTUNG*
• *SYSTEM FOR VENTILATING AND HEATING A BUILDING, WITH IMPROVED PERFORMANCE*
• *SYSTEME DE VENTILATION ET DE CHAUFFAGE D'UN BATIMENT, A PERFORMANCES AMELIOREES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) TANGUY, Gwennyn, F-73420 Voglans, FR
PAULUS, Cédric, F-73490 La Ravoire, FR
ROUGE, Sylvie, F-38320 Brie Et Angonnes, FR
MAURAN, Sylvain, F-66170 Millas, FR
MAZET, Nathalie, F-66100 Perpignan, FR
NEVEU, Pierre, F-66130 St Michel de Liotes, FR
STITOU, Driss, F-66570 Saint Nazaire En Roussillon, FR
WYTTENBACH, Joël, F-73190 Curienne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 917 657 A1***
F24F 7/08
(25) De (26) De
(21) 13789003.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073444 08.11.2013
(87) WO 2014/072489 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220391
(54) • *SYSTEM ZUR BELÜFTUNG EINES GEBÄUDES*
• *SYSTEM FOR VENTILATING A BUILDING*
• *SYSTÈME DE VENTILATION D'UN BÂTIMENT*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HAUSER, Gerd, 82166 Gräfelfing, DE

F24F 13/00 → (51) ***F03B 3/12***

F24F 13/06 → (51) ***F24F 1/01***

F24F 13/10 → (51) ***F24F 7/02***

F24F 13/20 → (51) ***F24F 11/02***

F24H 1/32 → (51) ***F28D 9/00***

F24H 4/04 → (51) ***F25B 30/00***

F24H 7/02 → (51) ***F28D 1/04***

F24H 7/06 → (51) ***F28D 1/04***

F24H 9/20 → (51) ***F25B 30/00***

F24J 2/04 → (51) ***E04B 1/74***

F24J 2/12 → (51) ***C03C 17/00***

F24J 2/32 → (51) ***E04B 1/74***

F24J 2/46 → (51) ***E04B 1/74***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 917 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802715.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059931 06.11.2013

(87) WO 2014/072905 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 ZA 201208444
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR MEHRERE HELIOSTATEN*
• *A SUPPORT STRUCTURE FOR MULTIPLE HELIOSTATS*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR DE MULTIPLES HÉLIOSTATS*
(71) Stellenbosch University, Admin B Victoria Street Stellenbosch, 7600 Western Cape Province, ZA
(72) MALAN, Karel, Johan, 7600 Stellenbosch, ZA
GAUCHÉ, Paul, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 917 659 A1***
F16B 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803101.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052622 04.11.2013
(87) WO 2014/072625 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260526
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS AN EINEM WELLBLECHDACH*
• *DEVICE FOR SECURING AN ACCESSORY TO A CORRUGATED ROOF*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN ACCESSOIRE SUR UNE TOITURE ONDULEE*
(71) Ateliers LR Etanco, Parc Les Erables - Bâtiment 1 66 Route de Sartrouville, 78230 Le Pecq, FR
(72) BLAINVILLE, Mathieu, F-28260 Le Mesnil-simon, FR
LEROY, Alain, F-78820 Juziers, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

---

(51) ***F25B 21/02*** (11) **2 917 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852946.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068302 04.11.2013
(87) WO 2014/074454 2014/20 15.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 08.11.2012 US 201261724013 P
(54) • *THERMOELEKTRISCHE KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM FLÜSSIGEN WÄRMETAUSCHER ZWISCHEN LUFTWÄRMETAUSCHER*
• *THERMOELECTRIC COOLING DEVICE INCLUDING A LIQUID HEAT EXCHANGER DISPOSED BETWEEN AIR HEAT EXCHANGERS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT THERMOÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À LIQUIDE DISPOSÉ ENTRE DES ÉCHANGEURS DE CHALEUR À AIR*
(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
(72) HOU, Kai, S., Pomona, CA 91766, US
LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
STOEBNER, Edward, M., Fullerton, CA 92835, US
GARY, Patricia, Anaheim, CA 92804, US
GODECKER, William, Irvine, CA 92620, US
MICKELSON, Eric, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***F25B 27/00*** (11) **2 917 661 A1***
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 13802756.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068927 07.11.2013
(87) WO 2014/074703 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723530 P
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTE KÜHLLAGERUNGSEINHEITEN*
• *ENERGY EFFICIENT COLD STORAGE UNITS*
• *UNITÉS DE STOCKAGE À FROID À BON RENDEMENT EN ÉNERGIE*
(71) Zeroenergy Buildings, Inc., 6147 State Farm Road Route 155, Guilderland, New York 12084, US
(72) KELESHIAN, K. George, Slingerlands, New York 12159, US
BHATE, Suresh Krishnaji, Schenectady, New York 12309, US
(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F25B 27/02 → (51) ***C12G 1/028***

---

(51) ***F25B 30/00*** (11) **2 917 662 A1***
F24H 4/04 ***F24H 9/20***
F24D 11/02 ***F24D 17/02***
F25B 30/02
(25) En (26) En
(21) 13810981.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052967 11.11.2013
(87) WO 2014/072743 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220186
(54) • *HEIZSYSTEM*
• *HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE*
(71) Styles, Scott, 11 The Acorns, Hockley, Essex SS5 5AS, GB
Basile, Martino, 17 Louvian Drive Beaulieu Park, Chelmsford, Essex CM1 6BA, GB
Smit, Alistair, Domsey House Domsey Lane, Chelmsford, Essex CM3 3PS, GB
Norris, David, 1 Whitegates Herbace Park Road, Woodham Walter, Essex CM9 6SF, GB
(72) STYLES, Scott, Hockley, GB
(74) Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST, GB

F25B 30/02 → (51) ***C12G 1/028***

F25B 30/02 → (51) ***F25B 30/00***

F25B 41/04 → (51) ***F24F 5/00***

F25B 49/02 → (51) ***F24F 5/00***

F25D 17/04 → (51) ***F25D 17/08***

---

(51) ***F25D 17/08*** (11) **2 917 663 A1***
F25D 17/04
(25) En (26) En
(21) 13821968.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059592 24.10.2013
(87) WO 2014/072859 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 ES 201231690
(54) • *HAUSHALTSKÜHLVORRICHTUNG MIT EINER KÜHLLUFTLEITUNG UND EINEM DARIN INTEGRIERTEN VERSCHLUSSELEMENT*
• *DOMESTIC REFRIGERATION DEVICE COMPRISING A COOLING AIR DUCT AND A CLOSURE ELEMENT INTEGRATED THEREIN*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION DOMESTIQUE COMPRENANT UN CONDUIT D'AIR DE REFROIDISSEMENT ET UN ÉLÉMENT DE FERMETURE INTÉGRÉS EN SON SEIN*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LECUMBERRI BRUNA, Luis, E-31013 Artica (Navarra), ES

F25D 23/00 → (51) ***F25D 27/00***

---

(51) ***F25D 23/04*** (11) **2 917 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773246.7 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070701 04.10.2013
(87) WO 2014/072132 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 TR 201212977
(54) • *KÜHLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ABDECKUNG*
• *COOLING DEVICE COMPRISING COVER*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT UN COUVERCLE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) APAYDIN, Tolga, 34950 Istanbul, TR
AYNUR, Tolga Nurettin, 34950 Istanbul, TR
ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR
KERPICCI, Husnu, 34950 Istanbul, TR
BASTAN, Erkan, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F25D 27/00*** (11) **2 917 665 A1***
F25D 23/00
(25) En (26) En
(21) 13851943.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009674 29.10.2013
(87) WO 2014/069872 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 KR 20120120684
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Dong Hun, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
KIM, Scott, Chicago, Illinois 60642, US
CHOI, Chang Bong, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
KIM, Seong Taik, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-110, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 29/00 → (51) ***F25B 27/00***

(51) ***F25J 3/02*** (11) **2 917 666 A2***
C10L 3/10
(25) En (26) En
(21) 13774252.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050698 01.10.2013
(87) WO 2014/054945 2014/15 10.04.2014
(88) 19.03.2015
(30) 01.10.2012 EP 12186850
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON CO2 AUS SÄUREGAS*
• *PROCESS FOR THE REMOVAL OF CO2 FROM ACID GAS*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU CO2 D'UN GAZ ACIDE*
(71) Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center, Mercator 3, 6135 KW Sittard, NL
Pellegrini, Laura Annamaria, Via Solferino, 1, 24022 Alzano Lombardo (BG), IT
(72) PELLEGRINI, Laura Annamaria, I-24022 Alzano Lombardo (BG), IT
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***F26B 3/30*** (11) **2 917 667 A1***
F26B 11/04
(25) De (26) De
(21) 14793774.2 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200491 19.09.2014
(87) WO 2015/067255 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 DE 102013222762
22.11.2013 DE 102013223929
(54) • *VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON NAHRUNGS- UND/ODER FUTTERMITTELSCHÜTTGUT*
• *METHOD FOR DECONTAMINATING BULK FOOD AND/OR FEED MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE DENRÉES ALIMENTAIRES ET/OU DE FOURRAGE EN VRAC*
(71) PS: Perfect Solutions Gmbh, Trading / Consulting, Am Frauenbrunnen 4, 98617 Meiningen, DE
(72) KRAUSS, Siegfried, 98617 Meiningen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

F26B 3/347 → (51) ***F26B 9/06***

F26B 3/36 → (51) ***D21H 11/18***

(51) ***F26B 9/06*** (11) **2 917 668 A1***
F26B 3/347
(25) En (26) En
(21) 13853042.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068260 04.11.2013
(87) WO 2014/074442 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724129 P
24.04.2013 US 201313869812
(54) • *TROCKNER FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DRYER FOR PORTABLE ELECTRONICS*
• *SÉCHOIR POUR DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES*
(71) Cookson, Adam Roy, 16525 Trinity Loop, Broomfield, Colorado 80020, US
Jones, Eric Andrew, 1814 W. 131st Drive, Westminster, Colorado 80234, US
(72) Cookson, Adam Roy, Broomfield, Colorado 80020, US
Jones, Eric Andrew, Westminster, Colorado 80234, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F26B 11/04 → (51) ***F26B 3/30***

(51) ***F27B 7/42*** (11) **2 917 669 A1***
F27D 19/00
(25) De (26) De
(21) 13789247.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073055 05.11.2013
(87) WO 2014/072291 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110653
(54) • *ZEMENTHERSTELLUNGSANLAGE*
• *CEMENT PRODUCTION SYSTEM*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE CIMENT*
(71) ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE
(72) LEUER, Alfons, 59302 Oelde, DE
BREDEMEIER, Heinz, 48336 Sassenberg, DE
STREFFING, Michael, 59510 Lippetal-Hovestadt, DE
ADLER, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F27D 19/00 → (51) ***F27B 7/42***

F28B 3/00 → (51) ***F28F 25/04***

F28B 9/04 → (51) ***F28F 25/04***

F28B 11/00 → (51) ***F16T 1/48***

(51) ***F28D 1/04*** (11) **2 917 670 A1***
F24H 7/06 ***F24H 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13843138.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063305 03.10.2013
(87) WO 2014/055783 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 US 201261744853 P
30.08.2013 US 201361872634 P
(54) • *WÄRMEMASSEHEIZUNGSANLAGEN*
• *THERMAL MASS HEATING SYSTEMS*
• *MASSE THERMIQUE POUR PRÉ-CHARGE DE CHAUFFAGE ET DISPERSION CONTRÔLÉE DANS LE TEMPS DE SYSTÈMES DE CHAUFFAGE DE BÂTIMENT*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) COX, Marshall, Brooklyn, NY 11201, US
KYMISSIS, Ioannis, New York, NY 10027, US
SARIK, John, New York, NY 10027, US
WECHSLER, David, New York, NY 10005, US
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F28D 7/16 → (51) ***F02M 25/07***

F28D 7/16 → (51) ***F28F 19/00***

(51) ***F28D 9/00*** (11) **2 917 671 A2***
F23C 13/00 ***F24H 1/32***
(25) Sv (26) En
(21) 13852324.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051267 30.10.2013
(87) WO 2014/070088 2014/19 08.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 02.11.2012 SE 1251246
(54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE FÜR EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER, PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT SOLCHEN PLATTEN, HEIZVORRICHTUNG ZUM HEIZEN MIT DEM PLATTENWÄRMETAUSCHER UND WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN*
• *A HEAT EXCHANGER PLATE FOR A PLATE HEAT EXCHANGER, A PLATE HEAT EXCHANGER COMPRISING SUCH PLATES, A DEVICE FOR HEATING COMPRISING THE PLATE HEAT EXCHANGER, AND A METHOD FOR HEAT EXCHANGE*
• *PLAQUE POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES, ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES COMPORTANT DE TELLES PLAQUES, DISPOSITIF DE CHAUFFAGE COMPORTANT L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES, ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) Heatcore AB, Ideon Science Park Bldg Delta 6 Sölvegatan 43 B, 223 62 Lund, SE
(72) SILVERSAND, Fredrik, S-246 50 Löddeköpinge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F28D 9/00 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F28D 17/02*** (11) **2 917 672 A1***
(25) De (26) De
(21) 13782931.3 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000160 03.10.2013
(87) WO 2014/071424 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 11932012
(54) • *WABENKÖRPER AUS KERAMIKMATERIAL*
• *HONEYCOMB BODY MADE OF CERAMIC MATERIAL*
• *CORPS ALVÉOLAIRE EN MATÉRIAU CÉRAMIQUE*
(71) Ibiden Porzellanfabrik Frauenthal GmbH, Gamserstraße 38, 8523 Frauental an der Lassnitz, AT
(72) HAGG, Christoph, A-8053 Graz, AT
FAIL, Matthias, A-8530 Deutschlandsberg, AT
KRONABETHER, Franz, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Fox, Tobias, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

F28D 21/00 → (51) ***F02M 25/07***

F28D 21/00 → (51) ***F28F 25/04***

(51) ***F28F 1/10*** (11) **2 917 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852712.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069694 12.11.2013
(87) WO 2014/075075 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725385 P
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTBETTREAKTOR*
• *A FIXED BED REACTOR HEAT TRANSFER STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE TRANSFERT DE CHALEUR DE RÉACTEUR À LIT FIXE*
(71) Ceramatec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) HARTVIGSEN, Joseph J., Kaysville, Utah 84037, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***F28F 1/42*** (11) **2 917 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792256.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003332 06.11.2013
(87) WO 2014/072046 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210451686
(54) • *VERDAMPFUNGSWÄRMEÜBERTRAGUNGSROHR MIT EINEM HOHLRAUM*
• *EVAPORATION HEAT TRANSFER TUBE WITH A HOLLOW CAVITY*
• *TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR PAR ÉVAPORATION DOTÉ D'UNE CAVITÉ CREUSE*
(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) BEUTLER, Andreas, 89264 Weißenhorn, DE
SCHWITALLA, Andreas, 89171 Illerkirchberg, DE
CAO, Jianying, 200129 Shanghai, CN
LUO, Zhong, 201103 Shanghai, CN

(51) ***F28F 1/42*** (11) **2 917 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792853.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003333 06.11.2013
(87) WO 2014/072047 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210451660
15.04.2013 CN 201310128956
(54) • *ROHR ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERDAMPFUNGSWÄRME*
• *EVAPORATION HEAT TRANSFER TUBE*
• *TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR PAR ÉVAPORATION*
(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) BEUTLER, Andreas, 89264 Weißenhorn, DE
SCHWITALLA, Andreas, 89171 Illerkirchberg, DE
CAO, Jianying, 200129 Shanghai, CN
LUO, Zhong, 201103 Shanghai, CN

F28F 3/12 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 917 676 A2***
F28F 9/16 ***F28F 3/12***
(25) De (26) De
(21) 13814423.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100381 12.11.2013
(87) WO 2014/071925 2014/20 15.05.2014
(88) 13.11.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110824
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAMMELLEITUNG AN EINER KAPILLARROHRMATTE UND SAMMELLEITUNG AN EINER KAPILLARROHRMATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COLLECTION LINE IN A CAPILLARY TUBE MAT AND COLLECTION LINE IN A CAPILLARY TUBE MAT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COLLECTEUR SUR UNE NATTE DE TUBES CAPILLAIRES, ET COLLECTEUR SUR UNE NATTE DE TUBES CAPILLAIRES*
(71) Wätas Wärmetauscher Sachsen GmbH, Lindenstraße 5, 09526 Olbernhau, DE
(72) SCHUBERT, Volker, 09496 Marienberg, DE
ENDERS, Torsten, 09496 Marienberg, DE
(74) Thomas, Matthias, Patentanwalt Rungstockstrasse 14, 09526 Olbernhau, DE

F28F 9/02 → (51) ***F02M 25/07***

F28F 9/02 → (51) ***F28F 19/00***

F28F 9/16 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 9/22 → (51) ***F02M 25/07***

F28F 9/26 → (51) ***F28F 19/00***

(51) ***F28F 19/00*** (11) **2 917 677 A1***
F28D 7/16 ***F28F 9/26***
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 13793051.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069420 11.11.2013
(87) WO 2014/074981 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725119 P
(54) • *RÜCKFÜHRGASKÜHLERSYSTEME FÜR GASPHASENPOLYMERISATIONSVERFAHREN*
• *RECYCLE GAS COOLER SYSTEMS FOR GAS-PHASE POLYMERIZATION PROCESSES*
• *SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT DE GAZ DE RECYCLAGE POUR DES PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION EN PHASE GAZEUSE*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) CAI, Ping, Lake Jackson, TX 77566, US
SWECKER, James, L., Clendenin, WV 25045, US
BLOOD, Mark, W., Hurricane, WV 25526, US
DIETSCHE, Laura, J., Midland, MI 48640, US
HUSSEIN, F., David, Cross Lanes, WV 25313, US
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F28F 21/06 → (51) ***C09K 5/14***

F28F 21/08 → (51) ***F02M 25/07***

(51) ***F28F 25/04*** (11) **2 917 678 A1***
F28B 3/00 ***F28B 9/04***
F28D 21/00
(25) En (26) En
(21) 13792277.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072900 04.11.2013
(87) WO 2014/072239 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012220199
06.11.2012 US 201261722978 P
(54) • *KONDENSATOR, VERFAHREN ZUR KONDENSATION UND WÄRMEPUMPE*
• *CONDENSER, METHOD FOR CONDENSING AND HEAT PUMP*
• *CONDENSEUR, PROCÉDÉ POUR LA CONDENSATION ET POMPE À CHALEUR*
(71) Efficient Energy GmbH, Hans-Riedl-Strasse 5, 85622 Feldkirchen, DE
(72) SEDLAK, Holger, 82054 Lochhofen / Sauerlach, DE
KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***F41A 17/00*** (11) **2 917 679 A1***
F41A 17/42 ***F41A 17/64***
F41A 17/74
(25) De (26) De
(21) 13788892.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003331 06.11.2013
(87) WO 2014/072045 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021754
(54) • *ZERSTÖRUNGSEINHEIT SOWIE SCHUSSWAFFE MIT ZERSTÖRUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR UNBRAUCHBARMACHUNG EINER SCHUSSWAFFE*
• *DESTRUCTION UNIT AND FIREARM WITH SAID DESTRUCTION UNIT AND METHOD FOR RENDERING A FIREARM INOPERATIVE*
• *UNITÉ DE DESTRUCTION, ARME À FEU POURVUE D'UNE UNITÉ DE DESTRUCTION ET PROCÉDÉ DE MISE HORS D'USAGE D'UNE ARME À FEU*
(71) Giebel, Karl-Friedrich, Mühlenstrasse 22a, 83098 Brannenburg, DE
(72) MAUCH, Ernst, 78655 Dunningen, DE
DIETEL, Bernd, 8853 Lachen, CH
(74) von Pichler, Cletus, Ferdinand-Maria-Strasse 22, 80639 München, DE

F41A 17/06 → (51) ***F41A 17/22***

(51) ***F41A 17/22*** (11) **2 917 680 A1***
F41A 17/06
(25) It (26) En
(21) 13820855.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002456 06.11.2013
(87) WO 2014/072790 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT TO20120971
17.04.2013 IT TO20130308
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE SCHUSSWAFFE ODER PNEUMATISCHE WAFFE MIT LANGEM LAUF*
• *SAFETY DEVICE FOR A PORTABLE LONG-BARRELLED FIREARM OR PNEUMATIC WEAPON*

- *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE ARME À FEU PORTATIVE À LONG CANON OU ARME PNEUMATIQUE*

(71) Anglisani, Paolo, Via XXV Aprile, 10, 10040 Leini' (Torino), IT
(72) Anglisani, Paolo, 10040 Leini' (Torino), IT
(74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

F41A 17/42 → (51) ***F41A 17/00***

F41A 17/64 → (51) ***F41A 17/00***

F41A 17/74 → (51) ***F41A 17/00***

F41H 1/02 → (51) ***A41D 13/015***

(51) ***F41H 13/00*** (11) **2 917 681 A1***
G01S 17/66
(25) De (26) De
(21) 13817850.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000650 06.11.2013
(87) WO 2014/071906 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012022039
(54) • *MODULARE LASERBESTRAHLUNGSEINHEIT*
• *MODULAR LASER IRRADIATION UNIT*
• *UNITÉ MODULAIRE D'IRRADIATION PAR LASER*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) PROTZ, Rudolf, D-85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

F42B 10/60 → (51) ***F42B 12/22***

(51) ***F42B 12/22*** (11) **2 917 682 A1***
F42B 12/24 ***F42B 10/60***
(25) En (26) En
(21) 13852764.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050912 06.11.2013
(87) WO 2014/072973 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 IL 22298912
(54) • *GEFECHTSKOPF*
• *A WARHEAD*
• *OGIVE*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL
(72) ZUSSMAN, Boaz, 7683400 Sitriya, IL
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F42B 12/24 → (51) ***F42B 12/22***

(51) ***F42B 15/01*** (11) **2 917 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853167.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057771 03.09.2013
(87) WO 2014/074212 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669935
(54) • *RAKETENGETRIEBENE NUTZLAST MIT ABWEICHUNGSSTEUERSYSTEM IN DER NASENHAUBE*
• *ROCKET PROPELLED PAYLOAD WITH DIVERT CONTROL SYSTEM WITHIN NOSE CONE*
• *CHARGE UTILE PROPULSÉE PAR FUSÉE AYANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE DÉVIATION DANS UNE COIFFE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FACCIANO, Andrew B., Tucson, Arizona 85756, US
ALKEMA, Michael S., Tucson, Arizona 85756, US
MOORE, Robert T., Tucson, Arizona 85756, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01B 3/20 → (51) ***B24B 5/42***

(51) ***G01B 5/06*** (11) **2 917 684 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815674.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/050209 06.11.2013
(87) WO 2014/071430 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 504962012
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND MESSVERFAHREN ZUM MESSEN DER DICKE EINES PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTANDS*
• *MEASUREMENT DEVICE AND MEASUREMENT METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS OF A PANEL-SHAPED OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE PERMETTANT DE MESURER L'ÉPAISSEUR D'UN OBJET EN FORME DE PLAQUE*
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) AUZINGER, Michael, A-4040 Linz, AT
DENKMEIER, Thomas, A-4050 Traun, AT
HASELBÖCK, Alfred, A-4150 Rohrbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G01B 5/06 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 917 685 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773547.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061727 25.09.2013
(87) WO 2014/074241 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670938
(54) • *OCT-SYSTEM MIT PHASENSENSIBLER INTERFERENZSIGNALABTASTUNG*
• *OCT SYSTEM WITH PHASE SENSITIVE INTERFERENCE SIGNAL SAMPLING*
• *SYSTÈME OCT À ÉCHANTILLONNAGE DE SIGNAL D'INTERFÉRENCE SENSIBLE À LA PHASE*
(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) JOHNSON, Bartley C., North Andover, MA 01845, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 917 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774877.8 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061724 25.09.2013
(87) WO 2014/074240 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670935
(54) • *OCT-SYSTEM MIT ABSTIMMBAREM TAKTSYSTEM ZUR FLEXIBLEN DATENERFASSUNG*
• *OCT SYSTEM WITH TUNABLE CLOCK SYSTEM FOR FLEXIBLE DATA ACQUISITION*
• *SYSTÈME OCT À SYSTÈME D'HORLOGE ACCORDABLE POUR ACQUISITION DE DONNÉES FLEXIBLE*
(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) JOHNSON, Bartley C., North Andover, MA 01845, US
FLANDERS, Dale C., Lexington, MA 02420, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***G01B 11/02*** (11) **2 917 687 A1***
G01B 11/10
(25) De (26) De
(21) 13774177.3 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071016 09.10.2013
(87) WO 2014/072144 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021892
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAGE MINDESTENS EINER KANTE EINES GEGENSTANDES MITTELS AUSWERTUNG FRESNELSCHER BEUGUNGSSAUMVERLÄUFE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF AT LEAST ONE EDGE OF AN OBJECT BY EVALUATING FRESNEL DIFFRACTION BORDER PROFILES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'AU MOINS UN BORD D'UN OBJET, AU MOYEN DE L'ÉVALUATION DES VARIATIONS DES FRANGES DE DIFFRACTION DE FRESNEL*
(71) SIKORA AG, Bruchweide 2, 28307 Bremen, DE
(72) BLOHM, Werner, 27632 Misselwarden, DE
SIKORA, Harald, 28357 Bremen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***G01B 11/06*** (11) **2 917 688 A1***
G01B 11/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 13763109.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069528 19.09.2013
(87) WO 2014/072109 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260751
(54) • *VERFAHREN ZUR DICKENVARIATIONSMESSUNG IN EINER SCHICHT EINER MEHRSCHICHTIGEN HALBLEITERSTRUKTUR*

- *METHOD FOR MEASURING THICKNESS VARIATIONS IN A LAYER OF A MULTILAYER SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
- *PROCEDE DE MESURE DES VARIATIONS D'EPAISSEUR D'UNE COUCHE D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE MULTICOUCHE*

(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) KONONCHUK, Oleg, F-38000 Grenoble, FR
DUTARTRE, Didier, F-38240 Meylan, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G01B 11/10 → (51) ***G01B 11/02***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 11/06***

G01B 17/00 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***G01C 5/06*** (11) **2 917 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853855.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065263 16.10.2013
(87) WO 2014/074275 2014/20 15.05.2014
(88) 04.06.2015
(30) 12.11.2012 US 201261725423 P
12.03.2013 US 201313797837
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON UMGEBUNG- UND REFERENZDATENBERICHTEN FÜR BESTIMMTE UMGEBUNGEN, INSBESONDERE FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
- *TECHNIQUES FOR GENERATING ENVIRONMENT AND REFERENCE DATA REPORTS FOR PARTICULAR ENVIRONMENTS ON BEHALF OF MOBILE DEVICES*
- *TECHNIQUES POUR GÉNÉRER DES RAPPORTS DE DONNÉES D'ENVIRONNEMENT ET DE RÉFÉRENCE POUR DES ENVIRONNEMENTS PARTICULIERS POUR LE COMPTE DE DISPOSITIFS MOBILES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
WACHTER, Andreas Klaus, San Diego, California 92121-1714, US
GARIN, Lionel Jaque, San Diego, California 92121-1714, US
MARSHALL, Grant Alexander, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01C 9/24*** (11) **2 917 690 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795186.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072576 29.10.2013
(87) WO 2014/072205 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012110693
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER NEIGUNGSSENSOR*
- *OPTOELECTRONIC INCLINATION SENSOR*
- *CAPTEUR D'INCLINAISON OPTOÉLECTRONIQUE*

(71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
(72) MÜLLER, Ralf, 09648 Mittweida, DE
BRODERSEN, Olaf, 99094 Erfurt, DE
MITRENGA, Dennis, 99085 Erfurt, DE
ORTLEPP, Hans-Georg, 99192 Apfelstädt, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) ***G01C 19/72*** ***G02F 1/313*** (11) **2 917 691 A1***
(25) En (26) En
(21) 13713451.6 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/056933 02.04.2013
(87) WO 2014/161565 2014/41 09.10.2014
(54) • *OPTISCHER DREHSENSOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN DREHSENSORS*
- *OPTICAL ROTATION SENSOR AS WELL AS METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL ROTATION SENSOR*
- *CAPTEUR OPTIQUE DE ROTATION AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR OPTIQUE DE ROTATION*

(71) European Space Agency (ESA), Headquarters - Siege 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) CIMINELLI, Caterina, I-70122 Bari, IT
CAMPANELLA, Edoardo, C., I- Gioia del Colle (BA), IT
ARMENISE, Mario, N., I-70124 Bari, IT
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01C 21/00*** ***G01S 17/89*** (11) **2 917 692 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13803304.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2013/000332 01.11.2013
(87) WO 2014/074080 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 TR 201212844
(54) • *LANDEHILFSVERFAHREN FÜR FLUGZEUGE*
- *LANDING ASSISTANCE METHOD FOR AIRCRAFTS*
- *SYSTÈME D'AIDE À L'ATTERRISSAGE POUR AVIONS*

(71) Tusas-Türk Havacilik Ve Uzay Sanayii A.S., Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Akinci Kazan, 06980 Ankara, TR
(72) REMZI, Özcan, 06980 Akinci Kazan Ankara, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G01C 21/00 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***G01C 21/16*** ***G01C 22/00*** (11) **2 917 693 A1*** ***G05D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13786503.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073222 07.11.2013
(87) WO 2014/072377 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191669
07.11.2012 US 201261723361 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RICHTUNG UND AMPLITUDE EINER STROMGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG EINES SICH BEWEGENDEN OBJEKTS*
- *METHOD TO DETERMINE A DIRECTION AND AMPLITUDE OF A CURRENT VELOCITY ESTIMATE OF A MOVING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE DIRECTION ET D'UNE AMPLITUDE D'UNE ESTIMATION DE VITESSE DE COURANT D'UN DISPOSITIF MOBILE*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) BRIOD, Adrien, CH-1018 Lausanne, CH
ZUFFEREY, Jean-Christophe, CH-1037 Etagnières, CH
FLOREANO, Dario, CH-1162 St-Prex, CH
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01C 21/16 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***G01C 21/20*** ***G06F 1/32*** ***G01C 21/16*** ***G01C 22/00*** (11) **2 917 694 A1*** ***H04W 4/02*** ***G01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13780468.8 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063994 09.10.2013
(87) WO 2014/074258 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670306
(54) • *KARTENBASIERTE ADAPTIVE ABTASTUNG VON ORIENTIERUNGSSENSOREN ZUR POSITIONIERUNG*
- *MAP-BASED ADAPTIVE SAMPLING OF ORIENTATION SENSORS FOR POSITIONING*
- *ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIF DE CAPTEURS D'ORIENTATION POUR POSITIONNEMENT SUR LA BASE DE CARTES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PODURI, Sameera, San Diego, California 92121-1714, US
PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121-1714, US
NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***G01C 21/20*** ***B63B 49/00*** (11) **2 917 695 A1*** ***G06G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13811261.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060285 20.11.2013
(87) WO 2014/072965 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723167 P
17.09.2013 US 201314029339

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BOOTSLINIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING LAYLINES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE DE LAYLINES*
(71) Navico Holding AS, Nyaskaiveien 2, 4370 Egersund, NO
(72) DAVIS, Alan, Romsey Hampshire SO51 0NU, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01C 21/20 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 917 696 A1***
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 13779393.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005643 24.09.2013
(87) WO 2014/073141 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244154
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*
• *NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Fujitsu Ten Limited, 2-28, Gosho-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP
(72) SUZUKI, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIDA, Atsushi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIBASHI, Isao, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP
ISHIBASHI, Masahisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMURA, Yasutaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MURATA, Kenichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

(51) ***G01C 22/00*** (11) **2 917 697 A1***
G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 13788863.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067404 30.10.2013
(87) WO 2014/074357 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671245
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FREQUENZBASIERTEN SCHRITTLÄNGENKORREKTUR BEI EINEM PEDOMETER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FREQUENCY-BASED STRIDE LENGTH CORRECTION IN A PEDOMETER DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CORRECTION DE LONGUEUR DE FOULÉE EN FONCTION DE LA FRÉQUENCE DANS UN DISPOSITIF DE PODOMÈTRE*
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GYORFI, Julius S., Vernon Hills, Illinois 60061, US
BALAR, Amitkumar N., Mundelein, Illinois 60060, US
BARKAT, Shakil, San Jose, California 95135, US
DALVI, Sajid I., Aurora, Illinois 60502, US
JANEFALKAR, Tushar, San Jose, California 95134, US
SLONNEGER, Andrew M., Crystal Lake, Illinois 60014, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01C 22/00 → (51) ***G01C 21/16***

G01C 22/00 → (51) ***G01C 21/20***

G01C 25/00 → (51) ***G01C 22/00***

G01D 4/00 → (51) ***G01F 15/06***

G01D 5/14 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 917 698 A1***
G01D 5/22
(25) De (26) De
(21) 14750303.1 (22) 04.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200302 04.07.2014
(87) WO 2015/028002 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 DE 102013217150
04.02.2014 DE 102014201975
(54) • *INDUKTIVER SENSOR MIT INTEGRIERTER WEICHMAGNETISCHER SCHICHT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INDUCTIVE SENSOR COMPRISING INTEGRATED SOFT MAGNETIC LAYER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *CAPTEUR INDUCTIF À COUCHE MAGNÉTIQUE DOUCE INTÉGRÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, Königsbacher Strasse 15, 94496 Ortenburg, DE
(72) PFAFFINGER, Christian, 94099 Ruhstorf a. d. Rott, DE
GROEMMER, Werner, 94496 Ortenburg, DE
WISSPEINTNER, Karl, 94496 Ortenburg, DE
SCHALLMOSER, Guenter, 94099 Ruhstorf, DE
WISSPEINTNER, Thomas, 94496 Ortenburg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01D 5/22 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **2 917 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784594.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072384 12.11.2012
(87) WO 2014/071997 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN FÜR OPTOELEKTRONISCHE BRILLOUIN-MESSUNGEN*
• *A BRILLOUIN OPTOELECTRONIC MEASUREMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE OPTOÉLECTRONIQUE DE BRILLOUIN*
(71) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) CHIN, Sanghoon, CH-1024 Ecublens, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01D 5/353 → (51) ***G01S 17/95***

G01F 1/28 → (51) ***F16T 1/48***

G01F 1/32 → (51) ***F16T 1/48***

G01F 1/32 → (51) ***G01F 15/18***

G01F 1/40 → (51) ***G01F 15/18***

(51) ***G01F 1/58*** (11) **2 917 700 A1***
G01F 15/14
(25) De (26) De
(21) 13783558.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072476 28.10.2013
(87) WO 2014/072194 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110665
(54) • *MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND ANORDNUNG*
• *MAGNETOINDUCTIVE FLOWMETER AND ARRANGEMENT*
• *DÉBITMÈTRE MAGNÉTO-INDUCTIF ET AGENCEMENT*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) SULZER, Thomas, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
BLASER, Kurt, CH-4153 Reinach, CH
GRAF, Oliver, CH-4447 Känerkinden, CH
TSCHAMBSER, Florent, F-68250 Grundolsheim, FR
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/58 → (51) ***G01F 15/18***

G01F 1/66 → (51) ***G01F 15/18***

G01F 1/84 → (51) ***G01F 15/18***

G01F 1/88 → (51) ***G01F 25/00***

G01F 11/00 → (51) ***G01F 23/26***

(51) ***G01F 15/06*** (11) **2 917 701 A1***
G01D 4/00 ***H04Q 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792760.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059909 05.11.2013
(87) WO 2014/072902 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260512
(54) • *INTELLIGENTES NETZWERK ZUR KOMMUNIKATION VON DATEN PER FUNK, INSBESONDERE FÜR DIE FERNABLESUNG VON DURCHFLUSSMESSERN*
• *INTELLIGENT NETWORK FOR COMMUNICATING DATA BY RADIO, IN PARTICULAR FOR THE REMOTE READING OF FLUID METERS*
• *RÉSEAU INTELLIGENT DE COMMUNICATION DE DONNÉES PAR RADIO, NOTAMMENT POUR LA TÉLÉRELÈVE DE COMPTEURS DE FLUIDE*
(71) Suez Environnement, Tour CB21 16, Place de l'Iris, 92040 Paris La Defense Cedex, FR
(72) MILLE, Michael, F-28410 Bû, FR

CALVEZ, Philippe, F-78280 Guyancourt, FR
HERBRON, Jean-René, F-78420 Carrieres Sur Seine, FR
LACOSTE, Robert, F-92370 Chaville, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

G01F 15/14 → (51) ***G01F 1/58***

(51) ***G01F 15/18*** ***G01F 1/32*** ***G01F 1/58*** ***G01F 1/84*** (11) **2 917 702 A1*** ***G01F 1/40*** ***G01F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 14712978.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/021600 07.03.2014
(87) WO 2014/149943 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313836263
24.12.2013 US 201314139916
(54) • *PROZESSGRÖSSENMESSUNG MIT UNIVERSELLER STRÖMUNGSTECHNOLOGIEVERBINDUNGSPLATTFORM*
• *PROCESS VARIABLE MEASUREMENT USING UNIVERSAL FLOW TECHNOLOGY CONNECTION PLATFORM*
• *MESURE D'UNE VARIABLE DE PROCÉDÉ EN UTILISANT UNE PLATE-FORME DE CONNEXION À TECHNOLOGIE DE DÉBIT UNIVERSELLE*
(71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street P.O. Box 9000, Boulder, CO 80301, US
(72) STROM, Gregory, Robert, Boulder, CO 80304, US
DEEGAN, Paul, Timothy, Denver, CO 80212, US
DIPO-AJAYI, Oluwadamilola, Peter, Burnsville, MN 55337, US
KEMPNER, Alan, Boulder, CO 80302, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01F 23/00 → (51) ***G01F 23/26***

G01F 23/00 → (51) ***G01F 25/00***

(51) ***G01F 23/26*** ***G01F 23/00*** (11) **2 917 703 A1*** ***G01F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12794665.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072399 12.11.2012
(87) WO 2014/071999 2014/20 15.05.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ANWESENHEIT ODER ABWESENHEIT EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS IN EINEM HOHLRAUM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING PRESENCE OR ABSENCE OF A LIQUID PRODUCT IN A CAVITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'UN PRODUIT LIQUIDE DANS UNE CAVITÉ*
(71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US
(72) SAUER, Wolfgang, 83483 Bischofswiesen, DE
ZETTLITZER, Günter, 83346 Bergen, DE
SCHWEBLE, Martin, 83313 Siegsdorf, DE
ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

G01F 23/296 → (51) ***F16T 1/48***

(51) ***G01F 25/00*** ***G01F 23/00*** ***H01H 35/18*** (11) **2 917 704 A1*** ***G05B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13795127.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069181 08.11.2013
(87) WO 2014/074839 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER FELDVORRICHTUNG IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VALIDATING A FIELD DEVICE IN A CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VALIDATION D'UN APPAREIL DE TERRAIN DANS UN SYSTÈME DE RÉGULATION*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) BURLAGE, Brian, J., Marshalltown, IA 50158, US
CARTWRIGHT, Carter, Bill, Ames, IA 50010-3926, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***G01F 25/00*** ***B64D 13/00*** ***F02C 9/18*** (11) **2 917 705 A1*** ***F02C 6/08*** ***G01F 1/88***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805444.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052608 31.10.2013
(87) WO 2014/072619 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260632
09.11.2012 FR 1260630
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DURCHFLUSSRATE VON AUS EINEM FLUGZEUGTRIEBWERK GESAMMELTER LUFT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE FLOW RATE OF AIR COLLECTED FROM AN AIRCRAFT ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE DÉBIT D'AIR PRÉLEVÉ SUR UN MOTEUR D'AÉRONEF*
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GAULLY, Bruno, Robert, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
CABRET, Vincent, F-77550 Moissy-crameyel Cedex, FR
OLIVIER, Amaury, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
SEBAA, Jérôme, Guy, Roger, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01G 17/06 → (51) ***A61M 5/00***

(51) ***G01H 3/10*** (11) **2 917 706 A2***
(25) De (26) De
(21) 13788677.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003330 06.11.2013
(87) WO 2014/072044 2014/20 15.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021838
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER VIBRATIONSBELASTUNG, PORTABLES GERÄT UND BEARBEITUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MONITORING VIBRATIONAL LOADING, PORTABLE DEVICE, AND PROCESSING MACHINE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SOLLICITATIONS VIBRATOIRES, APPAREIL PORTATIF ET MACHINE D'USINAGE POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE*
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) LAUX, Robert, 56566 Neuwied, DE
KRINGS, Albertus, 56337 Kadenbach, DE
WINDECK, Dirk, 56206 Hilgert, DE
(74) Heidler, Philipp, Lang & Tomerius Patentanwaltspartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) ***G01J 1/46*** ***H03F 3/08*** (11) **2 917 707 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786288.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073198 06.11.2013
(87) WO 2014/072362 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1203012
(54) • *EMPFÄNGER EINES GEPULSTEN LICHTSIGNALS MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH*
• *RECEIVER OF A PULSED LIGHT SIGNAL WITH WIDE DYNAMIC RANGE*
• *RECEPTEUR D'UN SIGNAL LUMINEUX IMPULSIONNEL A FORTE DYNAMIQUE*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) VERYERAS, Alexandre, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
PASSELAIGUE, Daniel, F-78580 Maule, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01J 5/02*** ***G01J 5/12*** ***H01L 35/32*** (11) **2 917 708 A1*** ***H01L 27/16***
(25) De (26) De
(21) 13788710.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072190 23.10.2013
(87) WO 2014/095132 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224224
(54) • *INFRAROTSENSOR MIT EINER MIKROSTRUKTUR MIT MEHREREN THERMOELEMENTEN UND EINEM TRÄGERELEMENT*
• *INFRARED SENSOR HAVING A MICROSTRUCTURE WITH A PLURALITY OF THERMOCOUPLES AND A CARRIER ELEMENT*

- *CAPTEUR INFRAROUGE COMPRENANT UNE MICROSTRUCTURE À PLUSIEURS THERMOCOUPLES ET UN ÉLÉMENT SUPPORT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEDLER, Harry, 82110 Germering, DE
WICK, Michael Georg, 81541 München, DE

G01J 5/12 → (51) ***G01J 5/02***

(51) ***G01K 1/08*** (11) **2 917 709 A2***
G01K 7/22
(25) De (26) De
(21) 13771122.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070252 27.09.2013
(87) WO 2014/072125 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110845
(54) • *TEMPERATURFÜHLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURFÜHLERS*
• *TEMPERATURE PROBE AND METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE PROBE*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT
KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G01K 1/08*** (11) **2 917 710 A2***
(25) De (26) De
(21) 13773211.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070256 27.09.2013
(87) WO 2014/072126 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110858
(54) • *TEMPERATURSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORSYSTEMS*
• *TEMPERATURE SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT
BARD, Oliver, 14612 Falkensee, DE
MEHLIG, Steffen, 14193 Berlin, DE
GRUNDMANN, Wolfgang, 16547 Birkenwerder, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G01K 1/08*** (11) **2 917 711 A2***
(25) De (26) De
(21) 13774631.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070250 27.09.2013
(87) WO 2014/072124 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110822
(54) • *TEMPERATURSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORSYSTEMS*
• *TEMPERATURE SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT
BARD, Oliver, 14612 Falkensee, DE
KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G01K 7/22*** (11) **2 917 712 A2***
(25) De (26) De
(21) 13783862.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070245 27.09.2013
(87) WO 2014/072123 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110849
(54) • *TEMPERATURFÜHLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURFÜHLERS*
• *TEMPERATURE PROBE AND METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE PROBE*
• *CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
(72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT
KLOIBER, Gerald, A-8073 Feldkirchen, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01K 7/22 → (51) ***G01K 1/08***

G01L 9/00 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***G01L 19/08*** (11) **2 917 713 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786699.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052423 10.10.2013
(87) WO 2014/072597 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260724
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES BRENNGASES ZU EINER ANWENDUNG*
• *DEVICE FOR FEEDING FUEL GAS TO AN APPLICATION*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE GAZ CARBURANT À UNE APPLICATION*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Services, 6, rue Cognacq Jay, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) VERGHADE, Jean-Marie, F-38410 Saint Martin D'uriage, FR
ROBERGE, Guillaume, F-38300 Maubec, FR
BACOT, Patrick, F-92190 Meudon, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01M 3/20*** (11) **2 917 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788995.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073396 08.11.2013
(87) WO 2014/072470 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220483
(54) • *LECKTESTGERÄT*
• *LEAK DETECTOR*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Inficon GmbH, Bonner Straße 498, 50968 Köln, DE
(72) NELLES, Ralf, 50171 Kerpen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 3/26 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G01N 1/31*** (11) **2 917 715 A1***
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 13789691.6 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068321 04.11.2013
(87) WO 2014/074456 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723278 P
(54) • *GESTEUERTES BEDRUCKEN EINER ZELLPROBE FÜR KARYOTYPISIERUNG*
• *CONTROLLED PRINTING OF A CELL SAMPLE FOR KARYOTYPING*
• *IMPRESSION COMMANDÉE D'ÉCHANTILLON DE CELLULES POUR CARYOTYPAGE*
(71) Biodot, Inc., 2852 Alton Parkway, Irvine, CA 92606, US
(72) KIRK, Brian, L., Carlsbad, CA 92009, US
LEMMO, Anthony, V., Mission Viejo, CA 92692, US
TISONE, Thomas, C., Orange, CA 92869, US
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

(51) ***G01N 15/08*** (11) **2 917 716 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786281.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073162 06.11.2013
(87) WO 2014/072339 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260532
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER GASSTRÖMUNG IN EINEM GEHÄUSE UNTER VERMINDERTEM DRUCK IN BEZUG AUF DAS GAS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ESTIMATING A FLOW OF GAS IN AN ENCLOSURE MAINTAINED AT REDUCED PRESSURE IN RELATION TO THE GAS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESTIMATION D'UN FLUX DE GAZ DANS UNE ENCEINTE MAINTENUE EN DEPRESSION VIS-A-VIS DU GAZ*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LEROY, Arnaud, F-73000 Chambéry, FR
CROS, Stéphane, F-73000 Chambéry, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01N 15/14 → (51) ***G01N 19/04***

(51) ***G01N 17/04*** (11) **2 917 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 13818476.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050807 08.11.2013
(87) WO 2014/073969 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 NL 2009787
07.11.2013 NL 2011758
(54) • *IN-SITU-MESSUNG VON KORROSION UND EROSION*
• *FIELD MEASUREMENT OF CORROSION AND EROSION*
• *MESURE SUR LE TERRAIN DE CORROSION ET D'ÉROSION*
(71) Heselmans, Johannes Jacobus Maria, Liesbos 82, 2134 SC Hoofddorp, NL
(72) Heselmans, Johannes Jacobus Maria, 2134 SC Hoofddorp, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., et al, Assendelfts Octrooibureau Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

(51) ***G01N 19/04*** (11) **2 917 718 A1***
G01N 15/14
(25) En (26) En
(21) 13789050.5 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005910 03.10.2013
(87) WO 2014/073156 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246432
(54) • *MIKROPARTIKELFRAKTIONIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *MICROPARTICLE FRACTIONATING APPARATUS AND METHOD OF FRACTIONATING MICROPARTICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE MICRO-PARTICULES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TANASE, Hironobu, Tokyo 108-0075, JP
ITOU, Takayuki, Tokyo 108-0075, JP
YATA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
TSUJI, Akiko, Tokyo 108-0075, JP
TAGO, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G01N 21/03*** (11) **2 917 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790422.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/004668 09.11.2012
(87) WO 2014/071962 2014/20 15.05.2014
(54) • *BEHÄLTER UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN ANALYSE EINER PROBE OHNE OPTISCHE LINSEN*
• *RECEPTACLE AND SYSTEM FOR OPTICALLY ANALYZING A SAMPLE WITHOUT OPTICAL LENSES*
• *RÉCEPTACLE ET SYSTÈME POUR L'ANALYSE OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON SANS LENTILLES OPTIQUES*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) RAPOPORT, Daniel, Hans, 23564 Lübeck, DE
BECKER, Tim, 23564 Lübeck, DE
KRUSE, Charli, 23923 Hernburg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

G01N 21/25 → (51) ***E21B 49/06***

G01N 21/25 → (51) ***E21B 49/10***

G01N 21/64 → (51) ***C07D 471/04***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 21/77 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 21/78*** (11) **2 917 720 A1***
G01N 21/80 ***G01N 31/22***
(25) En (26) En
(21) 13853088.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069700 12.11.2013
(87) WO 2014/075078 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724822 P
(54) • *TESTSTAB FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *TEST WAND FOR LIQUIDS*
• *PIPETTE DE TEST POUR DES LIQUIDES*
(71) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, US
Hertel, Matthew P., 10303 Copper Chase Drive, Granger, Indiana 46530, US
Morris, David A.N., 57403 County Road 19, Goshen, Indiana 46503, US
(72) HERTEL, Matthew P., Granger, Indiana 46530, US
MORRIS, David A.N., Goshen, Indiana 46503, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 21/80 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 21/80 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 21/88*** (11) **2 917 721 A1***
G06T 7/00 ***H01L 21/66***
(25) En (26) En
(21) 13853814.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069635 12.11.2013
(87) WO 2014/075055 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725265 P
11.11.2013 US 201314076350
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WAFERINSPEKTION IN EINEM MISCHMODUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MIXED MODE WAFER INSPECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À L'INSPECTION DE PLAQUETTE EN MODE MIXTE*
(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) LIN, Jason, Saratoga, California 95070, US
PARK, Allen, San Jose, California 95120, US
CHANG, Ellis, Saratoga, California 95070, US
WALLINGFORD, Richard, Forsyth, Missouri 65653, US
RONG, Songnian, San Jose, California 95120, US
BHASKAR, Chetana, San Jose, California 95120, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) ***G01N 23/00*** (11) **2 917 722 A1***
C10G 7/10
(25) En (26) En
(21) 13792176.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068234 04.11.2013
(87) WO 2014/074435 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722911 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON SCHICHTEN FÜR KORROSIONSSCHUTZ IN ROHÖLFRAKTIONEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING LAYERS PROVIDING CORROSION PROTECTION IN CRUDE OIL FRACTIONS*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE COUCHES ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION DANS DES FRACTIONS DE PÉTROLE BRUT*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
Ohio University, 340 W. State Street, Athens, OH 45701, US
(72) WOLF, Henry, Alan, Morris Plains, NJ 07950, US
CAO, Fang, Annandale, NJ 08801, US
BLUM, Saul, C., Monroe, NJ 08831, US
SCHILOWITZ, Alan, M., Highland Park, NJ 08904, US
LING, Shiun, Washington, NJ 07882, US
MCLAUGHLIN, James, Oakton, VA 22124, US
NESIC, Srdjan, Athens, OH 45701, US
JIN, Peng, Athens, OH 45701, US
BOTA, Gheorghe, Athens, OH 45701, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 23/223 → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***G01N 23/225*** (11) **2 917 723 A1***
G01N 23/223
(25) En (26) En
(21) 13853404.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068997 07.11.2013
(87) WO 2014/074742 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671238
(54) • *ELEKTRONENANGEREGTE RÖNTGENFLUORESZENZVORRICHTUNG*
• *ELECTRON EXCITED X-RAY FLUORESCENCE DEVICE*
• *APPAREIL À FLUORESCENCE PAR RAYONS X, EXCITÉ PAR VOIE ÉLECTRONIQUE*

(71) Tribogenics, Inc., 4040 Del Rey Avenue Suite 1, Marina Del Rey, California 90292, US
(72) CAMARA, Carlos, Marina Del Rey, California 90292, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 27/12 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 917 724 A1***
G01N 33/487
(25) En (26) En
(21) 13788973.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073208 07.11.2013
(87) WO 2014/072370 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673422
(54) • *TESTSTREIFENAUSWERFER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *TEST STRIP EJECTOR FOR MEDICAL DEVICE*
• *ÉJECTEUR DE BANDELETTE D'ESSAI POUR DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) ECOFF, Clint A., Indianapolis, Indiana 46278, US
ROLFS, Bryan, Chicago, Illinois 60608, US
UBERTA III, Anthony J., Indianapolis, Indiana 46227, US
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH, Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 917 725 A1***
G01N 33/543 ***G01N 33/72***
(25) En (26) En
(21) 13792947.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052981 12.11.2013
(87) WO 2014/072753 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220350
(54) • *PERSÖNLICHE TESTVORRICHTUNG*
• *PERSONAL TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE PERSONNEL*
(71) Mode Diagnostics Limited, 13 The Square University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
(72) DILLEEN, John, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB
HEANEY, Paul, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB
CHEN, Li, Glasgow Strathclyde G12 8QQ, GB
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 27/327 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 27/414 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 27/416*** (11) **2 917 726 A1***
G01N 27/414 ***G01N 21/64***
G01N 21/80 ***B82Y 15/00***
G01N 21/77
(25) De (26) De
(21) 13789765.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073282 07.11.2013
(87) WO 2014/072414 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021933
(54) • *OPTISCHER PH-WERT-SENSOR*
• *OPTICAL PH VALUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PH OPTIQUE*
(71) Justus-Liebig- Universitat Giessen, Ludwigstrasse 23, 35390 Giessen, DE
EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) EICKHOFF, Martin, 35398 Gießen, DE
HELWIG, Andreas, 80469 München, DE
MÜLLER, Gerhard, 85567 Grafing, DE
TEUBERT, Jörg, 35394 Giessen, DE
PAUL, Sumit, 81677 München, DE
WALLYS, Jens, 35390 Giessen, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) ***G01N 27/62*** ***B01L 3/14*** ***A61K 35/14*** ***A61K 38/17*** (11) **2 917 727 A1*** ***A61K 31/575*** ***A61K 38/00*** ***A61K 51/04***
(25) En (26) En
(21) 13853943.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069708 12.11.2013
(87) WO 2014/075082 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725292 P
(54) • *KRANKHEITSSCHWEREGRADINDEX ZUR BEURTEILUNG VON CHRONISCHER LEBERERKRANKUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON DREI VERSCHIEDENEN SUBTYPEN VON PRIMÄR-SKLEROTISCHER CHOLONGITIS*
• *DISEASE SEVERITY INDEX FOR ASSESSMENT OF CHRONIC LIVER DISEASE AND METHOD FOR DIAGNOSIS OF THREE DISTINCT SUBTYPES OF PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS*
• *INDICE DE GRAVITÉ DE MALADIE POUR ÉVALUER UNE MALADIE HÉPATIQUE CHRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR DIAGNOSTIQUER TROIS SOUS-TYPES DISTINCTS D'ANGIOCHOLITE SCLÉROSANTE PRIMITIVE*
(71) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) EVERSON, Gregory, Thomas, Englewood, CO 80111, US
HELMKE, Steve, Mark, Denver, CO 80211, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***G01N 30/46*** ***B01D 15/18*** (11) **2 917 728 A1*** ***G01N 33/28***
(25) En (26) En
(21) 13785724.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065381 17.10.2013
(87) WO 2014/074277 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674185
(54) • *VORBEREITENDES HPLC-TRENNVERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN FRAKTIONIERUNG VON SCHWEREN ERDÖLSTRÖMEN*
• *PREPARATORY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHIC (HPLC) SEPARATION TECHNIQUE FOR QUANTITATIVE FRACTIONATION OF HEAVY PETROLEUM STREAMS*
• *TECHNIQUE DE SÉPARATION DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE (CLHP) PRÉPARATOIRE POUR FRACTIONNEMENT QUANTITATIF DE COURANTS DE PÉTROLE LOURD*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) CHAWLA, Birbal, Cherry Hill, NJ 08003, US
YUNG, Cathleen, Phillipsburg, NJ 08865, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

G01N 30/88 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***G01N 31/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 917 729 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795104.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068886 07.11.2013
(87) WO 2014/074684 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723736 P
(54) • *AUTOMATISIERTES PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED SAMPLE PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON AUTOMATISÉ*
(71) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US
(72) EBERHARDT, Michael, 80638 Munich, DE
MARTINEZ, Charles, Yorba Linda, California 92887, US
PAYNE, Kathleen, Zionsville, Indiana 46077, US
WELTE, Christoph, 89250 Senden, DE
WIEDEMANN, Bernd, 86415 Mering, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01N 31/22 → (51) ***G01N 21/78***

G01N 33/00 → (51) ***C07K 16/00***

G01N 33/24 → (51) ***A01G 25/16***

G01N 33/24 → (51) ***E21B 21/01***

G01N 33/28 → (51) ***G01N 30/46***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/06***

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 33/483 → (51) ***C12Q 1/02***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 917 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853466.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068971 07.11.2013
(87) WO 2014/074729 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723372 P
(54) • *KOLLAGEN-IV-BINDUNGSTEST FÜR DEN NACHWEIS VON KOLLAGEN VII*
• *COLLAGEN IV BINDING ASSAY FOR THE DETECTION OF COLLAGEN VII*
• *ESSAI DE LIAISON DE COLLAGÈNE IV POUR LA DÉTECTION DU COLLAGÈNE VII*
(71) Lotus Tissue Repair Inc., One Mifflin Place Suite 400, Cambridge, MA 02138, US
(72) MAGIL, Sheila, G., Arlington, MA 02474, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 917 731 A1***
C12N 15/12
(25) En (26) En
(21) 13854034.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001291 08.11.2013
(87) WO 2014/071456 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AU 2012904887
(54) • *DIAGNOSTISCHE, PROGNOSTISCHE, THERAPEUTISCHE UND SCREENING-PROTOKOLLE*
• *DIAGNOSTIC, PROGNOSTIC, THERAPEUTIC AND SCREENING PROTOCOLS*
• *PROTOCOLES DIAGNOSTIQUES, PRONOSTIQUES, THÉRAPEUTIQUES ET DE CRIBLAGE*
(71) THE MACFARLANE BURNET INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH LTD, 85 Commercial Road, Melbourne VIC 3004, AU
(72) ANDERSON, David, Andrew, Melbourne, Victoria 3004, AU
GARCIA, Mary, Louise, Melbourne, Victoria 3004, AU
BARNES, Nadine, Carmel, Melbourne, Victoria 3004, AU
HANAFIAH, Khayriyyah, Mohd, Melbourne, Victoria 3004, AU
LANDAY, Alan, Lee, Melbourne, Victoria 3004, AU
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/53 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 5/16***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 35/08***

G01N 33/533 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 917 732 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 13795658.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069304 08.11.2013
(87) WO 2014/074922 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724821 P
(54) • *KONZENTRATION EINES ZIELMOLEKÜLS ZUR MESSUNG DURCH EINE NANOPORE*
• *CONCENTRATING A TARGET MOLECULE FOR SENSING BY A NANOPORE*
• *CONCENTRATION D'UNE MOLÉCULE VISÉE EN VUE D'UNE DÉTECTION PAR UN NANO-PORE*
(71) Stratos Genomics Inc., 2401 Elliott Avenue 5th Floor, Seattle, WA 98121, US
(72) KOKORIS, Mark, Stamatios, Bothell, Washington 98011, US
MCRUER, Robert, N., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/327***

G01N 33/554 → (51) ***C12P 21/08***

---

(51) ***G01N 33/564*** (11) **2 917 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853475.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068765 06.11.2013
(87) WO 2014/074609 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723077 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE SCLÉROSE EN PLAQUES*
(71) Lineagen, Inc., 2677 E. Parleys Way, Salt Lake City, UT 84109, US
The University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) LEPPERT, Mark F., Salt Lake City, Utah 84108, US
ROSE, John W., Salt Lake City, Utah 84108, US
MATSUNAMI, Nori, Salt Lake City, Utah 84108, US
HENSEL, Charles Henry, Salt Lake City, Utah 84108, US
(74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

---

(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/48*** (11) **2 917 734 A1*** ***G01N 33/53***
(25) En (26) En
(21) 13853852.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068671 06.11.2013
(87) WO 2014/074569 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261796268 P
13.12.2012 US 201261797686 P
28.12.2012 US 201261848242 P
15.02.2013 US 201361765524 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SERUM-BASIERTE KREBSERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SERUM BASED CANCER DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU CANCER BASÉE SUR DU SÉRUM*
(71) ChemImage Corporation, 7301 Penn Avenue, Pittsburgh, PA 15208, US
Treado, Patrick, 315 S. Lexington Avenue, Pittsburgh, PA 15208, US
Stewart, Shona, 301 Amber Street Apartment 1, Pittsburgh, PA 15206, US
Kirschner, Heather, 112 Downing Drive, Moon Township, PA 15108, US
Priore, Ryan, 317 Scarlet Circle, Wexford, PA 15090, US
Wilson, Alan, 114 Downing Drive, Moon Township, PA 15108, US
(72) TREADO, Patrick, Pittsburgh, PA 15208, US
STEWART, Shona, Pittsburgh, PA 15206, US
KIRSCHNER, Heather, Moon Township, PA 15108, US
PRIORE, Ryan, Wexford, PA 15090, US
WILSON, Alan, Moon Township, PA 15108, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/113***

G01N 33/58 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 917 735 A1***
G06F 19/10
(25) En (26) En
(21) 13788993.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073386 08.11.2013
(87) WO 2014/072467 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12075124
08.11.2012 EP 12075125
08.11.2012 US 201261724103 P
23.11.2012 EP 12194008
23.11.2012 US 201261729440 P
24.01.2013 EP 13075011
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER IMMUNANTWORT GEGEN NICHT ZUSAMMENPASSENDE HUMANE LEUKOZYTENANTIGENE*
• *METHOD FOR PREDICTION OF AN IMMUNE RESPONSE AGAINST MISMATCHED HUMAN LEUKOCYTE ANTIGENS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE DES ANTIGÈNES DE LEUCOCYTES HUMAINS MÉSAPPARIÉS*
(71) UMC Utrecht Holding B.V., Yalelaan 40, 3584 CM Utrecht, NL
(72) SPIERINGS, Hendrikus Theodorus, NL-3705 EG Zeist, NL
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 917 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789010.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073476 11.11.2013
(87) WO 2014/072500 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12191996

(54) • *TNT-BASIERTE DIAGNOSE VON PAROXYSMALEM VORHOFFLIMMERN*
• *TNT BASED DIAGNOSIS OF PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION*
• *DIAGNOSTIC DE FIBRILLATION AURICULAIRE PAROXYSTIQUE BASÉ SUR LA TROPONINE T*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BLOCK, Dirk, 83673 Bichl, DE
LATINI, Roberto, I-20129 Milano, IT
MASSON, Serge, I-20900 Monza, IT
WIENHUES-THELEN, Ursula-Henrike, 82152 Krailling, DE
ZAUGG, Christian, CH-4310 Rheinfelden, CH
ZIEGLER, Andre, CH-4448 Laeufelfingen, CH
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 917 737 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13795932.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069257 08.11.2013
(87) WO 2014/074889 2014/20 15.05.2014
(88) 15.01.2015
(30) 08.11.2012 US 201261724071 P
26.09.2013 US 201314038698
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND VERWALTUNG DES KARDIODIABETISCHEN GESAMTRISIKOS*
• *METHOD OF DETERMINING AND MANAGING TOTAL CARDIODIABETES RISK*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET DE GESTION DE RISQUE DE CARDIODIABÈTE TOTAL*
(71) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US
(72) CAFFREY, Rebecca, Richmond, VA 23219, US
VARVEL, Steve, Richmond, VA 23219, US
POTTALA, James, V., Richmond, VA 23219, US
VOROS, Szilard, East Setauket, NY 11733, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 917 738 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802894.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073664 12.11.2013
(87) WO 2014/072537 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192168
(54) • *VERWENDUNG VON QUALITÄTSINDIKATOREN ZUM NACHWEIS VON AUFTAUPROZESSEN IN GEFRORENEN GEWEBEPROBEN*
• *USE OF QUALITY INDICATORS FOR CHECKING THAWING PROCESSES IN FROZEN SAMPLE TISSUES*
• *UTILISATION D'INDICATEURS DE QUALITÉ POUR LA MISE EN ÉVIDENCE DE PROCESSUS DE DÉCONGÉLATION D'ÉCHANTILLONS DE TISSUS CONGELÉS*
(71) BIOCRATES Life Sciences AG, Eduard-Bodem-Gasse 8, 6020 Innsbruck, AT
(72) ABUJA, Peter M., A-8045 Graz, AT
ZATLOUKAL, Kurt, A-8047 Graz, AT
DALLMANN, Guido, A-6020 Innsbruck, AT
SONNTAG, Denise, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

G01N 33/68 → (51) ***C07D 471/04***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/72 → (51) ***G01N 27/327***

---

(51) ***G01N 33/84*** (11) **2 917 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 12781125.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072063 07.11.2012
(87) WO 2014/071973 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG VON FREIEM KUPFER IM SERUM*
• *METHOD AND KIT FOR DETERMINATION OF FREE COPPER IN SERUM*
• *PROCÉDÉ ET NÉCESSAIRE DE DÉTERMINATION DE CUIVRE LIBRE DANS LE SÉRUM*
(71) Canox4drug S.p.A., Via C. Colombo Z.I. sn, 70010 Capurso (BA), IT
(72) COLABUFO, Nicola Antonio, I-70019 Triggiano (BA), IT
SQUITTI, Rosanna, I-00186 Roma (RM), IT
(74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***G01N 33/84*** (11) **2 917 740 A1***
C07K 7/00
(25) De (26) De
(21) 13786487.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073109 06.11.2013
(87) WO 2014/072313 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012110664
(54) • *IN BESCHICHTUNGSMITTELN, HAFTVERMITTLERN ODER KLEBSTOFFEN FÜR OXIDISCHE OBERFLÄCHEN EINSETZBARE PEPTIDE*
• *PEPTIDES THAT CAN BE USED IN COATING AGENTS, ADHESION PROMOTERS OR ADHESIVES FOR OXIDIC SURFACES*
• *PEPTIDES UTILISABLES DANS DES AGENTS DE REVÊTEMENT, DES PROMOTEURS D'ADHÉSION OU DES COLLES POUR SURFACES OXYDANTES*
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) TADEN, Andreas, 40597 Düsseldorf, DE
VEITH, Birgit, 40235 Düsseldorf, DE
BREVES, Roland, 40822 Mettmann, DE
SCHMIDT, Irmgard, 42697 Solingen, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE
JOSE, Joachim, 40589 Düsseldorf, DE
REICHENEDER, Claudia, 52249 Eschweiler, DE

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G01N 35/04*** (11) **2 917 741 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801630.8 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052597 30.10.2013
(87) WO 2014/072616 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260661
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG FÜR IN-VITRO-DIAGNOSTIK*
• *ANALYSIS DEVICE FOR IN VITRO DIAGNOSTICS*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE POUR DIAGNOSTIC IN VITRO*
(71) Alain Rousseau-Techniques & Innovations (Arteion), 15 avenue de Ségur, 75007 Paris, FR
(72) ROUSSEAU, Alain, F-75005 Paris, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G01N 35/08*** (11) **2 917 742 A1***
G01N 33/53 ***G01N 33/48***
(25) En (26) En
(21) 13853690.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069500 11.11.2013
(87) WO 2014/075016 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725403 P
14.03.2013 US 201361783942 P
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE STRICHCODE-TESTVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTROPHORETIC BAR CODE ASSAY DEVICES AND METHODS FOR MAKING AND USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'ANALYSE ÉLECTROPHORÉTIQUE PAR CODE-BARRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ARAZ, M. Kursad, El Cerrito, California 94530, US
APORI, Akwasi A., Berkeley, California 94704, US
HERR, Amy E., Oakland, California 94619, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 35/10*** (11) **2 917 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826849.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2013/000106 06.11.2013
(87) WO 2014/072757 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 HU P1200650
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON PROBEN MIT FLÜSSIGEN KOMPONENTEN*
• *DEVICE FOR THE HANDLING OF SAMPLES CONTAINING LIQUID COMPONENTS*

- *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'ÉCHANTILLONS CONTENANT DES CONSTITUANTS LIQUIDES*

(71) Norma Diagnosztika Korlátolt Felelösségü Társaság, Papírgyár u. 58-59, 1038 Budapest, HU
(72) CSIKÓS, Jenö, H-8341 Mihályfa, HU
KOVÁCS, Péter, H-2000 Szentendre, HU
MENDELE Bálint Tibor, H-1038, HU
ORBÁN, Lászlo, H-4171 Sárrétudvari, HU
SÜLE, László, H-1055 Budapest, HU
TÓTH-MIKLÓS, Péter, H-1118 Budapest, HU
TREMMEL, Attila Zsolt, H-8600 Siófok, HU
VÁRNAGY, Gábor, H-1142 Budapest, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/31***

G01P 5/24 → (51) ***F16T 1/48***

G01R 1/30 → (51) ***G01R 17/00***

(51) ***G01R 15/04*** ***G01R 19/02*** (11) **2 917 744 A2*** ***G01R 21/133***
(25) En (26) En
(21) 13802699.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052947 08.11.2013
(87) WO 2014/072733 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672236
(54) • *SPANNUNGSMESSUNG*
• *VOLTAGE MEASUREMENT*
• *MESURE DE TENSION*
(71) METROIC LIMITED, 10 Claremont Park, Lothian Edinburgh EH6 7PH, GB
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh, Lothian EH6 7PJ, GB
DANESH, Seyed Amir Ali, Edinburgh, Lothian EH9 1ES, GB
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G01R 17/00*** ***G01R 1/30*** (11) **2 917 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852562.1 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061554 25.09.2013
(87) WO 2014/074238 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670743
(54) • *INSTRUMENTENVERSTÄRKER MIT RAIL-TO-RAIL-EINGANGSBEREICH*
• *INSTRUMENTATION AMPLIFIER WITH RAIL-TO-RAIL INPUT RANGE*
• *AMPLIFICATEUR D'INSTRUMENTATION AVEC GAMME D'ENTRÉE DE RAIL À RAIL*
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) NYS, Olivier, 2000 Neuchatel, CH
KRUMMENACHER, Francois, 1610 Chatillens, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 19/00 → (51) ***B60M 5/02***

G01R 19/02 → (51) ***G01R 15/04***

G01R 19/04 → (51) ***H03K 5/1532***

G01R 19/165 → (51) ***H03K 5/1532***

G01R 21/133 → (51) ***G01R 15/04***

(51) ***G01R 29/20*** ***H02H 7/045*** (11) **2 917 746 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789281.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073325 08.11.2013
(87) WO 2014/072444 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220474
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINES TRANSFORMATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A TRANSFORMER STATE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN TRANSFORMATEUR*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) PENDHARKAR, Ishan, CH-8051 Zürich, CH
VRTEK, Juraj, CH-8606 Greifensee, CH
STIEGELER, Roland, 79725 Laufenburg, DE
FAVEZ, Jean-Yves, CH-8603 Schwerzenbach, CH
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***G01R 31/02*** ***H05B 6/06*** (11) **2 917 747 A1*** ***H05B 6/28***
(25) De (26) De
(21) 13830170.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000661 07.11.2013
(87) WO 2014/071913 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021904
19.02.2013 DE 102013002795
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERDSCHLUSSLOKALISIERUNG BEI EINEM INDUKTIONSOFEN SOWIE INDUKTIONSOFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING AN EARTH FAULT IN AN INDUCTION FURNACE, AND AN INDUCTION FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'UN DÉFAUT À LA TERRE DANS UN FOUR À INDUCTION, AINSI QUE FOUR À INDUCTION*
(71) ABP Induction Systems GmbH, Kanalstrasse 25, 44147 Dortmund, DE
(72) TEMME, Ingolf, 58708 Menden, DE
GREEN, Daniel, Clark, NJ 07066, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

(51) ***G01R 31/02*** ***H05B 6/06*** (11) **2 917 748 A2*** ***H05B 6/28***
(25) De (26) De
(21) 13830171.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000663 07.11.2013
(87) WO 2014/071914 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021904
19.02.2013 DE 102013002797
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ERKENNEN DER INTAKTHEIT VON ERDUNGSELEKTRODEN IM BAD EINES INDUKTIONSOFENS SOWIE INDUKTIONSOFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY DETECTING THE INTACTNESS OF GROUND ELECTRODES IN THE BATH OF AN INDUCTION FURNACE AND INDUCTION FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DE L'INTÉGRITÉ D'ÉLECTRODES DE TERRE DANS LE BAIN D'UN FOUR À INDUCTION, ET FOUR À INDUCTION CORRESPONDANT*
(71) ABP Induction Systems GmbH, Kanalstrasse 25, 44147 Dortmund, DE
(72) BARTKOWIAK, Matthias, D-44339 Dortmund, DE
FORSTHÖVEL, Christoph, D-44359 Dortmund, DE
GREEN, Daniel, Clark, NJ 07066, US
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

(51) ***G01R 33/28*** ***G01R 33/56*** (11) **2 917 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783584.9 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072559 29.10.2013
(87) WO 2014/072204 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669565
(54) • *VERFAHREN ZUR BRUTE-FORCE-HYPERPOLARISATION MIT PARTIKEL-BESCHLEUNIGUNGSMITTELN*
• *METHOD OF HYPERPOLARIZATION APPLYING BRUTE FORCE USING PARTICULATE ACCELERATION AGENTS*
• *PROCÉDÉ D'HYPERPOLARISATION APPLIQUANT UNE FORCE BRUTE À L'AIDE D'AGENTS D'ACCÉLÉRATION PARTICULAIRES*
(71) Bruker UK Limited, Banner Lane, Coventry CV4 9GH, GB
(72) OWERS-BRADLEY, John Robert, Ruddington NG11 6ND, GB
GADIAN, David Geoffrey, Royston Herts SG8 8SN, GB
HORSEWILL, Anthony John, Nottingham NG8 2PW, GB
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***G01R 33/28*** ***A61B 19/00*** (11) **2 917 750 A1*** ***G01R 33/565***
(25) De (26) De
(21) 13801479.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073169 06.11.2013
(87) WO 2014/072343 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021623
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON TRACKINGSYSTEMEN IN BILDGEBUNGSSYSTEMEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CALIBRATING TRACKING SYSTEMS IN IMAGING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE SYSTÈMES DE POURSUITE DANS DES SYSTÈMES D'IMAGERIE*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE

(72) SPECK, Oliver, 39104 Magdeburg, DE
KADACHEVITCH, Ilia, 39326 Hermsdorf, DE
ERNST, Thomas, Honolulu 96821, US
ZAITSEV, Maxim, 79117 Freiburg, DE
LOVELL-SMITH, Crispin, 79114 Freiburg, DE
MACLAREN, Julian, 79100 Freiburg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01R 33/34*** (11) **2 917 751 A1***
G01R 33/36 ***G01R 33/563***
(25) En (26) En
(21) 13798395.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059876 04.11.2013
(87) WO 2014/072895 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725065 P
(54) • *RHEOLOGIEEINHEIT FÜR MRT MIT INTEGRIERTEM OSZILLATOR UND HF-ANTENNE*
• *RHEOLOGY UNIT FOR MRI WITH INTEGRATED OSCILLATOR AND RF ANTENNA*
• *UNITÉ DE RHÉOLOGIE POUR IRM COMPRENANT UN OSCILLATEUR ET UNE ANTENNE RF INTÉGRÉS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WIRTZ, Daniel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERNICKEL, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAZURKEWITZ, Peter, 5656 AE Eindhoven, DE
LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/36 → (51) ***G01R 33/34***

---

(51) ***G01R 33/3815*** (11) **2 917 752 A2***
H01F 6/06 ***H01F 6/02***
(25) En (26) En
(21) 13795194.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073500 11.11.2013
(87) WO 2014/072506 2014/20 15.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220325
(54) • *ZYLINDRISCHER SUPRALEITENDER MAGNET*
• *CYLINDRICAL SUPERCONDUCTING MAGNET*
• *AIMANT SUPRACONDUCTEUR CYLINDRIQUE*
(71) Siemens PLC., Faraday House Sir William Siemens Square Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB
(72) HUTTON, Graham, Oxford Oxfordshire OX3 7SY, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01R 33/56 → (51) ***G01R 33/28***

G01R 33/563 → (51) ***G01R 33/34***

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/28***

---

(51) ***G01R 35/00*** (11) **2 917 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852440.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069706 12.11.2013
(87) WO 2014/075080 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725226 P
(54) • *AUF CROWD-SOURCING BASIERENDE HARDWARE-KALIBRIERUNG*
• *CROWD-SOURCED HARDWARE CALIBRATION*
• *ETALONNAGE DE MATÉRIEL PARTICIPATIF*
(71) Image Insight Inc., 87 Church Street, East Hartford, CT 06108-3728, US
(72) DRUKIER, Gordon A., New Haven, Connecticut 06511, US
RUBENSTEIN, Eric P., Longmeadow, Massachusetts 01106, US
RUBENSTEIN, Yonatan B., Longmeadow, Massachusetts 01106, US
KESSLER, Joshua C., East Longmeadow, Massachusetts 01028, US
SOLOMON, Peter R., West Hartford, Connecticut 06107, US
WOJTOWICZ, Marek A., East Hartford, Connecticut 06108, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 917 754 A1***
G01S 5/16 ***G06T 7/00***
H04N 5/232 ***G06K 9/00***
G06T 5/00 ***G01S 19/53***
(25) En (26) En
(21) 13728364.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061592 05.06.2013
(87) WO 2014/048590 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 PCT/EP2012/069075
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE ZUR SICHTBASIERTEN LOKALISIERUNG EINER VORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, PARTICULARLY USED IN A VISION-BASED LOCALIZATION OF A DEVICE*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT D'IMAGE, EN PARTICULIER UTILISÉE DANS LA LOCALISATION VISUELLE D'UN DISPOSITIF*
(71) Metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE
(72) MEIER, Peter, 80634 München, DE
BENHIMANE, Selim, Milpitas California 95035§, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G01S 5/16 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 5/18 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***G01S 7/02*** (11) **2 917 755 A1***
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 13766006.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069399 18.09.2013
(87) WO 2014/072107 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021973
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RADARSENSORS EINES KRAFTFAHRZEUGS, FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A RADAR SENSOR OF A MOTOR VEHICLE, DRIVER ASSISTANCE DEVICE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN CAPTEUR RADAR DE VÉHICULE À MOTEUR, DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE ET VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) OSSOWSKA, Alicja, 75177 Pforzheim, DE
LUEBBERT, Urs, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***G01S 7/481*** (11) **2 917 756 A1***
G01S 17/93 ***G01S 17/02***
G01S 7/497
(25) De (26) De
(21) 13762865.7 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069371 18.09.2013
(87) WO 2014/072105 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021831
(54) • *ABTASTENDE OPTOELEKTRONISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG MIT EINER DETEKTIONSSCHWELLE, KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SCANNING OPTOELECTRONIC DETECTION DEVICE WITH A DETECTION THRESHOLD, MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTOÉLECTRONIQUE À BALAYAGE À SEUIL DE DÉTECTION, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KOEHLER, Michael, 22529 Hamburg, DE
BERGER, Patrick, 21244 Buchholz, DE

---

(51) ***G01S 7/487*** (11) **2 917 757 A1***
(25) De (26) De
(21) 13766263.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/069378 18.09.2013
(87) WO 2014/072106 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021830
(54) • *OPTOELEKTRONISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG MIT EINSTELLBARER BIASSPANNUNG EINES AVALANCHE-PHOTODETEKTORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *OPTOELECTRONIC DETECTION DEVICE WITH ADJUSTABLE BIAS VOLTAGE OF AN AVALANCHE-PHOTODETECTOR FOR A MOTOR VEHICLE, MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTOÉLECTRONIQUE À TENSION DE POLARISATION AJUSTABLE D'UN PHOTODÉTECTEUR À AVALANCHE DESTINÉ À UN*

VÉHICULE AUTOMOBILE, VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KOEHLER, Michael, 22529 Hamburg, DE
BERGER, Patrick, 21244 Buchholz, DE

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G01S 13/86*** ***H01Q 5/00*** (11) **2 917 758 A1***
(25) De (26) De
(21) 13817643.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000651 06.11.2013
(87) WO 2014/071907 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012022040
(54) • *MESSGERÄT ZUR VERMESSUNG DER FLUGBAHN EINES ZIELOBJEKTS*
• *MEASURING APPARATUS FOR MEASURING THE TRAJECTORY OF A TARGET OBJECT*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA TRAJECTOIRE D'UN OBJET CIBLE*
(71) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) PROTZ, Rudolf, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) ***G01S 13/93*** ***G06K 9/00*** (11) **2 917 759 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795994.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200238 21.10.2013
(87) WO 2014/071939 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012110595
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERKEHRSZEICHEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNISING TRAFFIC SIGNS FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'ÉLÉMENTS DE SIGNALISATION ROUTIÈRE POUR UN VÉHICULE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) FISCHER, Marc, 88149 Nonnenhorn, DE
VAN DER VEGTE, Peter, 88046 Friedrichshafen, DE
MÖLLER, Ulrich, 83607 Holzkirchen, DE

(51) ***G01S 13/93*** ***G08G 1/16*** (11) **2 917 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 13801881.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050806 08.11.2013
(87) WO 2014/073968 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192083
31.01.2013 EP 13153450
(54) • *FAHRZEUGABSTANDSSTEUERUNG*
• *VEHICLE SPACING CONTROL*
• *COMMANDE D'ESPACEMENT ENTRE VÉHICULES*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN NUNEN, Ellen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
KESTER, Leonardus Johannes Hubertus Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
PLOEG, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/02***

G01S 13/93 → (51) ***G08G 3/00***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 7/52*** (11) **2 917 761 A1***
(25) De (26) De
(21) 13770868.1 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069808 24.09.2013
(87) WO 2014/072118 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220311
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION DER SENSORDEGRADATION BEI ABSTANDSSENSOREN*
• *METHODS FOR DETECTING SENSOR DEGRADATION IN DISTANCE SENSORS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE LA DÉGRADATION DE CAPTEURS DE DISTANCE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROKA, Andras, H-1124 Budapest, HU
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

G01S 17/02 → (51) ***B60R 21/015***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01S 17/36*** ***G01S 17/89*** (11) **2 917 762 A1***
(25) De (26) De
(21) 13763029.9 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/068818 11.09.2013
(87) WO 2014/072100 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AT 11912012
(54) • *AUFNAHMEVERFAHREN FÜR ZUMINDEST ZWEI TOF-KAMERAS*
• *RECORDING METHOD FOR AT LEAST TWO TOF CAMERAS*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT POUR AU MOINS DEUX CAMÉRAS TEMPS DE VOL*
(71) Bluetechnix GmbH, Waidhausenstraße 3/19, 1140 Wien, AT
(72) OBERHAMMER, Roland, A-1040 Wien, AT
HRANITZKY, Robert, A-2540 Bad Vöslau, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

G01S 17/58 → (51) ***G01S 17/95***

G01S 17/66 → (51) ***F41H 13/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01C 21/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01S 17/36***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01S 17/95*** ***G01S 17/58*** ***G01D 5/353*** (11) **2 917 763 A1*** ***H04B 10/071***
(25) De (26) De
(21) 13792313.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073527 11.11.2013
(87) WO 2014/072514 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192232
(54) • *LIDAR-MESSSYSTEM UND LIDAR-MESSVERFAHREN*
• *LIDAR MEASURING SYSTEM AND LIDAR MEASURING METHOD*
• *SYSTÈME DE MESURE LIDAR ET PROCÉDÉ DE MESURE LIDAR*
(71) Technische Universität Hamburg-Harburg, Schwarzenbergstrasse 95, 21073 Hamburg, DE
TuTech Innovation GmbH, Harburger Schlossstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) BRINKMEYER, Ernst, 21244 Buchholz, DE
WATERHOLTER, Thomas, 25462 Rellingen, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G01S 19/51*** (11) **2 917 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782873.7 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/058286 05.09.2013
(87) WO 2014/074215 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671380
(54) • *AUFRECHTERHALTUNG EINER AUTONOMEN STATION AUF SEE*
• *MARITIME AUTONOMOUS STATION KEEPING (MASK)*
• *MAINTIEN DE STATION AUTONOME MARITIME (MASK)*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) RICHARDSON, James, J., Waltham, MA 02451, US
FRIES, Robert, M., Waltham, MA 02451, US
SAUNDERS, Robert, C., Waltham, MA 02451, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01S 19/53 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G01T 1/164*** (11) **2 917 765 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808071.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052672 08.11.2013
(87) WO 2014/072648 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260596
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GAMMASTRAHLUNG, WIE EINER GAMMAKAMERA*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING GAMMA RADIATION, SUCH AS A GAMMA CAMERA*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE RAYONNEMENT GAMMA DE TYPE GAMMA CAMERA*

(71) Iltis, Alain, 12 Boulevard Gambetta, 10000 Troyes, FR
(72) Iltis, Alain, 10000 Troyes, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

---

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 917 766 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799686.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059990 08.11.2013
(87) WO 2014/072939 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724317 P
(54) • *INFRAROT-BESTRAHLUNG IM SUB-BANDBEREICH FÜR DETEKTORKRISTALLE*
• *SUB-BAND INFRA-RED IRRADIATION FOR DETECTOR CRYSTALS*
• *IRRADIATION INFRAROUGE (IR) DE SOUS-BANDE POUR CRISTAUX DE DÉTECTEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEADMAN BOOKER, Roger, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01T 1/29*** (11) **2 917 767 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853152.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068858 07.11.2013
(87) WO 2014/074666 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723465 P
(54) • *INTER-DETEKTOR-STREUUNGSVERSTÄRKTE EMISSIONSTOMOGRAFIE*
• *INTER-DETECTOR SCATTER ENHANCED EMISSION TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION AMÉLIORÉE PAR LA DIFFUSION ENTRE LES DÉTECTEURS*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LAGE, Eduardo, M., Boston, MA 02135, US
HERRAIZ, Joaquin, Lopez, Brookline, MA 02446, US
PAROT, Vicente, Jose, Cambridge, MA 02139, US
DAVE, Shivang, R., Rancho Cordova, CA 95742, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G01V 1/00*** ***G01V 1/28*** (11) **2 917 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 13733484.3 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/046387 18.06.2013
(87) WO 2014/074173 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670878
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON DESIGNS EINER SEISMISCHEN ÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF DESIGNS OF A SEISMIC SURVEY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ANALYSER DES CONCEPTS DE RELEVÉS SISMIQUES*
(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SCHULTZ, Philip Stephen, San Ramon, California 94583, US
JOHNSON, Daniel Paul, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/28 → (51) ***G01V 1/00***

---

(51) ***G01V 1/30*** ***G01V 1/34*** (11) **2 917 769 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834328.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002626 07.11.2013
(87) WO 2014/083402 2014/23 05.06.2014
(88) 24.12.2014
(30) 08.11.2012 EP 12306380
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES DREIDIMENSIONALEN SEISMISCHEN BILDES*
• *METHOD AND DEVICE TO PROCESS A THREE DIMENSIONAL SEISMIC IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UNE IMAGE SISMIQUE EN TROIS DIMENSIONS*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, Abu Dhabi UAE, AE
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/32***

---

(51) ***G01V 1/32*** ***G01V 1/30*** (11) **2 917 770 A2*** ***G01V 1/34***
(25) En (26) En
(21) 13834329.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002627 07.11.2013
(87) WO 2014/072811 2014/20 15.05.2014
(88) 11.12.2014
(30) 08.11.2012 EP 12306379
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES SEISMISCHEN BILDES DES UNTERGRUNDES*
• *METHOD OF PROCESSING SEISMIC IMAGE OF THE SUBSURFACE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES SISMIQUES DU SOUS-SOL*
(71) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) KESKES, Noomane, Abu Dhabi UAE, AE
GALLON, Jonathan, Abu Dhabi UAE, AE
YIN, Yahui, Stavenger, NO
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01V 1/34 → (51) ***G01V 1/30***

G01V 1/34 → (51) ***G01V 1/32***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/40 → (51) ***G06F 19/00***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

---

(51) ***G02B 1/00*** ***G02B 3/12*** ***G02F 1/13*** ***G02B 5/00*** (11) **2 917 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852740.3 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050862 12.11.2013
(87) WO 2014/071530 2014/20 15.05.2014
(30) 11.11.2012 US 201261725021 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KAPAZITIV GEKOPPELTEN ELEKTRISCHEN FELDES*
• *CAPACITIVELY COUPLED ELECTRIC FIELD CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CHAMP ÉLECTRIQUE À ACCOUPLEMENT CAPACITIF*
(71) Lensvector Inc., 677 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) GALSTIAN, Tigran, Quebec, Québec G1V 2W1, CA
PRESNIAKOV, Vladimir, Québec, Québec G1S 3M1, CA
ASATRYAN, Karen, Québec, Québec G1X 5J2, CA
TORK, Amir, Québec, Québec G1V 1J4, CA
ZOHRABYAN, Armen, Québec, Québec G1X 2P1, CA
BAGRAMYAN, Aram, Québec, Québec G1V 1H9, CA
CAREAU, Simon, Québec, Québec G1R 1Y1, CA
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G02B 1/10 → (51) ***C03C 17/42***

G02B 1/11 → (51) ***C03C 17/00***

G02B 3/10 → (51) ***A61B 18/20***

G02B 3/12 → (51) ***G02B 1/00***

G02B 5/00 → (51) ***G02B 1/00***

G02B 5/04 → (51) ***G06F 1/16***

G02B 6/00 → (51) ***F21V 8/00***

---

(51) ***G02B 6/255*** (11) **2 917 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792501.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059937 06.11.2013
(87) WO 2014/072908 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210445763

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER ENDFLÄCHE EINER GLASFASER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING END SURFACE OF OPTICAL FIBER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'EXTRÉMITÉ D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) CAI, Yvonne, Shanghai 200233, CN
TONG, Zhaoyang, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** ***H01R 13/639*** (11) **2 917 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853738.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069315 08.11.2013
(87) WO 2014/074931 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671873
(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN KOMMUNIKATIONSMODUL*
• *COMMUNICATION MODULE LATCHING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE MODULE DE COMMUNICATION*
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) SHI, Shamei, Shanghai 201100, CN
WANG, William, H., Pleasanton, CA 94566, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G02B 6/42 → (51) ***H01S 5/183***

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 917 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788972.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073206 07.11.2013
(87) WO 2014/072368 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723646 P
(54) • *SCHNELLE VERSORGUNGSSTELLE*
• *RAPID DISTRIBUTION TERMINAL*
• *BORNE DE DISTRIBUTION RAPIDE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) COLLART, Stephane, B-2250 Olen, BE
VAN BAELEN, David Jan Irma, B-3020 Winksele, BE
LEEMAN, Samuel, B-3010 Kessel-Lo, BE
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 917 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 13791960.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073207 07.11.2013
(87) WO 2014/072369 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723634 P
(54) • *AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR KABELÜBERLANGEN*
• *CABLE OVER-LENGTH STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'EXCÈS DE LONGUEUR DE CÂBLE*
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) VAN BAELEN, David Jan Irma, B-3020 Winksele, BE
DECLERCK, Thierry Mike, B-3300 Kumtich, BE
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 27/58*** (11) **2 917 776 A1***
(25) De (26) De
(21) 13799200.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003338 06.11.2013
(87) WO 2014/072049 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012022430
23.11.2012 DE 102012023024
(54) • *LICHTMIKROSKOP UND MIKROSKOPIEVERFAHREN*
• *OPTICAL MICROSCOPE AND MICROSCOPY METHOD*
• *MICROSCOPE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MICROSCOPIE*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KLEPPE, Ingo, 07743 Jena, DE
NIETEN, Christoph, 07743 Jena, DE
NOVIKAU, Yauheni, 07743 Jena, DE
NETZ, Ralf, 07745 Jena, DE
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

---

(51) ***G02B 26/00*** ***G09G 3/34*** (11) **2 917 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798591.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073296 07.11.2013
(87) WO 2014/072425 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220155
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROWETTING-ELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING AN ELECTROWETTING ELEMENT*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ÉLECTROMOUILLAGE*
(71) Liquavista B.V., Zwaanstraat 1 Building TAM, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) SCHRAM, Ivar, NL-5651 Eindhoven, NL
PHAFF, Ernest, NL-5651 Eindhoven, NL
VAN DER GAAG, Jacco, NL-5651 Eindhoven, NL
LEENEN, Henk, NL-5651 Eindhoven, NL
JANSEN, Harco, NL-5651 Eindhoven, NL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G02B 26/00*** (11) **2 917 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798952.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073295 07.11.2013
(87) WO 2014/072424 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220153
(54) • *ELEKTROWETTING-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROMOUILLANT*
(71) Liquavista B.V., Zwaanstraat 1 Building TAM, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) FEENSTRA, Bokke Johannes, NL-5651 Eindhoven, NL
GIRALDO, Andrea, NL-5651 Eindhoven, NL
SLACK, Anthony John, NL-5651 Eindhoven, NL
PETERSDORFF REYNHART, Kurt, NL-5651 Eindhoven, NL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G02B 27/58 → (51) ***G02B 21/00***

G02C 7/02 → (51) ***C03C 17/42***

G02C 7/06 → (51) ***A61B 18/20***

G02F 1/13 → (51) ***G02B 1/00***

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 917 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792789.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067457 30.10.2013
(87) WO 2014/074363 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671170
(54) • *LCD-ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LCD ASSEMBLIES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *ASSEMBLAGES D'ÉCRAN LCD ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) LI, Cheng-Chung, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1334 → (51) ***G02F 1/1343***

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***F21V 7/00*** (11) **2 917 780 A1*** ***F21V 33/00***
(25) En (26) En
(21) 14853132.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015573 10.02.2014
(87) WO 2015/119633 2015/32 13.08.2015
(54) • *LICHTSTREUUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT DIFFUSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIFFUSION DE LUMIÈRE*
(71) Lellan, Inc., 1735 E. Bayshore Road STE 5B, Redwood City, California 94063, US
(72) EKKAIA, Dean, Redwood City, California 94063, US
WIMMER, Richard, Redwood City, California 94063, US
HALASZ, Frank, Redwood City, California 94063, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***G02F 1/1343*** ***C03C 17/34*** ***G02F 1/1334*** (11) **2 917 781 A1*** ***C03C 17/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758925.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051840 30.07.2013
(87) WO 2014/072596 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FR 1202989
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDER TRÄGER FÜR EINE VERGLASUNGSEINHEIT MIT VARIABLER FLÜSSIGKRISTALLINDUZIERTER STREUUNG SOWIE DERARTIGE VERGLASUNGSEINHEIT*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE CARRIER FOR A GLAZING UNIT WITH VARIABLE LIQUID-CRYSTAL-INDUCED SCATTERING, AND SUCH A GLAZING UNIT*
• *SUPPORT ELECTROCONDUCTEUR POUR VITRAGE A DIFFUSION VARIABLE PAR CRISTAUX LIQUIDES, ET UN TEL VITRAGE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) STERNCHUSS, Juliette, F-78100 Saint-Germain en Laye, FR
LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE
ZHANG, Jingwei, F-91300 Massy, FR
ALSCHINGER, Matthias, F-60200 Compiegne, FR
(74) Ribeaudeau, Marion Christine, et al, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/17***

G02F 1/155 → (51) ***G02F 1/17***

G02F 1/167 → (51) ***G02F 1/17***

(51) ***G02F 1/17*** ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/167*** ***E06B 9/24*** (11) **2 917 782 A1*** ***G02F 1/155*** ***H01L 51/52*** ***B23K 26/00***
(25) De (26) De
(21) 13774148.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070869 08.10.2013
(87) WO 2014/072137 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12191779
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE MIT ELEKTRISCH SCHALTBAREN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *MULTI-LAYER FILM WITH ELECTRICALLY SWITCHABLE OPTICAL PROPERTIES*
• *FILM MULTICOUCHE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS OPTIQUES COMMUTABLES ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BEHMKE, Michael, 40227 Düsseldorf, DE
LETOCART, Philippe, 4730 Raeren, BE
MENNIG, Julius, 60200 Compiègne, FR
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

G02F 1/313 → (51) ***G01C 19/72***

(51) ***G03B 3/10*** (11) **2 917 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852445.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002905 08.11.2013
(87) WO 2014/072818 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724221 P
05.09.2013 US 201361874333 P
(54) • *MINIATURISIERTES OPTISCHES ZOOM-OBJEKTIV*
• *MINIATURE OPTICAL ZOOM LENS*
• *OBJECTIF ZOOM OPTIQUE MINIATURE*
(71) Dynaoptics Pte Ltd., 48 Toh Guan Road East 07-135 Enterprise Hub, Singapore 608586, SG
(72) CHEO, Koon, Lin, Singapore 310201, SG
HOU, Chang, Lun, Singapore 650507, SG
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 917 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 12818831.5 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/084312 28.12.2012
(87) WO 2014/073120 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248374
26.12.2012 US 201213727229
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *EXPOSURE APPARATUS AND EXPOSURE METHOD, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) YODA, Yasushi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 917 785 A1***
(25) En (26) En
(21) 13773770.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070891 08.10.2013
(87) WO 2014/072139 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723214 P
(54) • *LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'APPAREIL ET DE DISPOSITIF LITHOGRAPHIQUE*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) HULSEBOS, Edo, NL-5581 JK Waalre, NL
(74) van de Ven, Jan-Piet, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03F 7/42 → (51) ***C02F 1/20***

G04B 15/14 → (51) ***G04B 17/26***

(51) ***G04B 17/06*** ***G04B 17/22*** (11) **2 917 786 A2*** ***G04D 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756526.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/000161 24.06.2013
(87) WO 2014/001660 2014/01 03.01.2014
(88) 20.02.2014
(30) 28.06.2012 FR 1201831
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITENDEN SPIRALE AUS EINEM UHRWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAKING A LIGHT GUIDING SPIRAL OF A WATCH MOVEMENT*
• *SPIRAL GUIDE DE LUMIÈRE, SYSTÈME DE CONTRÔLE IN-SITU D'UN MOUVEMENT D'HORLOGERIE ÉQUIPÉ DE CE SPIRAL, ET DISPOSITIF PORTABLE DE CONTRÔLE*
(71) Rhul, Philippe, 30 Place Edith Piaf, 75020 Paris, FR
Allano, Sylvain, 2 Allée de La Tour, 91310 Montlhéry, FR
(72) Rhul, Philippe, 75020 Paris, FR
Allano, Sylvain, 91310 Montlhéry, FR

(51) ***G04B 17/06*** (11) **2 917 787 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13812065.4 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002355 22.10.2013
(87) WO 2014/072781 2014/20 15.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 07.11.2012 CH 228212 F
(54) • *UHRWERK MIT EINER WAAGE UND SPIRALFEDER*
• *CLOCK MOVEMENT HAVING A BALANCE AND A HAIRSPRING*
• *MOUVEMENT D'HORLOGERIE A BALANCIER-SPIRAL*
(71) Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41, 1204 Genève, CH
(72) BUCAILLE, Jean-Luc, 74160 Beaumont, FR
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 17/06 → (51) ***G04D 7/08***

G04B 17/22 → (51) ***G04B 17/06***

(51) ***G04B 17/26*** ***G04B 15/14*** (11) **2 917 788 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789254.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073116 06.11.2013
(87) WO 2014/072317 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192026
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MULTISTABILEN FLEXIBLEN ELEMENTS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MULTISTABLE FLEXIBLE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ÉLÉMENT FLEXIBLE MULTISTABLE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) STRANCZL, Marc, CH-1260 Nyon, CH

HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 17/26*** ***G04B 15/14*** (11) **2 917 789 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789255.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073118 06.11.2013
(87) WO 2014/072319 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192026
(54) • *PALETTENMECHANISMUS FÜR EINE UHRENHEMMUNG*
• *PALLET MECHANISM FOR A TIMEPIECE ESCAPEMENT*
• *MÉCANISME À ANCRE POUR ÉCHAPPEMENT D'HORLOGERIE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) STRANCZL, Marc, CH-1260 Nyon, CH
HESSLER, Thierry, CH-2024 St-Aubin, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04B 19/00*** (11) **2 917 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794309.8 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2013/042942 28.05.2013
(87) WO 2013/177597 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261652070 P
24.08.2012 US 201261692845 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE ZEITMESSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM UND AUSTAUSCHBAREM ZIFFERBLATT*
• *APPARATUS FOR HOROLOGE WITH REMOVABLE AND INTERCHANGEABLE FACE*
• *APPAREIL D'HORLOGERIE À CADRAN AMOVIBLE ET INTERCHANGEABLE*
(71) Jacobi, James J. Jr., 1962 North Loop Parkway, St. Augustine, FL 32095-4826, US
(72) Jacobi, James J. Jr., St. Augustine, FL 32095-4826, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G04B 19/32 → (51) ***C04B 41/50***

---

(51) ***G04B 37/22*** (11) **2 917 791 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13766360.5 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070014 25.09.2013
(87) WO 2014/072121 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191479
(54) • *ENDBEARBEITUNGSKOMPONENTE FÜR UHR AUS GESCHWEISSTEM BIMETALL*
• *WELDED BIMETAL CLOCK FINISHING COMPONENT*
• *COMPOSANT D'HABILLAGE D'HORLOGERIE BI-MÉTAL SOUDÉ*
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) KNUCHEL, Daniel, CH-2502 Biel, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 39/00 → (51) ***C04B 41/50***

G04D 7/00 → (51) ***G04B 17/06***

---

(51) ***G04D 7/08*** ***G04B 17/06*** (11) **2 917 792 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13782685.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072011 22.10.2013
(87) WO 2014/072168 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191481
(54) • *TRÄGHEITS- ODER UNRUHEINSTELLUNG AUF EINER SPIRALFEDERUNRUHANORDNUNG FÜR EINE UHR*
• *INERTIA OR BALANCE SETTING OF A HAIRSPRING-BALANCE ASSEMBLY FOR A TIMEPIECE*
• *MISE D'INERTIE OU D'ÉQUILIBRAGE D'UN ENSEMBLE BALANCIER-SPIRAL D'HORLOGERIE*
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
(72) CONUS, Thierry, CH-2543 Lengnau, CH
VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH
CHARBON, Christian, CH-2054 Chézard-St-Martin, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G05B 15/02*** ***H04L 12/28*** (11) **2 917 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795375.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068969 07.11.2013
(87) WO 2014/074728 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670633
(54) • *LOGISCHER SENSORSERVER FÜR LOGISCHE SENSORPLATTFORMEN*
• *LOGICAL SENSOR SERVER FOR LOGICAL SENSOR PLATFORMS*
• *SERVEUR DE CAPTEUR LOGIQUE POUR PLATEFORMES DE CAPTEUR LOGIQUE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HALLMAN, Kimberly Denise Auyang, Redmond, WA 98052-6399, US
TAN, Desney, Redmond, WA 98052-6399, US
SNYDER, Ira, Redmond, WA 98052-6399, US
MYRBERG, Mats, Redmond, WA 98052-6399, US
HALL, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
KOENIG, Michael, Redmond, WA 98052-6399, US
WILSON, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, US
SHIRAKYAN, Grigor, Redmond, WA 98052-6399, US
DYOR, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G05B 17/00 → (51) ***F02C 9/28***

G05B 17/02 → (51) ***G05B 23/02***

G05B 19/00 → (51) ***B01J 19/00***

G05B 19/00 → (51) ***G01F 25/00***

---

(51) ***G05B 19/02*** ***G08B 21/18*** (11) **2 917 794 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852832.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068954 07.11.2013
(87) WO 2014/074718 2014/20 15.05.2014
(88) 23.07.2015
(30) 09.11.2012 US 201213673523
(54) • *AUF EINER PROGRAMMIERBAREN LOGIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG BASIERENDE STEUERZENTRALE UND BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR LUFTPROBENNAHME IN KONTROLLIERTEN UMGEBUNGEN*
• *PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER-BASED CONTROL CENTER AND USER INTERFACE FOR AIR SAMPLING IN CONTROLLED ENVIRONMENTS*
• *CENTRE DE CONTRÔLE ET INTERFACE UTILISATEUR BASÉS SUR UN CONTRÔLEUR DE LOGIQUE PROGRAMMABLE POUR UN ÉCHANTILLONNAGE D'AIR DANS DES ENVIRONNEMENTS CONTRÔLÉS*
(71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US
(72) CHURCHVARA, Jeffrey, Downingtown, PA 19335, US
PHILLIPS, Mark, King of Prussia, PA 19406, US
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G05B 19/05*** ***H04L 12/40*** ***H04L 29/12*** ***G06F 13/40*** ***H05K 7/14*** (11) **2 917 795 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795953.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002922 31.10.2014
(87) WO 2015/062731 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013018282
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER RELATIVEN EINBAUPOSITION DER IN EINEM MODULAREN ELEKTRONISCHEN SYSTEM ZUR VERWENDUNG KOMMENDEN MODULE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING THE RELATIVE INSTALLATION POSITION OF THE MODULES USED IN A MODULAR ELECTRONIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE LA POSITION DE MONTAGE RELATIVE DES MODULES UTILISÉS DANS UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE MODULAIRE*
(71) TQ-Systems GmbH, Mühlstrasse 2, Gut Delling, 82229 Seefeld, DE
NXTControl GmbH, Aumühlweg 3/B1, 2544 Leobersdorf, AT
(72) TREPTE, Johannes, 82229 Seefeld, DE
MAYER, Horst, A-2540 Bad Vöslau, AT
HERRKLOTZ, Ricardo, A-2491 Neufeld, AT

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

G05B 19/18 → (51) ***B24B 5/42***

G05B 19/409 → (51) ***B21D 5/00***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 917 796 A1***
G01S 5/18
(25) De (26) De
(21) 13792591.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003367 08.11.2013
(87) WO 2014/072064 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021788
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON FERTIGUNGSPROZESSEN*
• *DEVICE FOR IMPROVING MANUFACTURING PROCESSES*
• *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LES PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Sarissa GmbH, Ettishofer Strasse 8, 88250 Weingarten, DE
(72) JAUCH, Volker, 88255 Baienfurt, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

G05B 19/418 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***G05B 21/00*** (11) **2 917 797 A2***
B23K 26/00
(25) En (26) En
(21) 13854022.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069340 08.11.2013
(87) WO 2014/074947 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724035 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSATZSTOFFEN UND REPARATUR VON METALLKOMPONENTEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING AND REPAIR OF METAL COMPONENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ADDITIVE ET RÉPARATION DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES*
(71) DDM Systems, Inc., Building 3 1876 DeFoor Ave., Atlanta, GA 30318, US
(72) BANSAL, Rohan, Buffalo, NY 14202, US
GAMBONE, Justin, Watervliet, NY 12189, US
DAS, Suman, Atlanta, Georgia 30324-6100, US
(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 917 798 A1***
G05B 17/02
(25) En (26) En
(21) 13727815.6 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/060406 21.05.2013
(87) WO 2014/072085 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 TR 201213028
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG UND ÜBERWACHUNG EINER FAULUNG*
• *A METHOD FOR MODELING AND MONITORING FOULING*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION ET DE CONTRÔLE DE L'ENCRASSEMENT*
(71) Turkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras, Tupras Genel Muduriugu Guney Mahallesi Petrol Caddesi No:25, Korfez, Kocaeli 41780, TR
(72) ORMAN, Sultan, 41790 Kocaeli, TR
BAS, Serife, 41790 Kocaeli, TR
ERDENER AKINC, Hulya, 71001 Kirikkale, TR
SAHIN, Gulsen, 35800 Izmir, TR
BECER, Metin, 35800 Izmir, TR
BAKIR, Mustafa, 41790 Kocaeli, TR
AYHAN, Umut Baris, 35800 Izmir, TR
BALKAN, Firuz, 35100 Izmir, TR
OZCELIK, Yavuz, 35100 Izmir, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

G05B 23/02 → (51) ***F02C 7/26***

G05D 1/00 → (51) ***G01C 21/16***

G05D 16/02 → (51) ***F16K 47/00***

G05D 17/00 → (51) ***F02D 41/14***

(51) ***G05D 17/02*** (11) **2 917 799 A1***
B25B 23/142 ***B25B 23/147***
(25) De (26) De
(21) 13789284.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073340 08.11.2013
(87) WO 2014/072450 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220482
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHSCHRAUBERS SOWIE DREHSCHRAUBER*
• *METHOD FOR CONTROLLING A SCREWDRIVER AND SCREWDRIVER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE VISSEUSE ET VISSEUSE*
(71) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, Birrenbachshöhe 17, 53804 Much, DE
(72) ANDRES, Günter, 53804 Much Marienfeld, DE
NEISS, Günter, 53347 Alfter, DE
ZIMMER, Andreas, 53844 Troisdorf, DE
LINSEL, Bernd, 57080 Siegen, DE
BOZEK, Daniel, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G05D 23/32 → (51) ***F24D 19/10***

G05F 1/46 → (51) ***G05F 1/575***

(51) ***G05F 1/575*** (11) **2 917 800 A2***
G05F 1/46
(25) En (26) En
(21) 13795635.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068522 05.11.2013
(87) WO 2014/074520 2014/20 15.05.2014
(88) 14.08.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722876 P
07.03.2013 US 201313788115
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VORSPANNUNG UND KOMPENSATION EINES LOW-DROPOUT-REGULATORS (LDO) MIT REDUZIERTER EINSCHALTRATE*
• *METHOD AND APPARATUS REDUCED SWITCH-ON RATE LOW DROPOUT REGULATOR (LDO) BIAS AND COMPENSATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POLARISATION ET DE COMPENSATION DE RÉGULATEUR À FAIBLE CHUTE DE TENSION (LDO) À VITESSE D'ALLUMAGE RÉDUITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PRICE, Burt L., San Diego, California 92121, US
KOLLA, Yeshwant Nagaraj, San Diego, California 92121, US
SHAH, Dhaval R., San Diego, California 92121, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G05F 1/66 → (51) ***H02P 9/10***

G05G 1/38 → (51) ***B60K 26/02***

G05G 5/03 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 917 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887894.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064310 09.11.2012
(87) WO 2014/074102 2014/20 15.05.2014
(54) • *MAGNETEN AN EINER ANZEIGEKOMPONENTE UND SOCKEL*
• *MAGNETS AT DISPLAY COMPONENT AND BASE*
• *AIMANTS AU NIVEAU D'UN COMPOSANT D'AFFICHAGE ET BASE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHVATAL, Gary J, Houston, Texas 77070, US
NI, Wen-Hua, Taipei 11568, TW
LEE, Kuan-Hsueh, Taipei 11568, TW
CHEN, Eric, Houston, Texas 77070, US
LIM, Hui Leng, Houston, Texas 77070, US
ASHCRAFT, Britt C, Houston, Texas 77070, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 917 802 A2***
H04N 5/64 ***G02B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13793021.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068020 01.11.2013
(87) WO 2014/074406 2014/20 15.05.2014
(88) 28.08.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723588 P
(54) • *FOLIEN FÜR ANZEIGEABDECKUNGEN UND ANZEIGEVORRICHTUNGEN DAMIT*
• *FILMS FOR DISPLAY COVERS AND DISPLAY DEVICES COMPRISING THE SAME*

- *FILMS POUR REVÊTEMENTS DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIFS D'AFFICHAGE LES COMPRENANT*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) COMSTOCK, Lovell Elgin, II, Charlestown, New Hampshire 03603, US
GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York 14870, US
KAZMI, Abbas Mehdi, Horseheads, New York 14845-2000, US
ZHANG, Ying, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 917 803 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798461.3 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069360 09.11.2013
(87) WO 2014/074963 2014/20 15.05.2014
(88) 02.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724712 P
10.01.2013 US 201313738249
(54) • *MOBILE VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ANZEIGEN*
• *MOBILE DEVICES WITH PLURAL DISPLAYS*
• *DISPOSITIFS MOBILES À PLUSIEURS DISPOSITIFS D'AFFICHAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BELL, Cynthia, Redmond, Washington 98052-6399, US
WESTERINEN, William Jefferson, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Tao, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 1/16 → (51) ***B21D 5/00***

---

(51) ***G06F 1/18*** ***G06F 1/20*** (11) **2 917 804 A1*** ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13815098.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052945 08.11.2013
(87) WO 2014/072732 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220117
(54) • *RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *COMPUTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE CALCUL*
(71) Cybula Ltd, Computer Science Building University of York Deramore Lane Heslington, York, Yorkshire YO10 5GH, GB
(72) AUSTIN, James, Driffield Yorkshire YO25 9LY, GB
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, TW9 1AE, GB

G06F 1/20 → (51) ***G06F 1/18***

G06F 1/20 → (51) ***H05K 5/00***

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **2 917 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853406.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069505 11.11.2013
(87) WO 2014/075020 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674760
(54) • *OPTIMIERTE RESSOURCENVERWALTUNG BEI VORRICHTUNGEN MIT MEHRFUNKZUGRIFFSTECHNOLOGIE*
• *OPTIMIZED RESOURCE MANAGEMENT IN MULTI-RADIO ACCESS TECHNOLOGY DEVICES*
• *GESTION DE RESSOURCE OPTIMISÉE DANS DES DISPOSITIFS DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS MULTI-RADIO*
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006, US
(72) MCDIARMID, Mark, Bellevue, WA 98006, US
TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006, US
ZHANG, Hongliang, Bellevue, WA 98006, US
(74) Bosch, Matthias, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 1/26 → (51) ***G06F 1/18***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **2 917 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853007.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069473 11.11.2013
(87) WO 2014/075007 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674735
15.03.2013 US 201313837029
(54) • *PERSÖNLICHER ENERGIEBEWAHRER*
• *PERSONAL POWER PRESERVER*
• *CONSERVATEUR DE PUISSANCE PERSONNEL*
(71) Williams, Kevin J., 929 Walnut Street Suite 600, Kansas City, MO 64106-2053, US
(72) Williams, Kevin J., Kansas City, MO 64106-2053, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 1/32 → (51) ***G01C 21/20***

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 917 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888149.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064361 09.11.2012
(87) WO 2014/074109 2014/20 15.05.2014
(54) • *ADAPTIVER EINSATZ VON NETZWERKINFORMATIONEN*
• *ADAPTIVE LEVERAGING OF NETWORK INFORMATION*
• *EXPLOITATION ADAPTATIVE D'INFORMATIONS RÉSEAU*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Glenview, IL 60025, US
CROCKER, Ronald T., St. Charles, IL 60175, US

---

(51) ***G06F 3/00*** ***H04W 76/02*** (11) **2 917 808 A2*** ***H04W 28/16***
(25) En (26) En
(21) 13795143.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069622 12.11.2013
(87) WO 2014/075049 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674675
(54) • *VERBINDUNGSINFORMATIONEN FÜR VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDE DRAHTLOSE DATENKOMMUNIKATION*
• *CONNECTION INFORMATION FOR INTER-DEVICE WIRELESS DATA COMMUNICATION*
• *INFORMATIONS DE CONNEXION POUR UNE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL ENTRE DISPOSITIFS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
ANDERS, Billy R., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US
DESAI, Mitesh K., Redmond, Washington 98052-6399, US
FILGUEIRAS, Henry M. A., Redmond, Washington 98052-6399, US
ELHADDAD, Mahmoud S., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **2 917 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853954.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066881 25.10.2013
(87) WO 2014/074330 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724583 P
(54) • *BEDARFSGERECHTER ZUGRIFF AUF GEPLANTE INHALTE*
• *ON DEMAND ACCESS TO SCHEDULED CONTENT*
• *ACCÈS À LA DEMANDE À DU CONTENU PROGRAMMÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) FAY, Luke, Park Ridge, NJ 07656, US
SHINTANI, Peter, Park Ridge, NJ 07656, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G06F 3/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06F 3/00 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G09G 5/00*** (11) **2 917 810 A1*** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 12887973.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/063728 06.11.2012
(87) WO 2014/074090 2014/20 15.05.2014
(54) • *INTERAKTIVE ANZEIGE*
• *INTERACTIVE DISPLAY*
• *ÉCRAN INTERACTIF*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GOELTZENLEUCHTER, Courtney D, Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/038*** ***G06F 3/14*** (11) **2 917 811 A1*** ***G06F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13795369.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068873 07.11.2013
(87) WO 2014/074673 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671353
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES RECHNEREINGABEVORRICHTUNG MIT MEHREREN RECHNERN*
• *TECHNIQUES FOR UTILIZING A COMPUTER INPUT DEVICE WITH MULTIPLE COMPUTERS*
• *TECHNIQUES D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF D'ENTRÉE D'ORDINATEUR AVEC DE MULTIPLES ORDINATEURS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAMANTA SINGHAR, Anil Ranjan Roy, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346*** (11) **2 917 812 A1*** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 13795285.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052948 08.11.2013
(87) WO 2014/072734 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220200
(54) • *GESTENEINGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *GESTURE INPUT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SAISIE DE GESTES*
(71) Rawcliffe, Dave, 21 Brooklands House Lucas Court, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5JL, GB
(72) Rawcliffe, Dave, Leamington Spa, Warwickshire CV32 5JL, GB
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/046***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/0362***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/046***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/14***

---

(51) ***G06F 3/0362*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 917 813 A1***
(25) It (26) En
(21) 12813996.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2012/000337 07.11.2012
(87) WO 2014/073007 2014/20 15.05.2014
(54) • *EINGABE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR COMPUTER ODER DERGLEICHEN, UND ZUGEHÖRIGES GRAFISCHES BENUTZERSCHNITTSTELLENSYSTEM*
• *INPUT DEVICE, PARTICULARLY FOR COMPUTERS OR THE LIKE, AND CORRESPONDING GRAPHICAL USER INTERFACE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE, EN PARTICULIER POUR DES ORDINATEURS OU DES APPAREILS ASSIMILÉS, ET SYSTÈME D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE CORRESPONDANT*
(71) Pepe, Davide, Via C. Perone 31, 82100 Benevento, IT
(72) Pepe, Davide, 82100 Benevento, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 917 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798473.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069644 12.11.2013
(87) WO 2014/075059 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674357
(54) • *VERFAHREN FÜR BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE EINFASSUNG*
• *TOUCH-SENSITIVE BEZEL TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE LUNETTE TACTILE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 917 815 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852656.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069131 08.11.2013
(87) WO 2014/074811 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 10.11.2012 US 201213674004
(54) • *TASTENEINGABEN MIT EINER AKTIVEN PIXELKAMERA*
• *KEY INPUT USING AN ACTIVE PIXEL CAMERA*
• *ENTRÉE DE TOUCHE À L'AIDE D'UNE CAMÉRA À PIXEL ACTIF*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) TAPLEY, John, San Jose, CA 95125, US
FARRARO, Eric J, San Jose, California 95132, US
LYMAN, Nate, Livermore, California 94551, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0485***

G06F 3/044 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***G06F 3/046*** ***A63F 3/00*** ***G06F 3/0346*** (11) **2 917 816 A1*** ***G06F 3/0354*** ***H04B 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13803099.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052619 04.11.2013
(87) WO 2014/072622 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260735
(54) • *BESTIMMUNG DER INTERAKTIONSFLÄCHE EINER MOBILEN VORRICHTUNG MIT EINER HOST-VORRICHTUNG*
• *DETERMINATION OF THE INTERACTION SURFACE OF A MOBILE DEVICE WITH A HOST DEVICE*
• *DÉTERMINATION DE LA SURFACE D'INTERACTION D'UN DISPOSITIF MOBILE AVEC UN DISPOSITIF D'ACCUEIL*
(71) EPAWN, 80 Rue des Haies, 75020 Paris, FR
(72) DUTEIL, Christophe, 75006 Paris, FR
LEFEVRE, Valentin, F-92800 Puteaux, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 9/44*** ***G06F 3/14*** (11) **2 917 817 A1*** ***G06F 17/21***
(25) En (26) En
(21) 13795373.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068966 07.11.2013
(87) WO 2014/074726 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671249
(54) • *DYNAMISCHES LAYOUT UND RENDERING VON INHALTEN ENTSPRECHEND EINEM KACHELGITTER*
• *DYNAMIC LAYOUT AND RENDERING OF CONTENT ACCORDING TO A TILE-BASED GRID*
• *MISE EN PAGE DYNAMIQUE ET RENDU DE CONTENU D'APRÈS UNE GRILLE BASÉE SUR DES PAVÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KOTA, Gergely, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHAO, Tsu-Chuan, Redmond, Washington 98052-6399, US
RHEE, Yong Woo, Redmond, Washington 98052-6399, US
LOWELL, Abbott, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 3/048 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06F 3/0486*** (11) **2 917 818 A1***** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 13795395.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069592 12.11.2013
(87) WO 2014/075041 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674238
(54) • *WISCHGESTEN*
• *CROSS SLIDE GESTURE*
• *GESTE DE GLISSEMENT CROISÉ*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STEPHENSON, Alan, Redmond, Washington 98052-6399, US
WHEELER, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Joyce, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE LA TORRE BALTIERRA, Pamela, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOWNSEND, Reed, Redmond, Washington 98052-6399, US
BATRICEVIC, Uros, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/0482 → (51) ***B60K 37/06***

(51) ***G06F 3/0485*** ***G06F 3/041*** (11) **2 917 819 A1***** ***G06T 13/80***
(25) En (26) En
(21) 12888210.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051083 06.11.2012
(87) WO 2014/072568 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHBLÄTTERN VON FOTOS MITTELS DARÜBERSTREICHEN UND ÜBERGANG ZUM NÄCHSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SWIPE SHIFT PHOTO BROWSING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE EXPLORATION DE PHOTO À DÉCALAGE PAR GLISSEMENT*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) EGGERT, Jens, S-25250 Helsingborg, SE
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/0482***

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 17/30*** (11) **2 917 820 A1***** ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 12888035.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051082 06.11.2012
(87) WO 2014/072567 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEWEGUNGS-EFFEKTS FÜR EIN BILD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CREATING MOTION EFFECT FOR IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION D'UN EFFET DE MOUVEMENT POUR UNE IMAGE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NIEMI, Sami, S-23932 Skanör, SE
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/023***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G06F 3/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 917 821 A1***** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 13786829.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066491 24.10.2013
(87) WO 2014/074316 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671996
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GLOBALEN NAMENSRAUM MIT KONSISTENTEM HASHING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GLOBAL NAMESPACE WITH CONSISTENT HASHING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS À UN ESPACE DE NOMMAGE GLOBAL AVEC HACHAGE COHÉRENT*
(71) DSSD Inc., 4025 Bohannon Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHAPIRO, Michael, W., San Francisco, CA 94117, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 3/06 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 917 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888185.1 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/063708 06.11.2012
(87) WO 2014/074089 2014/20 15.05.2014
(54) • *SELEKTIV KOORDINIERTES AUDIO-ABSPIELSYSTEM*
• *SELECTIVELY COORDINATED AUDIO PLAYER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LECTURE AUDIO À COORDINATION SÉLECTIVE*
(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
(72) WACHTER, Martin, Richard, Phoenix, MD 21131, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 917 823 A1***** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 13853657.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009891 04.11.2013
(87) WO 2014/073825 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673467
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KIM, Jihwan, Seoul 137-724, KR
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 17/00***

(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 3/01*** (11) **2 917 824 A1***** ***G06N 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13783688.8 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005859 01.10.2013
(87) WO 2014/073149 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246118
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OHMURA, Junki, Tokyo 108-0075, JP
KOHNO, Michinari, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Takuo, Tokyo 108-0075, JP
OKADA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 7/00*** (11) **2 917 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853537.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069738 12.11.2013
(87) WO 2014/075094 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724877 P
(54) • *VERTRAUENSWÜRDIGE SOZIALE NETZWERKE*
• *TRUSTED SOCIAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX SOCIAUX SÉCURISÉS*
(71) Trusper, Inc., 12101 Stonebrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Jia, Jack Shilian, 12101 Stonebrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Bradshaw, Robert David, 12101 Stonbrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US

Jiao, Yan Carrie, 12101 Stonebrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Gui, Yuwei, 12101 Stonebrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
Brave, Scott Brenner, 12101 Stonebrook Drive, Los Altos Hills, CA 94022, US
(72) JIA, Jack, Shilian, Los Altos Hills, CA 94022, US
BRADSHAW, Robert, David, Los Altos Hills, CA 94022, US
JIAO, Yan, Carrie, Los Altos Hills, CA 94022, US
GUI, Yuwei, Los Altos Hills, CA 94022, US
BRAVE, Scott, Brenner, Los Altos Hills, CA 94022, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 7/00*** ***G06Q 10/00*** (11) **2 917 826 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853643.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068494 05.11.2013
(87) WO 2014/074512 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669875
(54) • *ROLLENERKENNUNG ANHAND VON PRIVILEGIENCLUSTERANALYSE*
• *ROLE DISCOVERY USING PRIVILEGE CLUSTER ANALYSIS*
• *DÉCOUVERTE DE RÔLE À L'AIDE D'UNE ANALYSE DE GROUPE DE PRIVILÈGES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) B'FAR, Reza, Huntington Beach, California 92648, US
KING, Nigel, San Mateo, California 94401, US
GUDIVAKA, Manoj, Fremont, California 94555, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 9/44 → (51) ***H04W 88/02***

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/45*** (11) **2 917 827 A1***
(25) En (26) En
(21) 13780017.3 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063628 07.10.2013
(87) WO 2014/074251 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722850 P
(54) • *MULTIPROZESSOR-PROGRAMMIERUNGS-TOOLKIT FÜR EINE DESIGN-WIEDERVERWENDUNG*
• *MULTIPROCESSOR PROGRAMMING TOOLKIT FOR DESIGN REUSE*
• *BOÎTE À OUTILS DE PROGRAMMATION MULTIPROCESSEUR POUR UNE RÉUTILISATION DE PROJETS*
(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) LIM, Stephen E., Scotts Valley, California 95066, US
NGO, Viet N., Austin, Texas 78734, US
NICHOLSON, Jeffrey M., Lakeville, Minnesota 55044, US
BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, California 94025, US
WANG, Teng-I, Yorba Linda, California 92887, US
SHANG, Zhong Qing, Cupertino, California 95014, US
PURNELL, Michael Lyle, Scotts Valley, California 95066, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 21/57*** (11) **2 917 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795641.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068874 07.11.2013
(87) WO 2014/074674 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670932
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANTI-ROLLBACK-SCHUTZES IN EINER VORRICHTUNG OHNE INTERNEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER*
• *METHODS FOR PROVIDING ANTI-ROLLBACK PROTECTION IN A DEVICE WHICH HAS NO INTERNAL NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROCÉDÉS POUR OFFRIR UNE PROTECTION ANTI-RETOUR EN ARRIÈRE DANS UN DISPOSITIF NE COMPORTANT PAS DE MÉMOIRE NON VOLATILE INTERNE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMURTHY, Srilekha, San Diego, California 92121-1714, US
O'DONOGHUE, Jeremy R., San Diego, California 92121-1714, US
BHATIA, Neeraj, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 917 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798448.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069273 08.11.2013
(87) WO 2014/074900 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672542
(54) • *VERPACKUNG, SPEICHERUNG UND VERTEILUNG VON ANLEITUNGSPACKUNGEN*
• *PACKAGING, STORING AND DISTRIBUTING GUIDANCE PACKAGES*
• *MISE EN FORME, STOCKAGE ET DISTRIBUTION DE LOTS D'ORIENTATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HOGG, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOSEPH, Joshy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 917 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798450.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069277 08.11.2013
(87) WO 2014/074903 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672582
(54) • *DYNAMISCHES MODELLBASIERTES VERWALTUNGSWERKZEUG*
• *DYNAMIC MODEL-BASED MANAGEMENT TOOLING*
• *OUTILLAGE DE GESTION BASÉ SUR DES MODÈLES DYNAMIQUES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HOGG, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOSEPH, Joshy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 917 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818571.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074827 12.12.2013
(87) WO 2014/093720 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201261736397 P
(54) • *AKTIVIERUNG EINER MULTIBILDSCHIRMANWENDUNG UND RUNDSENDEDIENST*
• *MULTI-SCREEN APPLICATION ENABLING AND DISTRIBUTION SERVICE*
• *SERVICE D'ACTIVATION ET DE DISTRIBUTION D'APPLICATIONS MULTI-ÉCRAN*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Guangbin, San Jose, California 95131, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 19/00*** (11) **2 917 832 A1*** ***G06Q 50/22***
(25) En (26) En
(21) 13854000.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000953 12.11.2013
(87) WO 2014/071509 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725460 P
25.04.2013 US 201361816010 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUSFÜHRUNG EINER SOFTWARE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT GESUNDHEITSDATENSTANDARDS, QUALITÄTSKONTROLLPROTOKOLLEN UND VORRICHTUNGSBETRIEBSSYSTEMEN*
• *SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR EXECUTING SOFTWARE IN COMPLIANCE WITH HEALTH DATA STANDARDS, QUALITY CONTROL PROTOCOLS, AND DEVICE OPERATING SYSTEMS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR EXÉCUTER UN LOGICIEL EN CONFORMITÉ AVEC DES NORMES DE DONNÉES DE SANTÉ, DES PROTOCOLES DE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET DES*

SYSTÈMES D'EXPLOITATION DE DISPOSITIF

(71) Fio Corporation, 111 Queen Street East, Suite 500, Toronto, ON M5C 1S2, CA
(72) CHMURA, Michael, Mississauga, ON L5L 1P7, CA
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***G06F 9/45*** ***G06F 21/14*** (11) **2 917 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786213.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072668 30.10.2013
(87) WO 2014/072209 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723410 P
27.02.2013 EP 13156991
(54) • *COMPILER ERZEUGUNG EINES BEDIENERFREIEN CODES*
• *COMPILER GENERATING OPERATOR FREE CODE*
• *COMPILATEUR GÉNÉRANT UN CODE SANS OPÉRATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GORISSEN, Paulus Mathias Hubertus Mechtildis Antonius, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
DENG, Mina, 5656 AE Eindhoven, NL
MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, 5656 AE Eindhoven, NL
GISPEN, Wicher Ido-Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 11/30***

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 917 834 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792761.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059916 05.11.2013
(87) WO 2014/072904 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260529
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG MIT FRISTBESCHRÄNKUNGEN, INSBESONDERE IN LINUX, IN EINEM BENUTZERRAUM*
• *METHOD FOR SCHEDULING WITH DEADLINE CONSTRAINTS, IN PARTICULAR IN LINUX, CARRIED OUT IN USER SPACE*
• *PROCEDE D'ORDONNANCEMENT AVEC CONTRAINTES D'ECHEANCE, EN PARTICULIER SOUS LINUX, REALISE EN ESPACE UTILISATEUR.*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BILAVARN, Sébastien, F-06220 Golfe Juan, FR
BHATTI, Muhammad Khurram, Karachi 75760, PK
BELLEUDY, Cécile, F-06710 Villars Sur Var, FR
(74) Picart, Marc, et al, Cabinet Ores 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06F 9/52*** ***G06F 9/54*** (11) **2 917 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 13777459.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063891 08.10.2013
(87) WO 2014/074256 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724378 P
20.12.2012 US 201213721999
(54) • *EXPOSITION VON HOST-BETRIEBSSYSTEMDIENSTEN GEGENÜBER EINEM HILFSPROZESSOR*
• *EXPOSING HOST OPERATING SYSTEM SERVICES TO AN AUXILLARY PROCESSOR*
• *EXPOSITION DE SERVICES D'UN SYSTÈME D'EXPLOITATION HÔTE À UN PROCESSEUR AUXILIAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) YAKOVENKO, Anatoly E., San Diego, California 92121, US
CHANDRASEKHAR, Ramesh, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/54 → (51) ***B60R 1/04***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/52***

G06F 11/14 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***G06F 11/16*** (11) **2 917 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887990.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084232 07.11.2012
(87) WO 2014/071575 2014/20 15.05.2014
(54) • *REDUNDANZGERÄTEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FEHLERN IN EINEM INDUSTRIELLEN STEUERUNGSSYSTEM, INDUSTRIELLES STEUERUNGSSYSTEM UND INDUSTRIELLES SYSTEM MIT REDUNDANZGERÄTEEINHEIT*
• *REDUNDANCY DEVICE UNIT AND METHOD FOR DETERMINING FAULT IN INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM, INDUSTRIAL CONTROL SYSTEM AND INDUSTRIAL SYSTEM COMPRISING REDUNDANCY DEVICE UNIT*
• *UNITÉ DE DISPOSITIF DE REDONDANCE ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN DÉFAUT DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL, SYSTÈME DE COMMANDE INDUSTRIEL ET SYSTÈME INDUSTRIEL COMPRENANT L'UNITÉ DE DISPOSITIF DE REDONDANCE*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) XU, Ye, Hangzhou Zhejiang 310004, CN
LOHBECK, Axel, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
HENKEL, Dieter, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G06F 11/22*** (11) **2 917 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795381.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069075 08.11.2013
(87) WO 2014/074783 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724493 P
(54) • *ECHTZEITANALYSE UND STEUERUNG FÜR EIN MULTIPROZESSORSYSTEM*
• *REAL TIME ANALYSIS AND CONTROL FOR A MULTIPROCESSOR SYSTEM*
• *ANALYSE ET COMMANDE EN TEMPS RÉEL POUR SYSTÈME MULTIPROCESSEUR*
(71) Coherent Logix Incorporated, 1120 South Capital of Texas Highway Building 3, Suite 310, Austin, TX 78746, US
(72) ELLIS, Geoffrey N., Santa Cruz, California 95065, US
BEARDSLEE, John Mark, Menlo Park, California 94025, US
DOERR, Michael B., Dripping Springs, Texas 78620, US
AGUAYO, Ivan, Austin, Texas 78747, US
DALIO, Brian A., Keller, Texas 76248, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 21/00*** ***G06F 9/455*** (11) **2 917 838 A2*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13799627.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000495 18.11.2013
(87) WO 2014/076447 2014/21 22.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 16.11.2012 GB 201220692
(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINER COMPUTERVORRICHTUNG UND VIRTUELLEN MASCHINE ÜBER EIN NETZWERK*
• *MONITORING AND CONTROL OF COMPUTER APPARATUS AND VIRTUAL MACHINE VIA A NETWORK*
• *SURVEILLANCE ET CONTRÔLE D'ORDINATEUR ET DE MACHINE VIRTUELLE PAR RÉSEAU*
(71) Overnet Data Management Limited, Unit 2 Parkhill, Castle Ashby, Northamptonshire NN7 1LF, GB
(72) WRIGHT, Anthony, Castle Ashby Northamptonshire NN7 1LF, GB
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06F 11/30 → (51) ***G06F 21/55***

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 3/06*** (11) **2 917 839 A1*** ***G06F 12/10***
(25) En (26) En
(21) 13798434.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068951 07.11.2013
(87) WO 2014/074717 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724310 P
12.02.2013 US 201313764928

(54) • *PROZESSORSPEICHEROPTIMIERUNG MITTELS SEITENZUGANGSZÄHLUNG*
• *PROCESSOR MEMORY OPTIMIZATION VIA PAGE ACCESS COUNTING*
• *OPTIMISATION DE LA MÉMOIRE D'UN PROCESSEUR PAR COMPTAGE D'ACCÈS AUX PAGES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MICHALAK, Gerald Paul, San Diego, California 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 917 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795065.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068433 05.11.2013
(87) WO 2014/074489 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669502
(54) • *VORAUSLADEN IN EINEN CACHE-SPEICHER JE NACH PUFFERSPEICHERBELEGUNG*
• *PREFETCHING TO A CACHE BASED ON BUFFER FULLNESS*
• *PRÉLECTURE DANS UN CACHE SUR LA BASE D'UN DEGRÉ DE REMPLISSAGE DE TAMPON*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) KALAMATIANOS, John, Arlington, MA 02474, US
BHARGAVA, Ravindra, Nath, Austin, TX 78704, US
JAYASEELAN, Ramkumar, Austin, TX 78735, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G06F 12/10 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 12/14 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **2 917 841 A1***
G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 13854083.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066194 22.10.2013
(87) WO 2014/074301 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723284 P
(54) • *SELFTRACK-SCHEMA FÜR MEHRFREQUENZBAND-SERIALISIERER/DESERIALISIERER-E/A-SCHALTUNGEN*
• *SELF TRACK SCHEME FOR MULTI FREQUENCY BAND SERIALIZER DESERIALIZER I/O CIRCUITS*
• *TECHNIQUE D'AUTO-POURSUITE POUR DES CIRCUITS D'ENTRÉE/SORTIE SÉRIALISEURS/DÉSÉRIALISEURS À BANDES DE FRÉQUENCES MULTIPLES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) LEE, Sheau Jiung, Los Angeles, California 90095-1594, US
CHANG, Mau-Chung Frank, Los Angeles, California 90095-1594, US
KIM, Yanghyo, Los Angeles, California 90095-1594, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 917 842 A1***
G06F 13/28
(25) En (26) En
(21) 13777457.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/063882 08.10.2013
(87) WO 2014/074255 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672346
(54) • *INTELLIGENTE SPEICHERSTEUERUNG MIT DOPPELTER DATENRATE (DDR)*
• *INTELLIGENT DUAL DATA RATE (DDR) MEMORY CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE MÉMOIRE À DOUBLE DÉBIT DE DONNÉES (DDR) INTELLIGENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GOVINDARAMAN, Ravikumar, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 13/28 → (51) ***G06F 13/16***

---

(51) ***G06F 13/38*** (11) **2 917 843 A2***
G06F 13/42 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13853983.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003066 06.11.2013
(87) WO 2014/072826 2014/20 15.05.2014
(88) 23.10.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671044
(54) • *FLEXIBLE IMPLEMENTIERUNG EINER UNTERSTÜTZUNG FÜR EINEN SERIELLEN BUS ÜBER EINE ANZEIGESCHNITTSTELLE*
• *FLEXIBLE IMPLEMENTATION OF SERIAL BUS SUPPORT OVER DISPLAY INTERFACE*
• *MISE EN OEUVRE FLEXIBLE DE SUPPORT DE BUS EN SÉRIE SUR UNE INTERFACE D'AFFICHAGE*
(71) ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7N6, CA
(72) HUSSAIN, Syed, Athar, Scarborough, ON M1J 3L6, CA
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 13/40 → (51) ***G05B 19/05***

---

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 917 844 A1***
G11C 11/40 ***H01L 27/11***
H03K 19/177
(25) En (26) En
(21) 13795367.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068797 06.11.2013
(87) WO 2014/074632 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673892
(54) • *KONFIGURIERBARES EINGEBETTETES SPEICHERSYSTEM*
• *CONFIGURABLE EMBEDDED MEMORY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE EMBARQUÉE CONFIGURABLE*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) SUBODH, Kumar, San Jose, CA 95124, US
SIMKINS, James, M., San Jose, CA 95124, US
STRADER, Thomas, H., San Jose, CA 95124, US
KLEIN, Matthew, H., San Jose, CA 95124, US
OGDEN, James, E., San Jose, CA 95124, US
DURAIRAJAN, Uma, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 13/42 → (51) ***G06F 13/38***

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 917 845 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 13853819.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067720 31.10.2013
(87) WO 2014/074385 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674334
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU*
(71) Moondrop Entertainment LLC, 156 2nd Street. Suite 419, San Francisco, California 94105, US
(72) ALBIR, Ana, San Francisco, California 94124, US
JHAM, Kunal, San Francisco, California 94115, US
(74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **2 917 846 A1***
G06F 3/048 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14737564.6 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000217 08.01.2014
(87) WO 2014/109556 2014/29 17.07.2014
(30) 08.01.2013 US 201313736196
(54) • *INHALTSAUSGABESYSTEM MIT EINEM SEQUENZERZEUGUNGSMECHANISMUS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *CONTENT DELIVERY SYSTEM WITH SEQUENCE GENERATION MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CONTENU COMPORTANT UN MÉCANISME DE GÉNÉRATION DE SÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAISUCK, Michael, San Jose, California 95112, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 3/14*** (11) **2 917 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853866.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007396 16.08.2013
(87) WO 2014/073777 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125265
28.12.2012 US 201213729291
(54) • *DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DIGITAL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF NUMÉRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR
(72) PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** (11) **2 917 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 13873051.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069517 11.11.2013
(87) WO 2014/116340 2014/31 31.07.2014
(88) 23.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724813 P
(54) • *AUTOMATISIERTE MERKMALSANALYSE, VERGLEICH UND DETEKTION VON ANOMALIEN*
• *AUTOMATED FEATURE ANALYSIS, COMPARISON, AND ANOMALY DETECTION*
• *ANALYSE, COMPARAISON ET DÉTECTION D'ANOMALIE AUTOMATISÉES DE CARACTÉRISTIQUE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena CA 91125, US
(72) FINK, Wolfgang, Montrose, California 91020, US
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

G06F 17/00 → (51) ***A61B 6/00***

G06F 17/00 → (51) ***G11B 20/10***

G06F 17/10 → (51) ***G06N 3/12***

(51) ***G06F 17/17*** (11) **2 917 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 13858849.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069682 12.11.2013
(87) WO 2014/085081 2014/23 05.06.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674649
(54) • *STRAHLUNGSANALYSESYSTEM UND VERFAHREN*
• *RADIATION ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RAYONNEMENT*
(71) Canberra Industries, Inc., 800 Research Parkway, Meriden, CT 06450, US
(72) BRONSON, Frazier, Lester, Meriden, CT 06450, US
VENKATARAMAN, Ramkumar, Meriden, CT 06450, US
BOSKO, Andrey, Leonidovich, Meriden, CT 06450, US
MENAA, Nabil, Meriden, CT 06450, US
RUSS, William, Robert, Meriden, CT 06450, US
ATRASHKEVICH, Valery, Vasilyevich, Meriden, CT 06450, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 17/21*** (11) **2 917 850 A2***
(25) En (26) En
(21) 13799707.8 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069356 09.11.2013
(87) WO 2014/074960 2014/20 15.05.2014
(88) 19.03.2015
(30) 09.11.2012 US 201213672708
(54) • *LISTENVERWALTUNG IN EINEM DOKUMENTENMANAGEMENTSYSTEM*
• *LIST MANAGEMENT IN A DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM*
• *GESTION DE LISTE DANS UN SYSTÈME DE GESTION DE DOCUMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAMPBELL, Johnny S., Redmond, Washington 98052-6399, US
TULLIS, Steven C., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/24 → (51) ***H04N 1/387***

G06F 17/28 → (51) ***H04N 21/485***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 917 851 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788701.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064684 12.11.2012
(87) WO 2014/074119 2014/20 15.05.2014
(54) • *AUTOMATISIERTES BEWEGLICHES SYSTEM*
• *AUTOMATED MOBILE SYSTEM*
• *SYSTÈME MOBILE INFORMATISÉ*
(71) Enorcom Corporation, 2053 Grant Rd., Los Altos, CA 94024, US
(72) NASSERBAKHT, Gitty N., Los Altos, California 94022, US
NASSERBAKHT, Mitra, Los Altos, California 94024, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 9/00*** ***H04N 5/14*** ***G11B 27/02*** (11) **2 917 852 A1*** ***G10L 25/78*** ***G10L 25/48***
(25) En (26) En
(21) 12888062.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2012/056357 12.11.2012
(87) WO 2014/072772 2014/20 15.05.2014
(54) • *GEMEINSAME AUDIOSZENENVORRICHTUNG*
• *A SHARED AUDIO SCENE APPARATUS*
• *APPAREIL DE SCÈNE AUDIO PARTAGÉE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) OJANPERA, Juha Petteri, FI-37120 Nokia, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 50/30*** (11) **2 917 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798458.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069344 08.11.2013
(87) WO 2014/074950 2014/20 15.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672551
(54) • *EMPFEHLUNGSSYSTEM FÜR GESELLSCHAFTLICHE EREIGNISSE*
• *SOCIAL EVENT RECOMMENDATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECOMMANDATION D'ÉVÈNEMENT SOCIAL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIN, Jyh-Han, Redmond, Washington 98052-6399, US
DYBA, Adam, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Qiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 917 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 13857829.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088276 02.12.2013
(87) WO 2014/082602 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213691402
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN SKALIERUNG EINER DATENBANK ZUR MASSENVERARBEITUNG VON PARALLELDATEN*
• *METHOD FOR AUTOMATED SCALING OF MASSIVE PARALLEL PROCESSING (MPP) DATABASE*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉCHELONNAGE AUTOMATIQUE D'UNE BASE DE DONNÉES DE TRAITEMENT MASSIVEMENT PARALLÈLE (MPP)*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JAGTIANI, Kamini, Sunnyvale, California 94089, US
SIM-TANG, Siew, Saratoga, California 95070, US
SUN, Jason Yang, Palo Alto, California 94303, US
VARAKUR, Gangavara Prasad, Danville, California 94526, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 917 855 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789708.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003328 06.11.2013
(87) WO 2014/072043 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021805
08.11.2012 US 201261723978 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNG EINES PATIENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING THE TREATMENT OF A PATIENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DU TRAITEMENT SUBI PAR UN PATIENT*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) DANIEL, Pia, 78351 Bodman, DE
GRAEFE, Marco, 61350 Bad Homburg, DE
LUCKAU, Michael, 53797 Lohmar, DE
STEIL, Helmut, 63571 Gelnhausen, DE
WOLF, Klaus, 97450 Müdesheim, DE
(74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 917 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 13789925.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/067060 28.10.2013
(87) WO 2014/074338 2014/20 15.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723642 P
08.03.2013 US 201313790281
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER GLYKÄMISCHEN VARIABILITÄT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING GLYCEMIC VARIABILITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER LA VARIABILITÉ GLYCÉMIQUE*
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92129, US
GARCIA, Arturo, Chula Vista, CA 91910, US
MAYOU, Phil, San Diego, CA 92129, US
PEYSER, Thomas, A., Menlo Park, CA 94025, US
KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92111, US
MAHALINGAM, Aarthi, San Diego, CA 92126, US
SAYER, Kevin, Carlsbad, CA 92009, US
HALL, Thomas, San Diego, CA 92131, US
MENSINGER, Michael, Robert, San Diego, CA 92129, US
HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92130, US
PRICE, David, Carlsbad, CA 92009, US
VALDES, Jorge, San Diego, CA 92130, US
KAZALBASH, Murrad, Placenta, CA 92870, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** ***G01V 1/40*** (11) **2 917 857 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852583.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/027090 21.02.2013
(87) WO 2014/074133 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725285 P
(54) • *BRUCHCHARAKTERISIERUNG AUS REFRAKTIONSVERSCHIEBUNGSZEITDATEN*
• *FRACTURE CHARACTERIZATION FROM REFRACTION TRAVEL TIME DATA*
• *CARACTÉRISATION DE FRACTURES À PARTIR DE DONNÉES DE TEMPS DE PARCOURS DE RÉFRACTION*
(71) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford Docketing, Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US
(72) SIL, Samik, Houston, Texas 77077, US
TURA, Ali, Houston, Texas 77024, US
KAZINNIK, Roman, Houston, Texas 77096, US
ZHU, Xinfa, Dallas, Texas 75252, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 917 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852980.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/001303 12.11.2013
(87) WO 2014/071465 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 AU 2012904989
12.04.2013 AU 2013204965
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND DATENSIGNAL ZUR REGISTRIERUNG, ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON MASCHINEN UND VORRICHTUNGEN*
• *A SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND DATA SIGNAL FOR THE REGISTRATION, MONITORING AND CONTROL OF MACHINES AND DEVICES*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SIGNAL DE DONNÉES PERMETTANT L'ENREGISTREMENT, LA SURVEILLANCE ET LA COMMANDE DE MACHINES ET DE DISPOSITIFS*
(71) C2 Systems Limited, Suites 1501-2, Floor 15 Chinachem Johnston Plaza 178-186 Johnston Road Wanchai The Hong Kong Special Administrative, Region of the People's Republic of China, CN
(72) STORR, James Robert, Melbourne VIC 3000, AU
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 917 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853750.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057854 03.09.2013
(87) WO 2014/074213 2014/20 15.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 07.11.2012 US 201261723628 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WISSENSERFASSUNG UND MUSTERERKENNUNG ZUM NACHWEIS VON KOHLENWASSERSTOFFANSAMMLUNGEN*
• *METHOD FOR KNOWLEDGE CAPTURE AND PATTERN RECOGNITION FOR THE DETECTION OF HYDROCARBON ACCUMULATIONS*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CONNAISSANCE ET DE RECONNAISSANCE DE FORMES POUR LA DÉTECTION D'ACCUMULATIONS D'HYDROCARBURES*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway P.O. Box 2189, Houston, TX 77098-2189, US
Imhof, Matthias, 4111 Spyglass Hills Dr., Katy, TX 77450, US
(72) IMHOF, Matthias, Katy, TX 77450, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) ***G06F 19/00*** ***G06Q 50/22*** (11) **2 917 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853899.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/051047 06.11.2013
(87) WO 2014/072578 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 FI 20126169
(54) • *ARZNEIMITTELABGABESYSTEM*
• *DRUG DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS*
(71) Newicon Oy, Viestikatu 1-3, 70601 Kuopio, FI
(72) PARVIAINEN, Ossi, FI-70100 Kuopio, FI
SAVOLAINEN, Jori-Matti, FI-71820 Pöljä, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) ***G06F 19/00*** ***H01L 21/66*** (11) **2 917 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854032.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069285 08.11.2013
(87) WO 2014/074910 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725244 P
11.03.2013 US 201313793709
(54) • *UNBEEINFLUSSTE WAFERDEFEKTPROBEN*
• *UNBIASED WAFER DEFECT SAMPLES*
• *ÉCHANTILLONS DE DÉFAUTS DE TRANCHE NON BIAISÉS*
(71) Kla-Tencor Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) PLIHAL, Martin, Pleasanton California 94588, US
ANANATHA, Vidyasagar, Hyderabad 500079, IN

PARAMASIVAM, Saravanan, Chennai 600073, IN
LEE, Christopher W., Fremont California 94539, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06F 19/00 → (51) ***A63B 24/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/68***

G06F 19/00 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 19/10 → (51) ***G01N 33/68***

G06F 19/20 → (51) ***C12Q 1/68***

G06F 19/24 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 19/26*** (11) **2 917 862 A2***
(25) En (26) En
(21) 13799705.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068984 07.11.2013
(87) WO 2014/074735 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723732 P
18.03.2013 US 201361803010 P
(54) • *VISUALISIERUNGSWERKZEUGE FÜR DIGITALE PCR-DATEN*
• *VISUALIZATION TOOLS FOR DIGITAL PCR DATA*
• *OUTILS DE VISUALISATION POUR DES DONNÉES DE PCR NUMÉRIQUES*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LEONG, Harrison, Carlsbad, California 92008, US
MAJUMDAR, Nivedita Sumi, Carlsbad, California 92008, US
MARKS, Jeffrey, Carlsbad, California 92008, US
STRAUB, Theodore, Carlsbad, California 92008, US
TALBOT, Ryan, Carlsbad, California 92008, US
BODNER, Kevin, Carlsbad, California 92008, US
HOARD, David, Carlsbad, California 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) ***G06F 21/00*** (11) **2 917 863 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853984.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069636 12.11.2013
(87) WO 2014/075056 2014/20 15.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724550 P
(54) • *VERWENDUNG VON TEMPORÄREN ZUGRIFFSCODES*
• *USING TEMPORARY ACCESS CODES*
• *UTILISATION DE CODES D'ACCÈS TEMPORAIRES*
(71) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) LOVELOCK, Julian, Eric, Pleasanton, California 94566, US
BERG, Daniel, SE-174 62 Sundbyberg, SE
ROBINTON, Mark, Eden Prairie , MN 55347, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 21/70*** (11) **2 917 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854026.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067391 30.10.2013
(87) WO 2014/074355 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725128 P
31.05.2013 US 201313906542
(54) • *COLCKED-LADUNGS-DOMÄNENLOGIK*
• *COLCKED CHARGE DOMAIN LOGIC*
• *LOGIQUE DE DOMAINE DE CHARGE SYNCHRONE*
(71) Chaologix, Inc., 101 Se 2nd Place Suite 201-b, Gainesville, FL 32601, US
(72) YANNETTE, Daniel, F., Satellite Beach, FL 32937, US
MYERS, Brent, Arnold, Palm Bay, FL 32907, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 21/00 → (51) ***G06F 11/30***

(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 21/44*** (11) **2 917 865 A1*** ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 13854100.8 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079806 29.10.2013
(87) WO 2014/073499 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245094
24.10.2013 JP 2013220765
(54) • *INFORMATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, INFORMATION MANAGEMENT METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NAITO, Hisashi, Tokyo 143-8555, JP
ANDO, Mitsuo, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06F 21/12*** ***G06F 21/14*** (11) **2 917 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798265.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073106 06.11.2013
(87) WO 2014/072312 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191400
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN IN EINER UNSICHEREN UMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXECUTING APPLICATIONS IN AN UNTRUSTED ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXÉCUTION D'APPLICATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT NON SÉCURISÉ*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
GIRAO, Joao, 67063 Ludwigshafen, DE
LI, Wenting, 69181 Leimen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G06F 21/14 → (51) ***G06F 9/45***

G06F 21/14 → (51) ***G06F 21/12***

(51) ***G06F 21/30*** (11) **2 917 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853709.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/000253 07.11.2013
(87) WO 2014/074127 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213694221
(54) • *VERBESSERTE IMPLEMENTIERUNG VON ROBUSTEM UND SICHEREM INHALTSSCHUTZ BEI EINER SOC-VORRICHTUNG*
• *AN IMPROVED IMPLEMENTATION OF ROBUST AND SECURE CONTENT PROTECTION IN A SYSTEM-ON-A-CHIP APPARATUS*
• *MISE EN UVRE AMÉLIORÉE DE PROTECTION DE CONTENU ROBUSTE ET SÉCURISÉE DANS UN APPAREIL À SYSTÈME SUR PUCE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHOSRAVI, Hormuzd, M., Portland, OR 97229, US
LEE, David, A., Portland, OR 97232, US
SRINVASA RAGHAVAN, Raji, Chandler, AZ 85226, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 21/32*** (11) **2 917 868 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792321.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073655 12.11.2013
(87) WO 2014/072535 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260753
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG*
• *METHOD OF IDENTIFICATION*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION*
(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) THUILLIER, Cédric, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
BAYON DE NOYER, Jérôme, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 11/30*** (11) **2 917 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853993.7 (22) 23.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/066346 23.10.2013
(87) WO 2014/074310 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213671690
(54) • *SYSTEME ZUM SCHUTZ VOR UNBEFUGTEM ZUGRIFF AUF SYSTEMRESSOURCEN MITHILFE EINER BROWSERUNABHÄNGIGEN WEBSEITENTECHNOLOGIE*
• *PROTECTING SYSTEMS FROM UNAUTHORIZED ACCESS TO SYSTEM RESOURCES USING BROWSER INDEPENDENT WEB PAGE TECHNOLOGY*
• *PROTECTION DE SYSTÈMES CONTRE UN ACCÈS NON AUTORISÉ À DES RESSOURCES SYSTÈME À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE PAGE WEB INDÉPENDANTE DU NAVIGATEUR*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DEWAN, Prashant, Hillsboro, Oregon 97124, US
LI, Hong, El Dorado Hills, California 95762, US
DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 21/57*** (11) **2 917 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759927.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056688 26.08.2013
(87) WO 2014/035908 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597641
12.10.2012 US 201213651252
(54) • *SICHERE FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN*
• *SECURE FIRMWARE UPDATES*
• *MISES À JOUR SÉCURISÉES DE MICROLOGICIEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YOUNG, Robert D., Redmond, Washington 98052-6399, US
FUDALLY, Scott A., Redmond, Washington 98052-6399, US
MONTGOMERY, Wallace Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 21/57 → (51) ***H04W 12/10***

---

(51) ***G06F 21/60*** ***G06F 15/16*** (11) **2 917 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853307.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068992 07.11.2013
(87) WO 2014/074738 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723566 P
(54) • *PERSONALISIERTE DATENMANAGEMENTSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *PERSONALIZED DATA MANAGEMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE DONNÉES PERSONNALISÉES*
(71) Intertrust Technologies Corporation, 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) BOCCON-GIBOD, Gilles, San Francisco, California 94114, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 17/30*** (11) **2 917 872 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798459.7 (22) 09.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069358 09.11.2013
(87) WO 2014/074961 2014/20 15.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673775
(54) • *FILTERUNG VON ANSICHTEN MIT VORDEFINIERTER ABFRAGE*
• *FILTERING VIEWS WITH PREDEFINED QUERY*
• *FILTRAGE DE VUES UTILISANT UNE INTERROGATION PRÉDÉFINIE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JAKOBSEN, Claus, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***H04L 9/08***

G06F 21/64 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/70 → (51) ***G06F 21/00***

G06G 1/00 → (51) ***G01C 21/20***

G06K 7/015 → (51) ***G08C 17/00***

G06K 7/10 → (51) ***G08C 17/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 917 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788758.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073291 07.11.2013
(87) WO 2014/072422 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12306372
(54) • *BIOLOGISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *BIO-IMAGING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE BIOLOGIQUE*
(71) Biomérieux, 69280 Marcy l'Étoile, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALLANO, Lorène, F-92310 Sèvres, FR
SUTRA, Guillaume, F-91380 Chilly-Mazarin, FR
MUNOZ, Lorette, F-01150 Lagnieu, FR
FULCHIRON, Corine, F-01470 Serrières de Briord, FR
DECAUX, Dominique, F-69630 Chaponost, FR
PINSTON, Frédéric, F-38000 Grenoble, FR
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G08G 5/04*** (11) **2 917 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789895.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052961 11.11.2013
(87) WO 2014/072737 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220316
12.11.2012 EP 12275171
(54) • *ERKENNUNG EINER CLOUD-FUNKTION*
• *CLOUD FEATURE DETECTION*
• *DÉTECTION DE CARACTÉRISTIQUE DE NUAGE*
(71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) BUCHANAN, Roderick, Preston Lancashire PR4 1AX, GB
REVELL, James Duncan, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 917 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853652.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/065770 18.10.2013
(87) WO 2014/074286 2014/20 15.05.2014
(88) 16.07.2015
(30) 09.11.2012 US 201261724876 P
15.03.2013 US 201313840744
(54) • *AUTOMATISCHE KONSERVIERUNG DIGITALER BILDER*
• *AUTOMATIC CURATION OF DIGITAL IMAGES*
• *CONSERVATION AUTOMATIQUE D'IMAGES NUMÉRIQUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HONG, Peter, J., Mountain View, CA 94043, US
ASVER, Ajmal, A., Mountain View, CA 94043, US
RAGHAVAN, Chandrashekar, Mountain View, CA 94043, US
HO, Denise, Mountain View, CA 94043, US
YAMAMOTO, Darwin, Mountain View, CA 94043, US
MURPHY-CHUTORIAN, Erik, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01S 5/02***

G06K 9/00 → (51) ***G01S 13/93***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/18***

---

(51) ***G06K 9/18*** ***G06K 9/00*** (11) **2 917 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853140.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068635 06.11.2013
(87) WO 2014/074543 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671341
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON MEDIEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO IDENTIFY MEDIA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DESTINÉS À IDENTIFIER DES DONNÉES MULTIMÉDIA*
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) MCMILLAN, Gavin, Oldsmar, Florida 34677, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***G06K 9/46*** (11) **2 917 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887998.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/084151 06.11.2012
(87) WO 2014/071558 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENFASSUNG AUF DER BASIS VON GESICHTSAUSDRÜCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUMMARIZATION BASED ON FACIAL EXPRESSIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNTHÈSE SUR LA BASE D'EXPRESSIONS FACIALES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HUO, Da, Beijing 100176, CN
CHEN, Canfeng, Beijing 100102, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 917 878 A1***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 13853746.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065487 17.10.2013
(87) WO 2014/074279 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673674
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN VERKNÜPFUNG ANPASSBARER UND/ODER PERSONALISIERTER DIGITALER INHALTE MIT EINEM OBJEKT*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY LINKING CUSTOMIZABLE AND/OR PERSONALIZED DIGITAL CONTENT TO AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'ASSOCIATION AUTOMATIQUE D'UN CONTENU NUMÉRIQUE SUR MESURE ET/OU PERSONNALISÉ À UN OBJET*
(71) Cellotape, Inc., 47623 Fremont Blvd., Fremont, California 94538, US
(72) TESTANERO, Nick, Torrington, Connecticut 06790, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06K 19/067 → (51) ***G08C 17/00***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 17/00***

G06K 19/07 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 917 879 A1***
B42D 25/00
(25) En (26) En
(21) 12887887.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064320 09.11.2012
(87) WO 2014/074103 2014/20 15.05.2014
(54) • *KENNZEICHNUNGSSTEMPEL*
• *BRANDING INDENTER*
• *OUTIL DE MARQUAGE*
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US
(72) JURIASINGANI, Rajesh, K., Chaska, MN 55318, US
GALLES, Donald, J., Blaine, MN 55449, US
CRONIN, Patrick, C., Savage, MN 55378, US
ZABOROWSKI, Alexander, K., Minneapolis, MN 55417, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 917 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 13802256.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072910 04.11.2013
(87) WO 2014/072241 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220392
(54) • *WERT- UND ODER SICHERHEITSPRODUKT MIT EINEM SCHUTZELEMENT FÜR EINEN HALBLEITER-CHIP*
• *VALUABLE AND/OR SECURITY PRODUCT HAVING A PROTECTIVE ELEMENT FOR A SEMICONDUCTOR CHIP*
• *PRODUIT DE VALEUR ET/OU DE SÉCURITÉ DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE PROTECTION POUR UNE PUCE À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) DÖRING, René, 13359 Berlin, DE
ROSSEK, Kai, 12349 Berlin, DE
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

G06N 3/00 → (51) ***G06F 3/16***

---

(51) ***G06N 3/12*** (11) **2 917 881 A1***
G06F 17/10
(25) En (26) En
(21) 13853034.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062842 01.10.2013
(87) WO 2014/074246 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723508 P
(54) • *VALIDIERUNG GENETISCHER TESTS*
• *VALIDATION OF GENETIC TESTS*
• *VALIDATION DE TESTS GÉNÉTIQUES*
(71) Good Start Genetics, Inc., 237 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) KENNEDY, Caleb, Arlington, MA 02474, US
PORRECA, Gregory, Cambridge, MA 02138, US
UMBARGER, Mark, Brookline, MA 02446, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) ***G06N 7/00*** (11) **2 917 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821233.7 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/074498 11.12.2013
(87) WO 2014/093554 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201213711589
(54) • *HEURISTIK ZUR QUANTIFIZIERUNG DER DATENQUALITÄT*
• *HEURISTICS TO QUANTIFY DATA QUALITY*
• *MÉTHODE HEURISTIQUE POUR QUANTIFIER LA QUALITÉ DE DONNÉES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DOVE, Bryan Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
KROUKAMP, Hanna, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 917 883 A1***
G06Q 50/02
(25) En (26) En
(21) 13805624.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051295 05.11.2013
(87) WO 2014/074057 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 SE 1251261
07.11.2012 US 201261723366 P
(54) • *VERFAHREN, ANORDNUNGEN UND VORRICHTUNGEN FÜR TIERMANAGEMENT*
• *METHODS, ARRANGEMENTS AND DEVICES FOR ANIMAL MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉS, AGENCEMENTS ET DISPOSITIFS POUR LA PRISE EN CHARGE D'ANIMAUX*
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ARNERDAL, Sofia, S-147 21 Tumba, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

G06Q 10/00 → (51) ***G01N 31/00***

G06Q 10/00 → (51) ***G06F 7/00***

---

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **2 917 884 A1***
G06Q 50/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789792.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073625 12.11.2013
(87) WO 2014/072528 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260732
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GASSTRÖMUNG IN EINEM GEOGRAFISCHEN RAUM*
• *METHOD FOR DETERMINING A GAS FLOW IN A GEOGRAPHICAL SPACE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE FLUX DE GAZ DANS UN ESPACE GEOGRAPHIQUE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CHEVALLIER, Frédéric, F-75014 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06F 3/048*** (11) **2 917 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888046.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064631 12.11.2012
(87) WO 2014/074116 2014/20 15.05.2014
(54) • *ANPASSUNG VON GESCHÄFTSREGELN*
• *ASSIMILATING BUSINESS RULES*
• *ASSIMILATION DE RÈGLES OPÉRATIONNELLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KIDRON, Adi, 56100 Yehud, IL
OSHRI, Harel, 56230 Yehud, IL
LAVIE, Talia, 56100 Yehud, IL
JUDELMAN, Oded, 56100 Yehud, IL
BAR, Noy, 56100 Yehud, IL
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 917 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 13803191.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052911 06.11.2013
(87) WO 2014/072710 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219931
(54) • *VERWALTUNG VON KONTAKTINFORMATIONEN*
• *MANAGEMENT OF CONTACT INFORMATION*
• *GESTION DE COORDONNÉES DE CONTACTS*
(71) Truphone Limited, 4 Royal Mint Court, London EC3N 4HJ, GB
(72) TAGG, James, London EC3N 4HJ, GB
GUY, III, Edward Thomas, London EC3N 4HJ, GB
LINFORD, Adam, London EC3N 4HJ, GB
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***H04L 12/16*** (11) **2 917 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 13855822.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003127 12.11.2013
(87) WO 2014/076578 2014/21 22.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725381 P
(54) • *RAHMEN ZUR BENACHRICHTIGUNG UND EINLADUNG VON BENUTZERN ZU EINER KOLLABORATIVEN SITZUNG*
• *FRAMEWORK TO NOTIFY AND INVITE USERS TO JOIN A COLLABORATIVE SESSION*
• *CADRICIEL POUR NOTIFIER ET INVITER DES UTILISATEURS À SE JOINDRE À UNE SESSION COLLABORATIVE*
(71) Calgary Scientific Inc., 1210, 20th Avenue SE Suite 208, Calgary, Alberta T2G 1M8, CA
(72) SANCHE, Neal, Andrew, Calgary, AB T2L 0C9, CA
(74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G06F 17/30*** ***G07F 17/24*** (11) **2 917 888 A1*** ***G06Q 30/06*** ***G07B 15/02***
(25) En (26) En
(21) 13795286.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052978 12.11.2013
(87) WO 2014/072751 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 PCT/GB2012/052802
12.11.2012 PCT/GB2012/052804
12.11.2012 PCT/GB2012/052805
(54) • *ZAHLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PAYMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT*
(71) Gelliner Limited, P.O. Box 227 Clinch's House Lord Street, Douglas, Isle of Man IM99 1RZ, GB
(72) MOSHAL, Martin Paul, Gibraltar, GI
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 50/02 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 917 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802149.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069308 08.11.2013
(87) WO 2014/074925 2014/20 15.05.2014
(88) 05.03.2015
(30) 12.11.2012 US 201261725410 P
04.11.2013 US 201314070655
(54) • *INHALTSEMPFEHLUNG FÜR BENUTZER AN EINEM ORT*
• *PROVIDING CONTENT RECOMMENDATION TO USERS ON A SITE*
• *FOURNITURE D'UNE RECOMMANDATION DE CONTENU À DES UTILISATEURS SUR UN SITE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ANIMA, Mario, Ventura, Mountain View, CA 94043, US
CRESSMAN, Ralph, Jacob, Mountain View, CA 94043, US
DHRUV, Mikhail, Mountain View, CA 94043, US
FERGUSON, Kevin, Mountain View, CA 94043, US
KARKADA, Umanka, Hebbar, Mountain View, CA 94043, US
LAZARUS, Jeremy, Mountain View, CA 94043, US
LUK, Benson, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 917 890 A2***
(25) En (26) En
(21) 13824691.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068973 07.11.2013
(87) WO 2014/074730 2014/20 15.05.2014
(88) 09.10.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670757
(54) • *BEREITSTELLUNG ERWEITERTER EINKAUFSSCHEMATA*
• *PROVIDING AUGMENTED PURCHASE SCHEMES*
• *FOURNITURE DE SCHÉMAS D'ACHAT AUGMENTÉS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MATHEW, Ashvin, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/10 → (51) ***G06F 21/10***

G06Q 50/22 → (51) ***G06F 9/445***

G06Q 50/22 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **2 917 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 13799685.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059906 05.11.2013
(87) WO 2014/072900 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725041 P
(54) • *UM BETREUENDE PERSONEN ZENTRIERTE UND AN DIE JEWEILIGE DRINGLICHKEIT ANGEPASSTES SYSTEM FÜR MEHRERE PATIENTEN*
• *CAREGIVER CENTRIC AND ACUITY ADAPTING MULTI-PATIENT SYSTEM*
• *SYSTÈME MULTI-PATIENTS D'ADAPTATION D'ACUITÉ ET CENTRÉ SUR UNE PERSONNE SOIGNANTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HUMPHRYS, John Francis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIELSEN, Larry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ABOU-HAWILI, Youssef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MESSINA, Marianne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06Q 50/26 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 50/30 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 90/00 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 917 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853955.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068752 06.11.2013
(87) WO 2014/074601 2014/20 15.05.2014

(88) 23.04.2015
(30) 07.11.2012 US 201261723715 P
(54) • *ZEITLICHER FILTER ZUR ENTSTÖRUNG EINES VIDEOS MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH*
• *TEMPORAL FILTER FOR DENOISING A HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO*
• *FILTRE TEMPOREL POUR DÉBRUITER UNE VIDÉO À GRANDE GAMME DYNAMIQUE*
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) VANAM, Rahul, San Diego California 92122, US
REZNIK, Yuriy, Seattle Washington 98121, US
(74) Koci, Magnus Love Fritiof, Awapatent AB Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

G06T 5/00 → (51) ***A61B 6/03***

G06T 5/00 → (51) ***G01S 5/02***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 7/18***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 917 893 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 12888068.9 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051230 12.11.2012
(87) WO 2014/074039 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERARBEITUNG VON TIEFENBILDERN*
• *PROCESSING OF DEPTH IMAGES*
• *TRAITEMENT D'IMAGES DE PROFONDEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MICHOT, Julien, S-172 69 Sundbyberg, SE
GIRDZIJAUSKAS, Ivana, S-171 71 Solna, SE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 917 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792289.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073217 07.11.2013
(87) WO 2014/072375 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192126
(54) • *HAUTBILDANALYSE*
• *SKIN IMAGE ANALYSIS*
• *ANALYSE D'IMAGE DE LA PEAU*
(71) Skin Analytics Ltd, Flat 9, 12-14 Calvin Street, London E1 6NW, GB
(72) DALY, Neil, London E1 6NW, GB
HALL, Julian, London E1 6NW, GB
CAVALLO, Pietro, London E1 6NW, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 917 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792635.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073519 11.11.2013
(87) WO 2014/072511 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724687 P
(54) • *BESTIMMUNG VON GLEICHRICHTUNGSHOMOGRAFIEN FÜR EINE KAMERAANORDNUNG*
• *DETERMINATION OF RECTIFYING HOMOGRAPHIES FOR A CAMERA ARRAY*
• *DÉTERMINATION DES HOMOGRAPHIES DE RECTIFICATION POUR UN RÉSEAU DE CAMÉRAS*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) ZILLY, Frederik, 14165 Berlin, DE
RIECHERT, Christian, 10587 Berlin, DE
MÜLLER, Marcus, 10587 Berlin, DE
WAIZENEGGER, Wolfgang, 10997 Berlin, DE
KAUFF, Peter, 14197 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/03***

G06T 7/00 → (51) ***G01C 21/00***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/88***

G06T 7/00 → (51) ***G01S 5/02***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04W 88/02***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 5/14***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 7/18***

G06T 7/60 → (51) ***A61B 6/03***

G06T 13/80 → (51) ***G06F 3/0485***

G06T 15/00 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***G06T 19/20*** (11) **2 917 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853753.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069758 12.11.2013
(87) WO 2014/075104 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674747
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANTIJITTERFILTERUNG BEI DER OBJEKTVERFOLGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT TRACKING ANTI-JITTER FILTERING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FILTRAGE ANTI-GIGUE DE SUIVI D'OBJET*
(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
(72) DEANGELIS, Douglas J., Ipswich, MA 01938, US
REILLY, Gerard M., Newton, MA 02464, US
SIGEL, Kirk M., Ithaca, NY 14850, US
EVANSEN, Edward G., Walpole, MA 02032, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G07B 15/02 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 917 897 A1***
(25) De (26) De
(21) 13782973.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003168 21.10.2013
(87) WO 2014/072021 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021725
(54) • *QUALITÄTSPRÜFUNG EINES KIPPBILDES EINER LINSENSTRUKTUR*
• *QUALITY INSPECTION OF AN AMBIGUOUS IMAGE OF A LENS STRUCTURE*
• *CONTRÔLE DE LA QUALITÉ D'UN KINÉGRAMME D'UNE STRUCTURE À LENTILLES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) KRUSE, Georg, 85609 Aschheim, DE

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 917 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789621.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052908 06.11.2013
(87) WO 2014/072707 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219915
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *AN AUTHENTICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION*
(71) Essentra Packaging & Security Limited, Giltway, Giltbrook Nottingham, Nottinghamshire NG16 2GT, GB
(72) PINCHEN, Stephen P., Kirk Langley Derbyshire DE6 4NS, GB
HALLIDAY, David, Wollaton Nottinghamshire NG8 2AB, GB
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G07F 17/24 → (51) ***G06Q 20/32***

G08B 21/00 → (51) ***B60L 11/18***

G08B 21/18 → (51) ***G05B 19/02***

(51) ***G08B 25/14*** (11) **2 917 899 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802152.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069679 12.11.2013
(87) WO 2014/075070 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725296 P
15.03.2013 US 201361791167 P
(54) • *NOTRUFBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *EMERGENCY NOTIFICATION SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE NOTIFICATION D'URGENCE*
(71) Sielox, LLC, 170 E. Ninth Avenue, Runnemede, New Jersey 08078, US
(72) EVANS, Karen, Glen Mills, Pennsylvania 19342, US
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Cooper's Studios 14-18 Westgate Road, Newcastle-upon-Tyne NE1 3NN, GB

(51) ***G08C 17/00*** (11) **2 917 900 A1***
G06K 7/015 ***G06K 7/10***
G06K 19/067 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En

(21) 13853910.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051000 23.10.2013
(87) WO 2014/072572 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670856
(54) • *VORRICHTUNG UND SENSOREN ZUR BEFESTIGUNG AN DER VORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS AND SENSORS FOR ATTACHMENT TO THE APPARATUS*
• *APPAREIL ET CAPTEURS À FIXER SUR L'APPAREIL*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BORINI, Stefano, Cambridge CB3 0JE, GB
WHITE, Richard, Huntingdon PE28 9DY, GB
ASTLEY, Michael, Waterbeach Cambridgeshire CB25 9HP, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G08C 17/02*** (11) **2 917 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790758.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/063857 07.11.2012
(87) WO 2014/074094 2014/20 15.05.2014
(54) • *FREQUENZVERSCHIEBUNGSVERFAHREN FÜR UNIVERSELLE SENDER*
• *FREQUENCY SHIFTING METHOD FOR UNIVERSAL TRANSMITTERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT DE FRÉQUENCE POUR ÉMETTEURS UNIVERSELS*
(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) PILAT, Horia-Eduard, 50259 Pulheim, DE
SHEARER, Carl L., Hudsonville, Michigan 49426, US
WITKOWSKI, Todd R., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G08C 23/04*** (11) **2 917 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795136.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069515 11.11.2013
(87) WO 2014/075026 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674742
(54) • *FERNSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG EINER TIEFENKAMERA*
• *REMOTE CONTROL USING DEPTH CAMERA*
• *TÉLÉCOMMANDE UTILISANT UNE CAMÉRA DE PROFONDEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MILLER, Michael Alyn, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G08G 1/00*** ***H04W 12/06*** (11) **2 917 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795645.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069010 07.11.2013
(87) WO 2014/074750 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673092
(54) • *ANLAGENVERKNÜPFUNG MIT EINEM TREIBER MITHILFE MOBILER TECHNOLOGIEN*
• *ASSET ASSOCIATION WITH DRIVER USING MOBILE TECHNOLOGIES*
• *ASSOCIATION D'ÉLÉMENTS ACTIFS AVEC UN CONDUCTEUR EN UTILISANT LES TECHNOLOGIES MOBILES*
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) TAM, Joyce, Milpitas, California 95035, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

G08G 1/16 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G08G 3/00*** ***G01S 13/93*** ***H04B 7/185*** (11) **2 917 904 A1*** ***G08G 3/02***
(25) Sv (26) En
(21) 13854113.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051323 08.11.2013
(87) WO 2014/074065 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251277
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON STATUSINFORMATIONEN VON EINEM SENDER AN EINEN EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR SENDING STATUS INFORMATION FROM A SENDER TO A RECEIVER*
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'INFORMATIONS DE STATUT D'UN EXPÉDITEUR À UN RÉCEPTEUR*
(71) True Heading AB, Vendevägen 90, 182 32 Danderyd, SE
(72) WILLART, Nils, S-135 34 Tyresö, SE
BERGSTRÖM, Anders, S-182 65 Djursholm, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G08G 3/02 → (51) ***G08G 3/00***

G08G 5/04 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G09B 15/06*** (11) **2 917 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814193.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/000444 21.10.2013
(87) WO 2014/072669 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 GB 201219953
(54) • *SPIELHILFE FÜR SAITENINSTRUMENTE*
• *A PLAYING AID FOR STRINGED INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF FACILITANT L'APPRENTISSAGE POUR INSTRUMENTS À CORDES*
(71) Everett, Kenneth Walter, 65 Chamberlain Road, Highfield, Southampton SO17 1PQ, GB
(72) Everett, Kenneth Walter, Highfield, Southampton SO17 1PQ, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

(51) ***G09B 23/40*** ***G09B 25/06*** (11) **2 917 906 A1*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13853045.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050861 12.11.2013
(87) WO 2014/071529 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 GB 201220363
(54) • *DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEM UND KIT ZUR DARSTELLUNG EINES EXPLORATIONSNETZWERKES*
• *TRIDIMENSIONAL MODELING APPARATUSES, SYSTEM AND KIT FOR PROVIDING A REPRESENTATION OF AN EXPLORATION NETWORK*
• *APPAREILS, SYSTÈME ET KIT DE MODÉLISATION TRIDIMENSIONNELLE PERMETTANT DE FOURNIR UNE REPRÉSENTATION D'UN RÉSEAU D'EXPLORATION*
(71) Tazerout, Abdelhakim, 1504 100e Avenue, Laval, Québec H7W 0B8, CA
(72) Tazerout, Abdelhakim, Laval, Québec H7W 0B8, CA
(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

G09B 25/06 → (51) ***G09B 23/40***

G09G 3/34 → (51) ***G02B 26/00***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/01***

G10K 11/172 → (51) ***F02C 7/045***

(51) ***G10L 15/30*** (11) **2 917 907 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852800.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068921 07.11.2013
(87) WO 2014/074698 2014/20 15.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674191
(54) • *VERTEILTES NLU/NLP*
• *DISTRIBUTED NLU/NLP*
• *NLU/NLP DISTRIBUÉ*
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) HEBERT, Matthieu, Melocheville, QC J0S 1J0, CA
ROBICHAUD, Jean-philippe, Mercier, QC J6R-2N1, CA
PARISIEN, Christopher, M., Montreal-Ouest, QC H4X 2E5, CA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 19/002 → (51) ***G11B 20/10***

(51) ***G10L 19/008*** ***H04R 5/00*** (11) **2 917 908 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789019.0 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073526 11.11.2013
(87) WO 2014/072513 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CH 23002012
(54) • *NICHTLINEARE INVERSE KODIERUNG VON MULTIKANAL-SIGNALEN*
• *NON-LINEAR INVERSE CODING OF MULTICHANNEL SIGNALS*
• *CODAGE INVERSE NON LINÉAIRE DE SIGNAUX MULTICANAUX*
(71) StormingSwiss Sàrl, Avenue de la Gottaz 30 c/o Fidacor Sàrl, 1110 Morges, CH
(72) PAR, Clemens, CH-7526 Cinuos-chel, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G10L 19/032*** (11) **2 917 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 13785889.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072961 04.11.2013
(87) WO 2014/072260 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723687 P
(54) • *SNR-BERECHNUNG EINES WANDLERS MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT*
• *REDUCED COMPLEXITY CONVERTER SNR CALCULATION*
• *CALCUL DE SNR DE CONVERTISSEUR À COMPLEXITÉ RÉDUITE*
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-13, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, DE
WILLIAMS, Phillip, San Francisco, California 94103-4938, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 25/48 → (51) ***G06F 17/30***

G10L 25/78 → (51) ***G06F 17/30***

G10L 99/00 → (51) ***G11B 20/10***

---

(51) ***G11B 5/64*** (11) **2 917 910 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852454.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068655 06.11.2013
(87) WO 2014/074558 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723967 P
28.06.2013 US 201313930395
(54) • *LÖSBARE POLYESTER-METALLTRANSFERFOLIE*
• *RELEASABLE POLYESTER METAL TRANSFER FILM*
• *FILM DE TRANSFERT DE MÉTAL DE POLYESTER LIBÉRABLE*
(71) Toray Plastics (America) , Inc., 50 Belver Avenue, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
(72) MORITZ, Jan, Bristol, Rhode Island 02809, US
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G11B 7/003*** ***G11B 7/007*** (11) **2 917 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 13793036.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068847 07.11.2013
(87) WO 2014/074662 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673118
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LÄNGSPOSITIONSMARKIERUNGEN AUF EINEM OPTISCHEN BAND*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING LONGITUDINAL POSITION MARKS ON AN OPTICAL TAPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISPOSER DES MARQUES DE POSITION LONGITUDINALE SUR UNE BANDE OPTIQUE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) WILSON, Scott, D., Thornton, Colorado 80602, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G11B 7/0045*** ***G11B 7/006*** (11) **2 917 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792203.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068489 05.11.2013
(87) WO 2014/074511 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670712
(54) • *SYSTEM ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON DREHKOPFDATEN UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON DATEN*
• *ROTARY HEAD DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD FOR DATA VERIFICATION*
• *SYSTÈME DE MÉMORISATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À TÊTE ROTATIVE ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION DE DONNÉES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) MADISON, Carl, Windsor, Colorado 80550, US
OSTWALD, Timothy C., Boulder, Colorado 80301, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G11B 7/0045*** ***G11B 7/006*** (11) **2 917 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792214.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068646 06.11.2013
(87) WO 2014/074551 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670744
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SCHWENKKOPFDATENSPEICHERUNG UND -ABRUF*
• *ROTARY HEAD DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD FOR DATA ERASURE*
• *SYSTÈME DE MÉMORISATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À TÊTE ROTATIVE ET PROCÉDÉ POUR L'EFFACEMENT DE DONNÉES*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) MADISON, Carl, Windsor, Colorado 80550, US
OSTWALD, Timothy C., Boulder, Colorado 80301, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 7/006 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/003***

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/24073***

---

(51) ***G11B 7/24073*** ***G11B 7/007*** (11) **2 917 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792218.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068660 06.11.2013
(87) WO 2014/074562 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670688
(54) • *DREHKOPFDATENSPEICHER UND ABRUFSYSTEM SOWIE VERFAHREN MIT BANDMEDIUM MIT TRANSVERSALEN PRIMÄREN DATENSPUREN UND LONGITUDINALER SEKUNDÄRER DATENSPUR*
• *ROTARY HEAD DATA STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD WITH TAPE MEDIUM HAVING TRANSVERSE PRIMARY DATA TRACKS AND LONGITUDINAL SECONDARY DATA TRACK*
• *SYSTÈME DE MÉMORISATION ET DE RÉCUPÉRATION DE DONNÉES À TÊTE ROTATIVE ET PROCÉDÉ À SUPPORT À BANDE AYANT DES PISTES DE DONNÉES PRIMAIRES TRANSVERSALES ET UNE PISTE DE DONNÉES SECONDAIRE LONGITUDINALE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) MADISON, Carl, Windsor, Colorado 80550, US
OSTWALD, Timothy C., Boulder, Colorado 80301, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G11B 20/10*** ***G06F 17/00*** ***G10L 19/002*** ***G10L 99/00*** (11) **2 917 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853214.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/051003 23.10.2013
(87) WO 2014/072573 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669932
(54) • *AUDIOSIGNALE MIT MEHREREN AUFLÖSUNGEN*
• *MULTI-RESOLUTION AUDIO SIGNALS*
• *SIGNAUX AUDIO MULTIRÉSOLUTION*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YLIAHO, Marko, 33720 Tampere, FI
KOSKI, Ari, 33880 Lempäälä, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G11B 27/02 → (51) ***G06F 17/30***

G11C 11/40 → (51) ***G06F 13/42***

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/10*** ***G11C 16/04*** (11) **2 917 916 A2***
H01L 27/115
(25) En (26) En
(21) 13792160.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068041 01.11.2013
(87) WO 2014/074408 2014/20 15.05.2014
(88) 16.10.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670233
(54) • *3D NAND NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT PROGRAMMIERUNG ZU EINEM LEITENDEN ZUSTAND*
• *3D NAND STACKED NON-VOLATILE STORAGE PROGRAMMING TO CONDUCTIVE STATE*
• *MÉMOIRE NON VOLATILE NAND 3D AVEC PROGRAMMATION À UN ETAT CONDUCTEUR*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) MIHNEA, Andrei, Milpitas, CA 95035, US
COSTA, Xiying, Milpitas, CA 95035, US
ZHANG, Yanli, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/04 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/10 → (51) ***G11C 11/56***

G21C 3/04 → (51) ***G21C 3/17***

(51) ***G21C 3/17*** ***G21C 3/62*** ***G21C 3/04*** (11) **2 917 917 A1***
G21C 21/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13802542.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073374 08.11.2013
(87) WO 2014/072463 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260616
(54) • *OXIDKERNBRENNSTOFF ALS REGLER VON KORROSIVEN SPALTPRODUKTEN, MIT MINDESTENS EINEM ZUGESETZTEN OXIDATIONSREDUKTIONSSYSTEM*
• *OXIDE NUCLEAR FUEL WHICH IS A REGULATOR OF CORROSIVE FISSION PRODUCTS, ADDITIVATED WITH AT LEAST ONE OXIDATION-REDUCTION SYSTEM*
• *COMBUSTIBLE NUCLEAIRE OXYDE REGULATEUR DES PRODUITS DE FISSIONS CORROSIFS ADDITIVE PAR AU MOINS UN SYSTEME OXYDO-REDUCTEUR*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) RIGLET-MARTIAL, Chantal, F-13100 Le Tholonet, FR
BROTHIER, Méryl, F-13090 Aix en Provence, FR
MATHERON, Pierre, F-04100 Manosque, FR
PENNISI, Vanessa, F-13100 Aix en Provence, FR
BASINI, Virginie, F-04860 Pierrevert, FR
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G21C 3/20*** (11) **2 917 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 13876570.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071151 21.11.2013
(87) WO 2014/133609 2014/36 04.09.2014
(88) 13.11.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670808
(54) • *ABSCHEIDUNG EINES INTEGRIERTEN SCHUTZMATERIALS IN EINE ZIRKONIUMVERKLEIDUNG FÜR KERNREAKTOREN DURCH WÄRMEAUFTRAGUNG MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *DEPOSITION OF INTEGRATED PROTECTIVE MATERIAL INTO ZIRCONIUM CLADDING FOR NUCLEAR REACTORS BY HIGH-VELOCITY THERMAL APPLICATION*
• *DÉPÔT DE MATÉRIAU DE PROTECTION INTÉGRÉ DANS UNE GAINE DE ZIRCONIUM POUR DES RÉACTEURS NUCLÉAIRES PAR APPLICATION THERMIQUE HAUTE VITESSE*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) MAZZOCCOLI, Jason, P., Pittsburgh, PA 15228, US
LAHODA, Edward, J., Edgewood, PA 15218, US
XU, Peng, Columbia, SC 29209, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 3/62 → (51) ***G21C 3/17***

G21C 13/028 → (51) ***G21C 13/036***

(51) ***G21C 13/036*** ***G21C 13/06*** (11) **2 917 919 A1***
G21C 13/028
(25) En (26) En
(21) 13852639.7 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/037709 23.04.2013
(87) WO 2014/074155 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723430 P
11.03.2013 US 201313792638
(54) • *REPARATURVERFAHREN FÜR EINE AM BODEN EINES KERNREAKTORS ANGEBRACHTE INSTRUMENTENDÜSE*
• *NUCLEAR REACTOR BOTTOM-MOUNTED INSTRUMENTATION NOZZLE REPAIR METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉPARATION DE PIQUAGE D'INSTRUMENTATION MONTÉ DANS LE FOND D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
(72) NEWTON, Bruce R., Fort Mill, SC 29708, US
PELLE, Mihai A., B-1470 Baisy-Thy, BE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 13/06 → (51) ***G21C 13/036***

G21C 21/02 → (51) ***G21C 3/17***

(51) ***G21G 5/00*** ***A61N 5/00*** (11) **2 917 920 A1***
A45D 29/00
(25) En (26) En
(21) 13853839.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068764 06.11.2013
(87) WO 2014/074608 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723151 P
(54) • *MITTELS UV-LED-LICHTBALKEN HÄRTENDE UV-HÄRTBARE NAGELFORMULIERUNG*
• *UV LED LIGHTBAR SETTING UV-CURABLE NAIL FORMULATION*
• *BARRE LUMINEUSE UV À DEL SERVANT À FIXER UNE FORMULATION POUR ONGLES DURCISSABLE PAR UV*
(71) Coty Inc., 350 Fifth Avenue 17th floor, New York, NY 10118, US
(72) RIVERO, Rene Thomas, West New York, New Jersey 07093, US
CONERS, Virginia K., Succasunna, New Jersey 07876, US
FLASZ, Gerardo, Brewster, New York 10509, US
REIFSNYDER, Donald Langstaff, Rye, New York 10580, US
BLAIR, Joshua K., Hastings on Hudson, New York 10706, US
BRANDELL, Heather Anne, Annandale, New Jersey 08801, US
MACCHIO, Ralph Anthony, Sparta, New Jersey 07871, US
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***H01B 11/18*** (11) **2 917 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 13783793.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065593 18.10.2013
(87) WO 2014/074283 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673063
(54) • *HYBRIDKOHLENSTOFF-NANORÖHRCHENABSCHIRMUNG FÜR LEICHTE STROMKABEL*
• *HYBRID CARBON NANOTUBE SHIELDING FOR LIGHTWEIGHT ELECTRICAL CABLES*
• *BLINDAGE DE NANOTUBE DE CARBONE HYBRIDE POUR CÂBLES ÉLECTRIQUES LÉGERS*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) SILVERMAN, Edward, M., Encino, CA 91436, US
GRANT, James, Redondo Beach, CA 90277, US
KUKOWSKI, Thomas, Apple Valley, MN 55123, US
MATUSZEWSKI, Michael, Eagan, MN 55123, US
VOIGT, Kevin, St. Paul, MN 55105, US
SWANSON, Thomas, Chicago City, MN 55013, US
HAYES, Phillip, Torrance, CA 90505, US

(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H01B 13/00 → (51) ***D07B 3/08***

H01F 6/02 → (51) ***G01R 33/3815***

(51) ***H01F 6/06*** (11) **2 917 922 A1***
(25) De (26) De
(21) 13801521.9 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075241 02.12.2013
(87) WO 2014/095328 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012223366
(54) • *SUPRALEITENDE SPULENEINRICHTUNG MIT SPULENWICKLUNG UND KONTAKTEN*
• *SUPERCONDUCTING COIL DEVICE COMPRISING COIL WINDING AND CONTACTS*
• *SYSTÈME DE BOBINE SUPRACONDUCTRICE AVEC BOBINAGE ET CONTACTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
GRUNDMANN, Jörn, 91091 Großenseebach, DE
NICK, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE
OOMEN, Marijn Pieter, 91056 Erlangen, DE
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

H01F 6/06 → (51) ***G01R 33/3815***

H01F 30/16 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***H01F 38/14*** (11) **2 917 923 A1***
H01F 30/16 ***H04B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 13795998.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003366 08.11.2013
(87) WO 2014/072063 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 ES 201231738
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ZWEIWEGE-KOPPLUNG VON DATENSIGNALEN AN EINE STROMLEITUNG*
• *DEVICE FOR THE TWO-WAY INDUCTIVE COUPLING OF DATA SIGNALS TO A POWER LINE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE INDUCTIF BIDIRECTIONNEL DE SIGNAUX DE DONNÉES VERS UNE LIGNE D'ALIMENTATION*
(71) Premo, S.L., Av. Severo Ochoa, 33, 29590 Campanillas (Málaga), ES
(72) COBOS REYES, Sergio, E-29010 Málaga, ES
NAVARRO PÉREZ, Francisco Ezequiel, E-29540 Bobadilla Estación Antequera, ES
ROJAS CUEVAS, Antonio, E-29180 Riogordo, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

H01F 38/18 → (51) ***H02K 11/00***

H01F 41/14 → (51) ***B05D 3/00***

H01G 9/028 → (51) ***C08G 61/12***

(51) ***H01G 9/06*** (11) **2 917 924 A1***
H01G 9/08 ***H01G 9/15***
(25) De (26) De
(21) 13826555.8 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200271 04.11.2013
(87) WO 2014/071942 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012110684
(54) • *ELEKTROLYTKONDENSATOR-MODUL MIT HOHER VIBRATIONSFESTIGKEIT*
• *ELECTROLYTIC CAPACITOR MODULE WITH HIGH RESISTANCE TO VIBRATION*
• *MODULE CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE À RÉSISTANCE ÉLEVÉE AUX VIBRATIONS*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ULHERR, Marcus, 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

H01G 9/08 → (51) ***H01G 9/06***

H01G 9/15 → (51) ***H01G 9/06***

H01G 11/62 → (51) ***H01M 10/052***

H01G 11/64 → (51) ***H01M 10/052***

(51) ***H01G 13/00*** (11) **2 917 925 A2***
(25) En (26) En
(21) 12888103.4 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/072337 31.12.2012
(87) WO 2014/074122 2014/20 15.05.2014
(88) 25.06.2015
(30) 07.11.2012 US 201213671546
(54) • *ELEKTROSTATISCHER KONDENSATOR MIT HOHER ENERGIEDICHTE*
• *HIGH ENERGY DENSITY ELECTROSTATIC CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR ÉLECTROSTATIQUE À DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE*
(71) Carver Scientific, Inc., 8000 GSRI Ave., Baton Rouge, LA 70820, US
(72) CARVER, David, Baton Rouge, LA 70820, US
CARVER, Robert, Baton Rouge, LA 70809, US
REYNOLDS, Sean, Baton Rouge, LA 70809, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***H01H 1/38*** (11) **2 917 926 A1***
H01H 1/58
(25) En (26) En
(21) 12794888.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072054 07.11.2012
(87) WO 2014/071972 2014/20 15.05.2014
(54) • *KONTAKTFINGERELEMENT UND TULPENKONTAKTANORDNUNG FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG*
• *CONTACT-FINGER-ELEMENT AND TULIP-CONTACT-ASSEMBLY FOR SWITCHING DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE DOIGT DE CONTACT ET BLOC DE CONTACT TULIPE POUR DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) CORTINOVIS, Gianluca, I-24021 Albino (Bergamo), IT
BORSE, Ravindra, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
(74) Candito, Rocco, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

H01H 1/58 → (51) ***H01H 1/38***

H01H 9/04 → (51) ***H01H 23/06***

(51) ***H01H 23/06*** (11) **2 917 927 A1***
H01H 9/04 ***H01H 23/20***
H01H 23/24
(25) It (26) En
(21) 13818461.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000294 18.10.2013
(87) WO 2014/073011 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT RM20120544
(54) • *DRUCKKNOPFSCHALTER MIT SCHNELLEN VERDRAHTUNGSANSCHLÜSSEN*
• *PUSH-BUTTON SWITCH WITH FAST WIRING TERMINALS*
• *INTERRUPTEUR À BASCULE COMPORTANT DES BORNES DE CÂBLAGE RAPIDE*
(71) Bticino S.p.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
(72) ALETTI, Tiziano, I-21020 Inarzo (VA), IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H01H 23/20 → (51) ***H01H 23/06***

H01H 23/24 → (51) ***H01H 23/06***

(51) ***H01H 29/04*** (11) **2 917 928 A1***
H01H 35/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 13798594.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073646 12.11.2013
(87) WO 2014/072532 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260698
12.11.2012 US 201261725186 P
(54) • *FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHE INTERAKTIVE OBERFLÄCHE MIT MEHREREN SENSOREN*
• *HUMIDITY SENSITIVE MULTI SENSOR INTERACTIVE SURFACE*
• *SURFACE INTERACTIVE MULTI-CAPTEURS SENSIBLE A L'HUMIDITE*
(71) Digital Art International, 61 Bis Avenue de la Motte Picquet, 75015 Paris, FR
Fourneau, Antonin, 66 Bd Mortier, 75020 Paris, FR
(72) FOURNEAU, Antonin, F-75020 Paris, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01H 35/18 → (51) ***G01F 25/00***

H01H 35/42 → (51) ***H01H 29/04***

H01L 21/02 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***H01L 21/203*** (11) **2 917 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854110.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069723 12.11.2013
(87) WO 2014/075088 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725400 P
(54) • *PLANARER ADIABATISCHER WELLENLEITERKOPPLER-TRANSFORMATOR*
• *ADIABATIC PLANAR WAVEGUIDE COUPLER TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR COUPLEUR ADIABATIQUE DE GUIDE D'ONDE PLANAIRE*
(71) Demaray, LLC, 190 Fawn Lane, Portola Valley, California 94028, US
(72) DEMARAY, R. Ernest, Portola Valley, California 94028, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H01L 21/283 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***H01L 21/336*** (11) **2 917 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887958.2 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064110 08.11.2012
(87) WO 2014/074096 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN MIT TEILWEISE UNTER AKTIVEN BEREICHEN GEFORMTEN ISOLATIONSGRÄBEN*
• *METHOD FOR FABRICATING MICROELECTRONIC DEVICES WITH ISOLATION TRENCHES PARTIALLY FORMED UNDER ACTIVE REGIONS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS MICRO-ÉLECTRONIQUES COMPORTANT DES TRANCHÉES ISOLANTES EN PARTIE FORMÉES SOUS DES RÉGIONS ACTIVES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VINET, Maud, F-38140 Rives Sur Fure, FR
MIGNOT, Sylvie, Slingerlands, NY 12159, US
WACQUEZ, Romain, F-13008 Marseille, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/48 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 21/50 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***H01L 21/60*** ***H01L 21/48*** ***B23K 35/26*** ***H01L 23/00*** ***H01L 23/498*** ***H01L 21/683*** (11) **2 917 931 A1*** ***B23K 3/06*** ***C09J 9/02*** ***H01L 33/62*** ***H01L 23/485***
(25) En (26) En
(21) 13801876.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050800 08.11.2013
(87) WO 2014/073963 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12192091
(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN VON CHIPMATRIZEN*
• *METHOD FOR BONDING BARE CHIP DIES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONNECTER DES PUCES NUES*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) SMITS, Edsger Constant Pieter, NL-2595 DA s'Gravenhage, NL
PERINCHERY, Sandeep Menon, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN DEN BRAND, Jeroen, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
MANDAMPARAMBIL, Rajesh, NL-2595 DA 's Gravenhage, NL
SCHOO, Harmannus Franciscus Maria, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01L 21/66 → (51) ***G01N 21/88***

H01L 21/66 → (51) ***G06F 19/00***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/683***

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 917 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801862.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050782 01.11.2013
(87) WO 2014/073955 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NL 2009764
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND TRANSPORTIEREN EINES PRODUKTS*
• *AN APPARATUS FOR CARRYING AND TRANSPORTING A PRODUCT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PORTER ET DE TRANSPORTER UN PRODUIT*
(71) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) VAN OSTAYEN, Ronald Adrianus Johannes, NL-2600 AA Delft, NL
MUNNIG SCHMIDT, Robert Han, NL-2600 AA Delft, NL
HONG PHUC, Vuong, NL-2600 AA Delft, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) ***H01L 21/683*** ***H01L 21/687*** (11) **2 917 933 A1*** ***H01L 21/67***
(25) De (26) De
(21) 13811801.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/025004 11.11.2013
(87) WO 2014/072077 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012022067
(54) • *SUBSTRATHALTER SOWIE EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON SUBSTRATEN*
• *SUBSTRATE HOLDER AND A DEVICE AND A METHOD FOR TREATING SUBSTRATES*
• *PORTE-SUBSTRAT AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS*
(71) centrotherm photovoltaics AG, Johannes-Schmid-Strasse 8, 89143 Blaubeuren, DE
(72) REICHART, Johann Georg, 89143 Blaubeuren, DE
KEGEL, Wilhelm, 89150 Laichingen, DE
KUMMER, Günther, 89077 Ulm, DE
OBST, Reinhold, 73340 Amstetten, DE
LERCH, Wilfried, 89160 Dornstadt, DE
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 21/687 → (51) ***H01L 21/683***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/02*** ***H01L 23/48*** (11) **2 917 934 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854060.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069057 08.11.2013
(87) WO 2014/074776 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126932
26.12.2012 US 201213726917
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Amkor Technology, Inc., 1900 South Price Road, Chandler, Arizona 85286, US
(72) DO, Won Chul, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
PARK, Doo Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
PAEK, Jong Sik, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
LEE, Ji, Hun, Seoul, KR
SEO, Seong Min, Seoul, KR
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01L 23/31*** ***B81C 1/00*** ***H01L 21/50*** ***G01N 27/12*** (11) **2 917 935 A1***
(25) En (26) En
(21) 13770656.0 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/069705 23.09.2013
(87) WO 2014/072114 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191647
(54) • *HALBLEITERSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSENSORVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR SENSOR DEVICE AND METHOD OF PRODUCING A SEMICONDUCTOR SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF CAPTEUR À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) SCHRANK, Franz, A-8052 Graz, AT
SCHREMS, Martin, A-8063 Eggersdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/02***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/498***

H01L 23/485 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/498*** (11) **2 917 936 A1***
H01L 23/48
(25) En (26) En
(21) 12887888.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/070402 18.12.2012
(87) WO 2014/074120 2014/20 15.05.2014
(30) 10.11.2012 US 201213674006
(54) • *AXIALES HALBLEITERGEHÄUSE*
• *AXIAL SEMICONDUCTOR PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT SEMI-CONDUCTEUR AXIAL*
(71) Vishay General Semiconductor LLC, 100 Motor Parkway Suite 135, Hauppauge, NY 11788, US
(72) CHIANG, Wan-lan, Taipei, TW
PENG, Chih-ping, Taipei 10644, TW
DING, Hui-ying, Tianjin 300221, CN
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 917 937 A1***
H01L 33/00 ***H01L 33/46***
H01L 33/50 ***H01L 33/60***
H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 13817986.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059664 25.10.2013
(87) WO 2014/072871 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723342 P
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT FILTER UND SCHUTZSCHICHT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE INCLUDING A FILTER AND A PROTECTIVE LAYER*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN FILTRE ET UNE COUCHE DE PROTECTION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHRICKER, April Dawn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAI, Kim Kevin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIEDERICH, Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOGELS, Joost Peter Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MACKENS, Uwe, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEIDEMANN, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 25/075*** (11) **2 917 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 13820902.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059647 25.10.2013
(87) WO 2014/072865 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723341 P
(54) • *WELLENLÄNGENKONVERTIERTE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *WAVELENGTH CONVERTED LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À LONGUEUR D'ONDE CONVERTIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHRICKER, April Dawn, NL-5656AE Eindhoven, NL
MAI, Kim Kevin, NL-5656AE Eindhoven, NL
BASIN, Grigoriy, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 27/02 → (51) ***H01L 27/118***

H01L 27/11 → (51) ***G06F 13/42***

H01L 27/115 → (51) ***G11C 11/56***

(51) ***H01L 27/118*** (11) **2 917 939 A1***
H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 13795348.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068334 04.11.2013
(87) WO 2014/074459 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671114
(54) • *STANDARDZELLENARCHITEKTUR MIT GEMEINSAMER DIFFUSION*
• *SHARED-DIFFUSION STANDARD CELL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CELLULE STANDARD À DIFFUSION PARTAGÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KAMAL, Pratyush, San Diego, California 92121-1714, US
TERZIOGLU, Esin, San Diego, California 92121-1714, US
VANG, Foua, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Prayag Bhanubhai, San Diego, California 92121-1714, US
NALLAPATI, Giridhar, San Diego, California 92121-1714, US
DATTA, Animesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H01L 27/15 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 27/16 → (51) ***G01J 5/02***

H01L 27/16 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 27/24 → (51) ***H01L 45/00***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/05***

(51) ***H01L 31/00*** (11) **2 917 940 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853830.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069161 08.11.2013
(87) WO 2014/074826 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672386
06.12.2012 US 201261734239 P
13.03.2013 US 201313801432
(54) • *HOCHEFFIZIENTE KONFIGURATION FÜR SOLARZELLENSTRÄNGE*
• *HIGH EFFICIENCY CONFIGURATION FOR SOLAR CELL STRING*
• *CONFIGURATION À RENDEMENT ÉLEVÉ POUR CHAÎNE DE CELLULES SOLAIRES*
(71) Cogenra Solar, Inc., 365 E. Middlefield Road, Mountain View, California 94043, US
(72) MORAD, Ratson, Palo Alto, California 94306, US
BECKETT, Nathan P., Oakland, California 94609-2414, US
GANNON, John Anthony, Palo Alto, California 94306, US
ALMOGY, Gilad, Palo Alto, California 94303, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 31/0224*** (11) **2 917 941 A2***
H01L 31/0392 ***H01L 31/0749***
(25) En (26) En
(21) 13844532.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/003106 08.11.2013
(87) WO 2014/072833 2014/20 15.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724785 P
(54) • *MOLYBDÄNSUBSTRATE FÜR CIGS-FOTOVOLTAIKMODULE*
• *MOLYBDENUM SUBSTRATES FOR CIGS PHOTOVOLTAIC DEVICES*
• *SUBSTRATS EN MOLYBDÈNE POUR DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES EN CIGS*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) IWAHASHI, Takashi, 120-0014 Tokyo, JP
LIN, Jun, 205-0024 Tokyo, JP
WHITELEGG, Stephen, Bredbur Stockport SK6 2PR, GB
LIU, Zugang, Kidlington Oxfordshire OX5 1EQ, GB
ALLEN, Cary, Manchester M21 7GE, GB
STUBBS, Stuart, Manchester M20 6RH, GB
KIRKHAM, Paul, Rossendale Lancashire BB4 7EG, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/0224***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 917 942 A1***
H01L 31/05 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 13786656.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072935 04.11.2013
(87) WO 2014/072253 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 IT TV20120211

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANORDNUNG VON FOTOVOLTAIKMODULEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE AUTOMATIC ASSEMBLY OF PHOTOVOLTAIC PANELS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Vismunda S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 2, 30172 Venezia, Fraz. Mestre, IT
(72) SPOTTI, Davide, I-34126 Trieste, IT
BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 917 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795398.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069642 12.11.2013
(87) WO 2014/075058 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725249 P
(54) • *PHOTOVOLTAIKZELLENMODUL*
• *PHOTOVOLTAIC CELL MODULE*
• *MODULE DE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BLACKWOOD, William, R., Midland, MI 48642, US
JAMES, Richard, Midland, MI 48642, US
KETOLA, Barry, M., Freeland, MI 48623, US
MILNE, Jacob, Wheeler, MI 48662, US
ORLOWSKI, Elizabeth, A., Midland, MI 48642, US
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 31/048 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/072 → (51) ***H01L 45/00***

H01L 31/0749 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 25/075***

H01L 33/62 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 35/08 → (51) ***H01L 35/32***

---

(51) ***H01L 35/32*** ***H01L 35/34*** ***H01L 27/16*** (11) **2 917 944 A1*** ***H01L 35/08***
(25) De (26) De
(21) 13734677.1 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/061989 11.06.2013
(87) WO 2014/114366 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013100691

(54) • *THERMOELEKTRISCHES ELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOELECTRIC ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
(72) IOSAD, Nikolay, 65232 Taunusstein, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H01L 35/32 → (51) ***G01J 5/02***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 41/047 → (51) ***H01L 41/45***

H01L 41/27 → (51) ***H01L 41/45***

H01L 41/338 → (51) ***H01L 41/45***

---

(51) ***H01L 41/45*** ***H01L 41/27*** ***H01L 41/338*** (11) **2 917 945 A2*** ***H01L 41/047***
(25) En (26) En
(21) 13798429.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068650 06.11.2013
(87) WO 2014/074554 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722954 P
10.04.2013 US 201361810328 P
15.05.2013 US 201361823534 P
(54) • *GESTAPELTE AKTUATORVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *STACKED ACTUATOR APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEUR EMPILÉ*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) SUTHERLAND, William, D., Los Gatos, CA 95032, US
WU, Patrick, Sunnyvale, CA 94086, US
LIPAWAT, Pat, Sunnyvale, CA 94087, US
MOUSAVI NAZARI, Hooman, Daly City, CA 94014, US
BIGGS, Silmon, James, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H01L 45/00*** ***H01L 27/24*** ***H03K 19/08*** (11) **2 917 946 A2*** ***H01L 31/072*** ***H04L 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14703281.7 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050829 16.01.2014
(87) WO 2014/111481 2014/30 24.07.2014
(88) 18.09.2014
(30) 16.01.2013 DE 102013200615
29.01.2013 DE 102013201443
(54) • *KOMPLEMENTÄRER WIDERSTANDSSCHALTER, KONTAKTIERTE POLYKRISTALLINE PIEZO- ODER FERROELEKTRISCHE DÜNNSCHICHT, VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN EINER BITFOLGE*
• *COMPLEMENTARY RESISTANCE SWITCH, CONTACT-CONNECTED POLYCRYSTALLINE PIEZO- OR FERROELECTRIC THIN-FILM LAYER, METHOD FOR ENCRYPTING A BIT SEQUENCE*
• *INTERRUPTEUR RÉSISTIF COMPLÉMENTAIRE, MINCE COUCHE PIÉZO-ÉLECTRIQUE OU FERRO-ÉLECTRIQUE POLYCRYSTALLINE MISE EN CONTACT ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE CODAGE D'UNE SÉQUENCE DE BITS*
(71) Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V., Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
(72) YOU, Tiangui, 09126 Chemnitz, DE
SCHMIDT, Heidemarie, 01187 Dresden, DE
DU, Nan, 01926 Chemnitz, DE
BÜRGER, Danilo, 01219 Dresden, DE
SKORUPA, Ilona, 01108 Dresden, DE
SHUAI, Yao, 01328 Dresden, DE
OU, Xin, 01454 Radeberg, DE
MANJUNATH, Niveditha, 09126 Chemnitz, DE
KOLITSCH, Andreas, 01833 Elbersdorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 15166520.5

---

(51) ***H01L 51/00*** ***C07D 309/34*** ***H01L 51/50*** (11) **2 917 947 A1*** ***H01L 51/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792767.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060000 08.11.2013
(87) WO 2014/072944 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260589
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *NOVEL METHOD FOR MANUFACTURING ORGANIC ELECTRONIC DEVICES*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) FICHOU, Denis, F-75014 Paris, FR
TORTECH, Ludovic, F-91190 Gif sur Yvette, FR
ALAAEDDINE, Moslem, F-Massy 91300, FR
(74) Mena, Sandra, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01L 51/00 → (51) ***C07D 311/90***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/00***

---

(51) ***H01L 51/05*** ***H01L 51/40*** (11) **2 917 948 A1*** ***H01L 27/32***
(25) En (26) En
(21) 13776973.3 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003109 16.10.2013
(87) WO 2014/072016 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12007585
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ORGANISCHER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG MIT BANKSTRUKTUREN SOWIE IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE*

BANKSTRUKTUREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
- *METHOD FOR PRODUCING ORGANIC ELECTRONIC DEVICES WITH BANK STRUCTURES, BANK STRUCTURES AND ELECTRONIC DEVICES PRODUCED THEREWITH*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES AVEC DES STRUCTURES DE BANQUE, STRUCTURES DE BANQUE ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PRODUITS DE CETTE MANIÈRE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BHINTADE, Rashmi, Winchester SO21 1NG, GB
TAN, Li, Wei, Eastleigh SO50 5GG, GB
BACKLUND, Tomas, Southampton SO15 2BA, GB

H01L 51/30 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/40 → (51) ***H01L 51/05***

H01L 51/42 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/44 → (51) ***C23C 14/02***

H01L 51/46 → (51) ***C08G 61/12***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 917 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 13821162.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059658 25.10.2013
(87) WO 2014/072868 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724353 P
(54)
- *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER INTERNER AUSKOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON*
- *LIGHT EMITTING DEVICE WITH IMPROVED INTERNAL OUT-COUPLING AND METHOD OF PROVIDING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À COUPLAGE DE SORTIE INTERNE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) GAERTNER, Georg Friedrich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIETJENS, Gerardus Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAKEN, Joanna Maria Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, DE
'T HART, Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOEBL, Hans-Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 51/52 → (51) ***C23C 14/02***

H01L 51/52 → (51) ***G02F 1/17***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **2 917 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786274.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073120 06.11.2013
(87) WO 2014/072320 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12191408
06.11.2012 US 201261722809 P
(54)
- *PHENOXASILINBASIERTE VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNG*
- *PHENOXASILINE BASED COMPOUNDS FOR ELECTRONIC APPLICATION*
- *COMPOSÉS À BASE DE PHÉNOXASILINE POUR APPLICATION ÉLECTRONIQUE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WATANABE, Soichi, 68165 Mannheim, DE
LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
LANGER, Nicolle, 68623 Lampertheim, DE
KIDO, Junji, Yonezawa Yamagata 992-0062, JP
SASABE, Hisahiro, Yonezawa Yamagata 992-0052, JP
KIMURA, Masato, Amagasaki Hyogo 661-0975, JP
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***H01M 2/32*** (11) **2 917 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888128.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064328 09.11.2012
(87) WO 2014/074107 2014/20 15.05.2014
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORROSIONSKONTROLLE*
- *ELECTROCHEMICAL DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING CORROSION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR RÉGULER LA CORROSION*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) DARLING, Robert Mason, South Windsor, Connecticut 06074, US
PERRY, Michael L., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01M 4/86*** ***B01J 38/60*** ***H01M 4/92*** ***B01J 23/44*** (11) **2 917 952 A1*** ***H01M 4/88*** ***B01J 23/42***
(25) En (26) En
(21) 12795091.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079446 07.11.2012
(87) WO 2014/073114 2014/20 15.05.2014
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
- *METHOD FOR PRODUCING A CATALYST FOR FUEL CELLS*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR POUR DES PILES À COMBUSTIBLE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) KANEKO, Keiichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKEHIRO, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANIGUCHI, Takumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ARAI, Tatsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KITAO, Noriyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ADACHI, Makoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Hiroko, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/90 → (51) ***B01J 23/755***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 8/24*** ***B32B 37/22*** (11) **2 917 953 A1*** ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 13789620.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052906 06.11.2013
(87) WO 2014/072705 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220036
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTEN*
- *FUEL CELL COMPONENTS*
- *COMPOSANTS DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB
(72) WILSON, Antony Richard, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/00*** (11) **2 917 954 A2*** ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 13805944.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052904 06.11.2013
(87) WO 2014/072704 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 07.11.2012 GB 201220017
24.07.2013 GB 201313231
(54)
- *BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTEN*
- *FUEL CELL COMPONENTS*
- *COMPOSANTS DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB

(72) WILSON, Antony Richard, Loughborough LE11 3GB, GB
KARAMPURWALA, Mustafa Altaf Husain, Loughborough LE11 3GB, GB
PEART, Richard Albert, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 10/054***

(51) ***H01M 10/052*** ***H01G 11/62*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0569*** (11) **2 917 955 A1*** ***H01G 11/64*** ***H01M 10/0568***
(25) En (26) En
(21) 13853054.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080967 11.11.2013
(87) WO 2014/073712 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248563
20.09.2013 JP 2013195117
(54) • *NICHTWÄSSRIGES ELEKTROLYTKONDENSATORELEMENT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTIC CAPACITOR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT CONDENSATEUR À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) ONAGI, Nobuaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KIMURA, Okitoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
HIBINO, Eiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
KAMEZAKI, Hisamitsu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
ISHIHARA, Tatsumi, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/054*** ***H01M 10/05*** (11) **2 917 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853759.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069166 08.11.2013
(87) WO 2014/074830 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724873 P
03.12.2012 US 201261732926 P
(54) • *ZINK-MANGANDIOXID-SEKUNDÄRBATTERIEN FÜR HOCHLEISTUNGSANWENDUNGEN*
• *SECONDARY ZINC-MANGANESE DIOXIDE BATTERIES FOR HIGH POWER APPLICATIONS*
• *BATTERIES SECONDAIRES AU ZINC-DIOXYDE DE MANGANÈSE POUR APPLICATIONS À HAUTE PUISSANCE*
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) INGALE, Nilesh, New York, New York 10033, US
SHOLKLAPPER, Tal, West Hills, California 91304, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/052*** (11) **2 917 957 A1*** ***H01M 10/0569***
(25) En (26) En
(21) 12888028.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064661 12.11.2012
(87) WO 2014/074118 2014/20 15.05.2014
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNGEN UND ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN DAMIT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTIONS AND ELECTROCHEMICAL CELLS COMPRISING SAME*
• *SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES NON AQUEUSES ET CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES LES COMPRENANT*
(71) Novolyte Technologies Inc., 8001 Pleasant Valley Road, Independence OH 44131, US
(72) LI, Jing, Parma, Ohio 44129, US
PAYNE, Martin W., Avon, Ohio 44011, US
(74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48*** (11) **2 917 958 A2*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 13795114.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068988 07.11.2013
(87) WO 2014/074736 2014/20 15.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671260
(54) • *BATTERIE MIT BERECHNUNGS-, MESS- UND ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT*
• *BATTERY WITH COMPUTING, SENSING AND COMMUNICATION CAPABILITIES*
• *BATTERIE À CAPACITÉS DE CALCUL, DE DÉTECTION ET DE COMMUNICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HALLMAN, Kimberly Denise Auyang, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAN, Desney, Redmond, Washington 98052-6399, US
SNYDER, Ira, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLASKOWSKY, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
MYRBERG, Mats, Redmond, Washington 98052-6399, US
ROHN, Dave, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOENIG, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
DYOR, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/42***

(51) ***H01M 12/06*** ***C25B 1/00*** ***C25B 5/00*** (11) **2 917 959 A1*** ***C25B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13824091.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000671 11.11.2013
(87) WO 2014/071919 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EINEN VERBRAUCHER*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING ELECTRIC ENERGY FOR A LOAD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN CONSOMMATEUR*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) CAESAR, Christoph, 81667 München, DE
(74) Avenhaus, Beate, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 917 960 A1*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13792803.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067941 01.11.2013
(87) WO 2014/074394 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724465 P
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LUFTGLASDECKEL*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH AERIAL GLASS COVER*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPORTANT UNE COUVERTURE EN VERRE AÉRIENNE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
Hu, Jr-nan, No. 29 Ln. 136 Zhongxing N. St. Sanchong District, New Taipei City 241, TW
(72) HU, Jr-Nan, New Taipei City, 241, TW
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/12***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/32*** (11) **2 917 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789377.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052838 31.10.2013
(87) WO 2014/072683 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220236
(54) • *REKONFIGURIERBARE MIMO-ANTENNE FÜR FAHRZEUGE*
• *RECONFIGURABLE MIMO ANTENNA FOR VEHICLES*

- *ANTENNE MIMO RECONFIGURABLE POUR VÉHICULES*

(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) HU, Zhen Hua, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
HALL, Peter, Edgbaston West Midlands B15 2TT, GB
GARDNER, Peter, Edgbaston West Midlands B15 2TT, GB
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 5/00*** (11) **2 917 962 A1*** ***H01Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 13798457.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069342 08.11.2013
(87) WO 2014/074948 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 GB 201220131
(54) • *RAUMSPARENDE MEHRBANDANTENNE*
• *SPACE SAVING MULTIBAND ANTENNA*
• *ANTENNE MULTIBANDE À FAIBLE ENCOMBREMENT*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIU, Luyi, Redmond, Washington 98052-6399, US
IELLICI, Devis, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 1/32 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 1/40*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 21/24*** (11) **2 917 963 A1*** ***H01Q 1/42*** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 21/00*** ***H01Q 23/00***
(25) En (26) En
(21) 13721516.6 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/038408 26.04.2013
(87) WO 2014/074156 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674547
(54) • *DUALPOLARISATIONSSTROMSCHLEIFENRADIATOR MIT INTEGRIERTEM BALUN*
• *DUAL POLARIZATION CURRENT LOOP RADIATOR WITH INTEGRATED BALUN*
• *RADIATEUR À BOUCLE DE COURANT À POLARISATION DOUBLE À SYMÉTRISEUR INTÉGRÉ*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) ISOM, Robert, S., Allen, Texas 75002-1860, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H01Q 1/40 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 1/38***

---

(51) ***H01Q 3/00*** (11) **2 917 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 13860586.0 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088865 09.12.2013
(87) WO 2014/086318 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201213708554
(54) • *STRAHLFORMUNGSANTENNENGRUPPE*
• *BEAM FORMING ANTENNA ARRAY*
• *RÉSEAU D'ANTENNES DE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAZIZA, Dedi D., Los Gatos, California 95032, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 3/46*** ***H01Q 15/00*** (11) **2 917 965 A1*** ***H01Q 15/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786517.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073306 07.11.2013
(87) WO 2014/072431 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260615
(54) • *ABGEFLACHTE V-FÖRMIGE VORRICHTUNG MIT EINEM ANGEPASSTEN (MAXIMIERTEN ODER MINIMIERTEN) ÄQUIVALENTEN RADARQUERSCHNITT*
• *FLATTENED DIHEDRAL SHAPED DEVICE POSSESSING AN ADAPTED (MAXIMISED OR MINIMISED) EQUIVALENT RADAR CROSS SECTION*
• *DISPOSITIF EN FORME DE DIÈDRE APLATI POSSÉDANT UNE SURFACE ÉQUIVALENTE RADAR ADAPTÉE (MAXIMISATION OU MINIMISATION)*
(71) Institut National Des Sciences Appliquees, 20 avenue des Buttes de Coësmes CS 14315, 35700 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) GILLARD, Raphaël, F-35700 Rennes, FR
MERIC, Stéphane, F-35200 Rennes, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01Q 5/00 → (51) ***G01S 13/86***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 7/06***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/38***

---

(51) ***H01Q 7/06*** ***H01Q 21/24*** ***H01Q 5/00*** (11) **2 917 966 A1*** ***H01Q 21/30***
(25) En (26) En
(21) 13798246.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003396 11.11.2013
(87) WO 2014/072075 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 ES 201231729
12.11.2012 ES 201231728
(54) • *DREIDIMENSIONALE ANTENNE*
• *THREE-DIMENSIONAL ANTENNA*
• *ANTENNE TRIDIMENSIONNELLE*
(71) Premo, S.L., Conxita Supervia, 13, 08028 Barcelona, ES
(72) ROJAS CUEVAS, Antonio, E-29180 Riogordo (Málaga), ES
FERNÁNDEZ REINA, Juan, E-29004 Málaga, ES
NAVARRO PERÉZ, Francisco Ezequiel, E-29540 Bobadilla Estación Antequera, ES
VILLARRRUBIA GARCIA, Maria Mar, E-29006 Málaga, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

---

(51) ***H01Q 9/04*** (11) **2 917 967 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853241.1 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/020909 09.01.2013
(87) WO 2014/074129 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674137
(54) • *MODALE ANTENNE MIT KORRELATIONSVERWALTUNG FÜR DIVERSITÄTSANWENDUNGEN*
• *MODAL ANTENNA WITH CORRELATION MANAGEMENT FOR DIVERSITY APPLICATIONS*
• *ANTENNE MODALE COMPRENANT GESTION DE CORRÉLATION POUR DES APPLICATIONS DE DIVERSITÉ*
(71) Ethertronics, Inc., 9605 Scranton Road, Suite 300, San Diego, CA 92121, US
(72) DESCLOS, Laurent, San Diego, California 92111, US
MATSUMORI, Barry, La Jolla, California 92037, US
ROWSON, Sebastian, San Diego, California 92117, US
SHAMBLIN, Jeffrey, San Marcos California 92069, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 13/20 → (51) ***H04B 5/00***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 3/46***

H01Q 15/18 → (51) ***H01Q 3/46***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 7/06***

H01Q 21/24 → (51) ***H03D 7/02***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 7/06***

H01Q 23/00 → (51) ***H01Q 1/38***

---

(51) ***H01R 4/24*** ***H01R 9/24*** (11) **2 917 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 13773806.8 (22) 09.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/071032 09.10.2013
(87) WO 2014/072145 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022644
(54) • *VERTEILERMODUL UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIEßEN VON ADERN*
• *DISTRIBUTOR MODULE AND METHOD FOR CONNECTING CORES*
• *MODULE RÉPARTITEUR ET PROCÉDÉ DE CONNEXION DE CONDUCTEURS*
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
(72) NEUMETZLER, Heiko, 12623 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H01R 4/26 → (51) ***H01R 4/64***

(51) ***H01R 4/30*** ***F16B 39/30*** ***H01R 13/504*** (11) **2 917 969 A1*** ***H01R 4/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785465.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072829 31.10.2013
(87) WO 2014/072228 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260706
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKLEMME AN EINEM TRÄGER*
• *DEVICE FOR FIXING AN ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL TO A SUPPORT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE COSSE DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE SUR UN SUPPORT*
(71) Dubuis et Cie S.A.S., 17-19 rue Jules Berthonneau, 41000 Villebarrou, FR
(72) CUMANT, Mickaël, F-41190 Herbault, FR
(74) Kavanagh, Benjamin, et al, Stanley Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 917 970 A1***
(25) De (26) De
(21) 13783518.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072243 24.10.2013
(87) WO 2014/072182 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 202012104326 U
15.11.2012 DE 202012104408 U
(54) • *FEDERKRAFTKLEMME MIT EINEM BETÄTIGUNGSMITTEL*
• *SPRING FORCE TERMINAL WITH AN ACTUATION MEANS*
• *BORNE À RESSORT DOTÉE D'UN MOYEN D'ACTIONNEMENT*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) APORIUS, Stefan, 32758 Detmold, DE
VAN GIESEN, Bernd, 32756 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 917 971 A1***
(25) De (26) De
(21) 13789258.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/073135 06.11.2013
(87) WO 2014/072327 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012110759
(54) • *FEDERKRAFTKLEMMANSCHLUSS UND ELEKTRISCHES GERÄT HIERMIT*
• *SPRING FORCE TERMINAL CONNECTION AND ELECTRIC DEVICE THEREWITH*
• *CONNEXION PAR BORNE À RESSORT ET APPAREIL ÉLECTRIQUE CONTENANT LADITE CONNEXION*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) GASSAUER, Stephan, 99768 Illfeld, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H01R 4/50 → (51) ***H01R 4/30***

(51) ***H01R 4/64*** ***H01R 4/26*** (11) **2 917 972 A1*** ***H02G 15/068***
(25) De (26) De
(21) 13786238.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072958 04.11.2013
(87) WO 2014/072258 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012220197
(54) • *ERDUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN MANTEL EINES KABELS UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DER ERDUNGSVORRICHTUNG*
• *EARTHING DEVICE FOR THE ELECTRICALLY CONDUCTIVE JACKET OF A CABLE AND METHOD FOR APPLYING THE EARTHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE D'UNE GAINE DE CÂBLE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU DISPOSITIF DE MISE À LA TERRE*
(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1.9, 85521 Ottobrunn, DE
(72) HELLIGE, Denny, 85579 Neubiberg, DE
BEHNEKE, Klaus-Peter, 21266 Jesteburg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 9/05 → (51) ***H01R 24/38***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 9/26 → (51) ***H05K 7/14***

H01R 13/04 → (51) ***B60T 8/36***

H01R 13/10 → (51) ***B60T 8/36***

H01R 13/207 → (51) ***B60T 8/36***

(51) ***H01R 13/436*** ***H01R 13/52*** ***H01R 13/53*** (11) **2 917 973 A1*** ***H02K 5/22*** ***H01R 13/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13826745.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002487 08.11.2013
(87) WO 2014/072799 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 FR 1260584
08.11.2012 FR 1260585
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERDICHTER UND VERDICHTER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE FOR A COMPRESSOR AND COMPRESSOR COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) BELLET, Augustin, FR-28700 La Chapelle D'Aunainville, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

H01R 13/504 → (51) ***H01R 4/30***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/518***

(51) ***H01R 13/518*** ***H01R 13/506*** ***H01R 13/64*** (11) **2 917 974 A1*** ***H01R 13/514***
(25) De (26) De
(21) 13762994.5 (22) 14.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002774 14.09.2013
(87) WO 2014/072005 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 202012010735 U
(54) • *MODULARER STECKVERBINDER*
• *MODULAR PLUG-IN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR MODULAIRE*
(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronnn, DE
(72) BERTSCH, Michael, 74080 Heilbronn, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/436***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 13/436***

H01R 13/56 → (51) ***H01R 13/436***

(51) ***H01R 13/627*** ***H01R 13/639*** ***H01R 13/713*** (11) **2 917 975 A1*** ***H01R 13/70***
(25) En (26) En
(21) 13713107.4 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/055480 15.03.2013
(87) WO 2014/072081 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725234 P
(54) • *VERBINDERANORDNUNG MIT AUTOMATISCHER SEKUNDÄRVERRIEGELUNG*
• *CONNECTOR ASSEMBLY WITH AUTOMATIC SECONDARY LOCK*
• *ENSEMBLE RACCORD À VERROU SECONDAIRE AUTOMATIQUE*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) GUNREBEN, Michael, 90596 Schwanstetten, DE
REGNIER, Vincent, 90419 Nürnberg, DE
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

---

(51) ***H01R 13/627*** (11) **2 917 976 A1***
H01R 13/639
(25) De (26) De
(21) 13783953.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072779 31.10.2013
(87) WO 2014/072217 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12192206
(54) • *STECKERGEHÄUSE UND BUCHSENGEHÄUSE FÜR STECKVERBINDER*
• *PLUG HOUSING AND SOCKET HOUSING FOR PLUG CONNECTORS*
• *BOÎTIER DE FICHE MÂLE ET BOÎTIER DE FICHE FEMELLE DESTINÉS À UN CONNECTEUR*
(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH
(72) VOGELMANN, Martin, CH-4242 Laufen, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

H01R 13/639 → (51) ***G02B 6/38***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/64 → (51) ***H01R 13/518***

H01R 13/642 → (51) ***H01R 29/00***

---

(51) ***H01R 13/646*** (11) **2 917 977 A1***
H01R 24/38
(25) En (26) En
(21) 13854126.3 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059848 16.09.2013
(87) WO 2014/074223 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673084
09.11.2012 US 201213673373
08.03.2013 US 201313791123
(54) • *HF-ISOLIERTER KAPAZITIV GEKOPPELTER VERBINDER*
• *RF ISOLATED CAPACITIVELY COUPLED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À COUPLAGE CAPACITIF ISOLÉ CONTRE LES RADIOFRÉQUENCES*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge, Illinois 60517, US
VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois 60404, US
PAYNTER, Jeffrey, Momence, Illinois 60954, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H01R 13/6599*** (11) **2 917 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 13815372.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/100366 24.10.2013
(87) WO 2014/071921 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012022004
(54) • *ISOLIERKÖRPER MIT SCHIRMKREUZ*
• *INSULATING BODY COMPRISING A SHIELDING CROSS*
• *CORPS ISOLANT DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE BLINDAGE CRUCIFORME*
(71) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) SCHREIER, Stephan, 32369 Rahden, DE
GENAU, Melanie, 32312 Lübbecke, DE
POST, Dirk, Peter, 32312 Lübbecke, DE

H01R 13/70 → (51) ***H01R 13/627***

H01R 13/713 → (51) ***H01R 13/627***

---

(51) ***H01R 24/28*** (11) **2 917 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852966.4 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059392 12.09.2013
(87) WO 2014/074219 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673084
26.03.2013 US 201313850989
(54) • *DOPPELVERBINDERSCHNITTSTELLE FÜR KAPAZITIVE ODER LEITENDE KOPPLUNG*
• *DUAL CONNECTOR INTERFACE FOR CAPACITIVE OR CONDUCTIVE COUPLING*
• *INTERFACE DE CONNEXION DOUBLE POUR UN COUPLAGE CAPACITIF OU CONDUCTEUR*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge, Illinois 60517, US
VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois 60404, US
PAYNTER, Jeffrey, Momence, Illinois 60954, US
GUERIN, Michael, St. Charles, Illinois 60174, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H01R 24/38*** (11) **2 917 980 A1***
H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 13852433.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069108 08.11.2013
(87) WO 2014/074798 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673084
07.11.2013 US 201314074016
(54) • *KOAXIALVERBINDER MIT KAPAZITIV GEKOPPELTER VERBINDERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COAXIAL CONNECTOR WITH CAPACITIVELY COUPLED CONNECTOR INTERFACE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CONNECTEUR COAXIAL DOTÉ D'UNE INTERFACE DE CONNECTEUR COUPLÉ CAPACITIVEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois 60404, US
VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge, Illinois 60517, US
PAYNTER, Jeffrey, Momence, Illinois 60954, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***H01R 24/38*** (11) **2 917 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853093.6 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/059845 16.09.2013
(87) WO 2014/074222 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673084
09.11.2012 US 201213673373
08.03.2013 US 201313791104
(54) • *HF-ABGESCHIRMTER KAPAZITIV GEKOPPELTER VERBINDER*
• *RF SHIELDED CAPACITIVELY COUPLED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À COUPLAGE CAPACITATIF BLINDÉ RF*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge, Illinois 60517, US
VACCARO, Ronald, Shorewood, Illinois 60404, US
PAYNTER, Jeffrey, Momence, Illinois 60954, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H01R 24/38 → (51) ***H01R 13/646***

H01R 25/00 → (51) ***H01R 29/00***

---

(51) ***H01R 25/14*** (11) **2 917 982 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834308.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059661 25.10.2013
(87) WO 2014/072870 2014/20 15.05.2014
(88) 24.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724373 P
(54) • *STROMVERTEILUNGSSPURSYSTEM*
• *POWER DISTRIBUTION TRACK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAIL DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Zimpel, Zbigniew, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01R 27/02 → (51) ***H01R 29/00***

---

(51) ***H01R 29/00*** (11) **2 917 983 A1***
H01R 13/642 ***H01R 27/02***
H01R 25/00
(25) En (26) En

(21) 13795419.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050373 12.11.2013
(87) WO 2014/071958 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DK 201270694
29.11.2012 DK 201270742
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDERSYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE UND WAHLSCHALTER-AUSGANG*
• *AN ELECTRICAL CONNECTOR SYSTEM COMPRISING A HOUSING AND A SELECTOR OUTLET*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN BOÎTIER ET UNE SORTIE DE SÉLECTEUR*
(71) Fischer Lighting ApS, Skjulhøj Allé 46, 2720 Vanløse, DK
(72) ELMVANG, Stig, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***H01R 39/08*** ***F03D 11/00*** (11) **2 917 984 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792618.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073190 06.11.2013
(87) WO 2014/072355 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 102012220293
(54) • *SCHLEIFRINGKÖRPER, SCHLEIFRINGWELLE EINES SCHLEIFRINGKÖRPERS, ISOLIERKÖRPER EINES SCHLEIFRINGKÖRPERS UND SCHLEIFRING EINES SCHLEIFRINGKÖRPERS*
• *SLIP RING ASSEMBLY, SLIP RING SHAFT OF A SLIP RING ASSEMBLY, INSULATING BODY OF A SLIP RING ASSEMBLY AND SLIP RING OF A SLIP RING ASSEMBLY*
• *CORPS DE BAGUE COLLECTRICE, AXE DE BAGUE COLLECTRICE D'UN CORPS DE BAGUE COLLECTRICE, ÉLÉMENT ISOLANT D'UN CORPS DE BAGUE COLLECTRICE ET BAGUE COLLECTRICE D'UN CORPS DE BAGUE COLLECTRICE*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) GERDES, Frank, 26629 Großefehn, DE
JANßEN, Aike, 26721 Emden, DE
HALLER, Matthias, 26603 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01S 3/06 → (51) ***H01S 3/094***

H01S 3/08 → (51) ***H01S 3/094***

---

(51) ***H01S 3/094*** ***H01S 3/0941*** ***H01S 3/06*** ***H01S 3/08*** (11) **2 917 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792589.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/003350 07.11.2013
(87) WO 2014/072055 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012022068
(54) • *OPTISCH ENDGEPUMPTER SLAB-VERSTÄRKER MIT VERTEILT ANGEORDNETEN PUMPMODULEN*
• *OPTICALLY END-PUMPED SLAB AMPLIFIER COMPRISING PUMP MODULES ARRANGED IN A DISTRIBUTED MANNER*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE SLAB À POMPAGE PAR EXTRÉMITÉ AVEC MODULES DE POMPAGE DISTRIBUÉS*
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
RWTH Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) RUSSBÜLDT, Peter, 52134 Herzogenrath, DE
ROTARIUS, Guido, NL-6291 GB Vaals, NL
SARTORIUS, Thomas, 52070 Aachen, DE
WEITENBERG, Johannes, 52070 Aachen, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 3/094***

---

(51) ***H01S 5/183*** ***G02B 6/42*** (11) **2 917 986 A2***
(25) En (26) En
(21) 13870098.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065433 17.10.2013
(87) WO 2014/107216 2014/28 10.07.2014
(88) 09.10.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671527
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTROOPTISCHEN AUSRICHTUNG*
• *METHODS AND APPARATUSES TO PROVIDE AN ELECTRO-OPTICAL ALIGNMENT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT DE FOURNIR UN ALIGNEMENT ÉLECTRO-OPTIQUE*
(71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) KIM, Kihong, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02B 13/025 → (51) ***H05K 7/14***

H02G 3/00 → (51) ***E04C 1/39***

H02G 3/04 → (51) ***E04C 1/39***

H02G 3/40 → (51) ***E04C 1/39***

H02G 15/068 → (51) ***H01R 4/64***

H02H 7/045 → (51) ***G01R 29/20***

---

(51) ***H02H 9/00*** (11) **2 917 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853920.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069767 12.11.2013
(87) WO 2014/075111 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724696 P
15.03.2013 US 201361792222 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR I-SICHERE MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR I-SAFE MOBILE DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIFS MOBILES À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE*
(71) Ventulett, Thomas P., 1545 Peachtree Street Suite 300, Atlanta, GA 30309-2492, US
Ventulett, Jonathan A., 1545 Peachtree Street Suite 300, Atlanta, GA 30309-2492, US
(72) TROXELL, Brian, Atlanta, GA 30309-2492, US
WIGHTMAN, James, Clinton, Ronkonkoma, NY 11779, US
CASSARA, Ralph, Ronkonkoma, NY 11779, US
ONG, Julian, Eng, Ronkonkoma, NY 11779, US
WILD, Robert, W., Ronkonkoma, NY 11779, US
SWIFT, Doreen, Keenan, Ronkonkoma, NY 11779, US
ALEXANDER, Matthew, Ronkonkoma, NY 11779, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 917 988 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786267.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073085 05.11.2013
(87) WO 2014/072300 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260536
(54) • *BLITZSCHUTZKOMPONENTE*
• *LIGHTNING PROTECTION COMPONENT*
• *COMPOSANT DE PROTECTION CONTRE LA FOUDRE*
(71) SAGEM Défense Sécurité, 18-20, Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BAILLY, Eric, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
RIOU, Jean-Christophe, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

H02H 9/04 → (51) ***B60M 5/02***

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 917 989 A2***
(25) De (26) De
(21) 13777097.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071771 17.10.2013
(87) WO 2014/072159 2014/20 15.05.2014
(88) 30.10.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012220582
(54) • *WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *WIND POWER PLANT AND METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICAL ENERGY*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ D'INJECTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) DIEDRICHS, Volker, 26203 Wardenburg, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 917 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852378.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068789 06.11.2013
(87) WO 2014/074626 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723264 P
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PUISSANCE*
(71) Powerhive, Inc., 55 Harrison Street 3rd Floor, Oakland, California 94607, US
(72) HORNOR, Christopher, N., Berkley, California 94707, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 3/32*** ***H02J 3/38*** (11) **2 917 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 13818370.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002467 06.11.2013
(87) WO 2014/072793 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT TV20120208
(54) • *ARCHITEKTUR, VERWALTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR MIKROGITTER MIT INTEGRIERTER DYNAMISCHER UND SELBSTKONFIGURIERBARER ENERGIEERZEUGUNG,-SPEICHERUNG UND -VERBRAUCH*
• *ARCHITECTURE AND MANAGEMENT SYSTEM AND DEVICE FOR MICRO-GRIDS WITH ENERGY GENERATION, STORAGE AND CONSUMPTION, OF THE TOTALLY INTEGRATED, DYNAMIC AND SELF-CONFIGURABLE TYPE*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION ET D'ARCHITECTURE DE MICRORÉSEAUX À PRODUCTION D'ÉNERGIE, STOCKAGE ET CONSOMMATION, DU TYPE CONFIGURABLE AUTOMATIQUEMENT, DYNAMIQUE ET INTÉGRÉ ENTIÈREMENT*
(71) Regal Grid Srl, Via Flaminia n. 135, 00196 Roma (RM), IT
(72) SPOTTI, Davide, 34126 Trieste (TS), IT
(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

H02J 3/28 → (51) ***H02J 15/00***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***H02J 3/36*** (11) **2 917 992 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789748.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/072917 04.11.2013
(87) WO 2014/072246 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260534
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VSC-HVDC-NETZWERKS MIT MEHREREN ENDGERÄTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MULTI-TERMINAL VSC-HVDC NETWORK*
• *PROCEDE DE CONTRÔLE D'UN RESEAU MULTI-TERMINAL VSC-HVDC*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BENCHAIB, Abdelkrim, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
GHOURABI, Imen, 70567 Stuttgart, DE
CARDOZO, Carmen, 1060 Municipio Baruta - Estado Miranda - Caracas, VE
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/14 → (51) ***F03B 13/00***

---

(51) ***H02J 7/35*** (11) **2 917 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798815.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069629 12.11.2013
(87) WO 2014/075052 2014/20 15.05.2014
(88) 24.12.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674234
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERTEILUNG IN EINEM ENTFERNTEN PUMPSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISTRIBUTING POWER AT A REMOTE PUMPING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE À UN SYSTÈME DE POMPAGE À DISTANCE*
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
(72) GUTIERREZ, Francisco, Manuel, Houston, TX 77041-2645, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 917 994 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853706.3 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069476 11.11.2013
(87) WO 2014/075009 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674735
(54) • *PERSÖNLICHES ENERGIESYSTEM*
• *PERSONAL ENERGY SYSTEM*
• *SYSTÈME PERSONNEL D'ÉNERGIE*
(71) Williams, Kevin J., 929 Walnut Street Suite 600, Kansas City, MO 64106-2053, US
(72) WILLIAMS, Kevin, J., Kansas City, MO 64106-2053, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H02J 13/00*** (11) **2 917 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 13854078.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069475 11.11.2013
(87) WO 2014/075008 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674735
15.03.2013 US 201313836971
(54) • *VERTEILTES ENERGIEQUELLENSYSTEM*
• *DISTRIBUTED ENERGY SOURCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOURCE D'ÉNERGIE DISTRIBUÉE*
(71) Williams, Kevin J., 929 Walnut Street Suite 600, Kansas City, MO 64106-2053, US
(72) Williams, Kevin J., Kansas City, MO 64106-2053, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H02J 15/00*** ***H02J 3/28*** (11) **2 917 996 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789242.8 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/073025 05.11.2013
(87) WO 2014/072278 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260657
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIEVERWALTUNG ZUR ENERGIEVERTEILUNG ZWISCHEN EINEM STROMNETZ UND EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM, INSBESONDERE ZUR SPEICHERUNG DER ENERGIE*
• *METHOD FOR MANAGING ENERGY ENABLING ENERGY TO BE DISTRIBUTED BETWEEN A POWER GRID AND A PROCESSING SYSTEM INTENDED IN PARTICULAR FOR STORING THE ENERGY*
• *PROCEDE DE GESTION D'ENERGIE PERMETTANT UNE REPARTITION DE L'ENERGIE ENTRE UN RESEAU ELECTRIQUE ET UN SYSTEME DE TRAITEMENT NOTAMMENT DESTINE A STOCKER DE L'ENERGIE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOURASSEAU, Cyril, F-38000 Grenoble, FR
GUINOT, Benjamin, F-38950 Saint-martin-le-Vinoux, FR
MONTIGNAC, Florent, F-38000 Grenoble, FR
MUTKA, Timo, F-38000 Grenoble, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

---

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 917 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853051.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010033 06.11.2013
(87) WO 2014/073863 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126956
(54) • *DRAHTLOSE STROMEMPFANGSVORRICHTUNG UND STROMSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WIRELESS POWER RECEIVING DEVICE AND POWER CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CE DERNIER*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) BAE, Su Ho, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 917 998 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854148.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069757 12.11.2013
(87) WO 2014/075103 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724638 P
(54) • *INTELLIGENTES RF-LENSING: EFFIZIENTE, DYNAMISCHE UND MOBILE DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *SMART RF LENSING: EFFICIENT, DYNAMIC AND MOBILE WIRELESS POWER TRANSFER*
• *UTILISATION INTELLIGENTE DE LENTILLE DE RADIOFRÉQUENCE : TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL EFFICACE, DYNAMIQUE ET MOBILE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US
(72) SENGUPTA, Kaushik, Pasadena, CA 91125, US
HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, CA 91125, US
(74) Fassio, Valeria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***H02K 1/06*** (11) **2 917 999 A1***
H02K 21/16 ***H02K 1/27***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805439.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052602 30.10.2013
(87) WO 2014/072618 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 FR 1260531
(54) • *SYNCHRONMOTOR MIT DAUERMAGNETEN UND ELEKTRISCHER KOMPRESSOR MIT SOLCH EINEM ELEKTROMOTOR*
• *SYNCHRONOUS ELECTRIC MOTOR WITH PERMANENT MAGNETS AND ELECTRIC COMPRESSOR COMPRISING SUCH AN ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE SYNCHRONE A AIMANTS PERMANENTS ET COMPRESSEUR ELECTRIQUE COMPORTANT UN TEL MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOUARROUDJ, Lilya, F-94220 Charenton Le Pont, FR
RAKOTOVAO, Mamy, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
WALME, Benoit, F-78810 Feucherolles, FR
MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR
(74) Ribeil, Alexandre, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 1/22 → (51) ***H02K 9/19***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 1/06***

(51) ***H02K 1/32*** (11) **2 918 000 A2***
H02K 5/20 ***H02K 9/08***
H02K 9/19 ***H02K 17/16***
(25) De (26) De
(21) 13786240.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072975 05.11.2013
(87) WO 2014/072263 2014/20 15.05.2014
(88) 23.04.2015
(30) 07.11.2012 DE 102012220239
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT INNERER LUFTKÜHLUNG*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING INTERNAL AIR COOLING*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À REFROIDISSEMENT À AIR INTÉRIEUR*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FRÖHLICH, Holger, 13127 Berlin, DE

H02K 1/32 → (51) ***H02K 9/19***

H02K 1/32 → (51) ***H02K 17/18***

(51) ***H02K 3/28*** (11) **2 918 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 13852902.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068198 04.11.2013
(87) WO 2014/074423 2014/20 15.05.2014
(88) 21.08.2014
(30) 06.11.2012 US 201213670423
06.11.2012 US 201213670429
(54) • *KOMPAKTE PERMANENTMAGNET-MASCHINENKONSTRUKTION*
• *COMPACT PERMANENT MAGNET MACHINE CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE MACHINE À AIMANT PERMANENT COMPACTE*
(71) Marvin, Russel, 88 E. Hyerdale Dr., Goshen, Connecticut 06756, US
Johnson, Thomas, 571 Northwood Dr., Guilford, Connecticut 06437, US
(72) Marvin, Russel, Goshen, Connecticut 06756, US
Johnson, Thomas, Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02K 3/52 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 5/22 → (51) ***H01R 13/436***

H02K 9/08 → (51) ***H02K 1/32***

(51) ***H02K 9/19*** (11) **2 918 002 A1***
B60K 11/02 ***H02K 1/22***
(25) Sv (26) En
(21) 13853132.2 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051244 24.10.2013
(87) WO 2014/074052 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 SE 1251265
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIQUID COOLING OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) LASSILA, Viktor, S-891 95 Arnäsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H02K 9/19*** (11) **2 918 003 A1***
B60K 7/00 ***H02K 1/32***
(25) Sv (26) En
(21) 13853210.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051243 24.10.2013
(87) WO 2014/074051 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 SE 1251264
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR LIQUID COOLING OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik, SE
(72) SÖDERHOLM, Anders, S-892 50 Domsjö, SE
LASSILA, Viktor, S-891 95 Arnäsvall, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02K 9/19 → (51) ***H02K 1/32***

(51) ***H02K 11/00*** (11) **2 918 004 A2***
H02K 19/38 ***H01F 38/18***
H02K 3/52
(25) De (26) De
(21) 13786164.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003232 28.10.2013
(87) WO 2014/072029 2014/20 15.05.2014
(88) 19.02.2015
(30) 06.11.2012 DE 102012021600
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) REINHARDT, Volkmar, 69124 Heidelberg, DE
MEGERLE, Thomas, 76646 Graben-Neudorf, DE

H02K 15/00 → (51) ***H02K 17/18***

H02K 17/16 → (51) ***H02K 1/32***

(51) ***H02K 17/18*** (11) **2 918 005 A1***
B22D 19/00 ***H02K 17/20***
H02K 15/00 ***H02K 1/32***
(25) De (26) De
(21) 13815402.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/075758 06.12.2013
(87) WO 2014/090694 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 EP 12197266
(54) • *ZUVERLÄSSIGER KÄFIGLÄUFER*
• *RELIABLE SQUIRREL-CAGE ROTOR*
• *INDUIT À CAGE D'ÉCUREUIL FIABLE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, DE
FICHTNER, Siegfried, 90584 Allersberg, DE
PIOTROWSKI, Patryk, 90459 Nürnberg, DE
SCHARRER, Martin, 91220 Schnaittach, DE

H02K 17/20 → (51) ***H02K 17/18***

H02K 19/38 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 21/16 → (51) ***H02K 1/06***

(51) ***H02K 35/04*** (11) **2 918 006 A2***
(25) De (26) De
(21) 13783560.9 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072486 28.10.2013
(87) WO 2014/072197 2014/20 15.05.2014
(88) 29.01.2015
(30) 09.11.2012 DE 102012220419
(54) • *INDUKTIONSGENERATOR UND VERFAHREN ZUM GENERIEREN EINES ELEKTRISCHEN STROMS UNTER VERWENDUNG EINES INDUKTIONSGENERATORS*
• *INDUCTION GENERATOR AND METHOD FOR GENERATING AN ELECTRIC CURRENT USING AN INDUCTION GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR À INDUCTION ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN COURANT ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN GÉNÉRATEUR À INDUCTION*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) RUFF, Eduard, 91275 Auerbach, DE

(51) ***H02M 3/337*** (11) **2 918 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888018.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084340 08.11.2012
(87) WO 2014/071595 2014/20 15.05.2014
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER, I/O-MODUL DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GLEICHSTROMWANDLERS*
• *DC-DC CONVERTER, I/O MODULE INCLUDING THE SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING DC-DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC/CC, MODULE D'ENTRÉE/SORTIE COMPRENANT LEDIT CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR CC/CC*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) LI, Haoran, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
SHI, Huan, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
LOHBECK, Axel, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02P 5/747 → (51) ***H02P 29/00***

(51) ***H02P 9/10*** ***G05F 1/66*** (11) **2 918 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888072.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064304 09.11.2012
(87) WO 2014/074101 2014/20 15.05.2014
(54) • *REAKTION AUF EINE POSITIVE ÄNDERUNGSGESCHWINDIGKEIT EINER BRENNSTOFFZELLENSPANNUNG WÄHREND LEISTUNGSREDUZIERUNGSÜBERGÄNGEN*
• *RESPONDING TO POSITIVE RATE OF CHANGE OF FUEL CELL VOLTAGE DURING POWER REDUCTION TRANSITIONS*
• *RÉPONSE À UN TAUX POSITIF DE VARIATION DE TENSION DE PILES À COMBUSTIBLE LORS DE TRANSITIONS DE RÉDUCTION DE PUISSANCE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ORLOWSKI, Daniel, F., Manchester, CT 06042, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H02P 29/00*** ***F04B 49/00*** (11) **2 918 009 A2***
H02P 5/747
(25) De (26) De
(21) 13788755.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073276 07.11.2013
(87) WO 2014/072409 2014/20 15.05.2014
(88) 31.07.2014
(30) 07.11.2012 EP 12191670
(54) • *SYSTEM MIT EINEM ERSTEN ELEKTROMOTOR UND EINEM ZWEITEN ELEKTROMOTOR ZUM ANTREIBEN EINES STRANGS*
• *SYSTEM WITH A FIRST ELECTRIC MOTOR AND A SECOND ELECTRIC MOTOR FOR DRIVING A LINE SECTION*
• *SYSTÈME COMPORTANT UN PREMIER MOTEUR ÉLECTRIQUE ET UN DEUXIÈME MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR ENTRAÎNER UN ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS ROTATIFS*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) PIEDER, Joerg, CH-7013 Domat/Ems, CH
BELLI, Paolo, I-20162 Mailand, IT
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H03D 1/10 → (51) ***H03D 7/10***

(51) ***H03D 7/02*** ***H03D 9/06*** (11) **2 918 010 A1***
H01Q 21/24
(25) En (26) En
(21) 13798266.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073185 06.11.2013
(87) WO 2014/072351 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12306383
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN MIT FREQUENZEN BIS IN DEN THZ-BEREICH*
• *DEVICE AND METHOD FOR MIXING ELECTROMAGNETIC WAVES WITH FREQUENCIES UP TO THE THZ RANGE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MÉLANGE D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES AVEC DES FRÉQUENCES JUSQU'À LA GAMME DES THZ*
(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias Pza. Merced s/n, 37008 Salamanca, ES
(72) VARANI, Luca, F-34000 Montpellier, FR
NOUVEL, Philippe, F-30250 Souvignargues, FR
PENOT, Alexandre, F-34980 Saint Clement De Riviere, FR
MATEOS, Javier, E-37008 Salamanca, ES
GRAHN, Jan Vilhelm, S-427 37 Billdal, SE
GAQUIERE, Christophe, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
SONG, Aimin, Timperley Cheshire WA15 6QS, GB
TORRES, Jérémie, F-34160 Castries, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***H03D 7/10*** ***H03D 1/10*** (11) **2 918 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798268.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073191 06.11.2013
(87) WO 2014/072356 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 EP 12306382
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN DEMODULATION VON SIGNALEN MIT TRÄGERFREQUENZEN BIS IN DEN THZ-BEREICH*
• *DEVICE AND METHOD FOR DIRECT DEMODULATION OF SIGNALS WITH CARRIER FREQUENCIES UP TO THE THZ RANGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DIRECTE DE SIGNAUX À FRÉQUENCES PORTEUSES ALLANT JUSQU'À LA GAMME THZ*
(71) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue Auguste Broussonet, 34090 Montpellier, FR
CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), 3 rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
Universidad de Salamanca, Facultad de Ciencias Pza. Merced s/n, 37008 Salamanca, ES
(72) THOLME, Lucie, F-34090 Montpellier, FR
VARANI, Luca, F-34000 Montpellier, FR
NOUVEL, Philippe, F-30250 Souvignargues, FR
SONG, Aimin, Timperley Cheshire WA15 6QS, GB
DAHER, Carlos, F-34090 Montpellier, FR
BLIN, Stéphane, F-34000 Montpellier, FR
GRAHN, Jan Vilhelm, S-427 37 Billdal, SE
TORRES, Jérémie, F-34160 Castries, FR
MATEOS, Javier, E-37008 Salamanca, ES
GAQUIERE, Christophe, F-59650 Villeneuve D'ascq, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H03D 9/06 → (51) ***H03D 7/02***

H03F 3/08 → (51) ***G01J 1/46***

(51) ***H03G 3/32*** ***H04L 27/26*** (11) **2 918 012 A1***
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 13789431.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066975 25.10.2013
(87) WO 2014/074334 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 US 201261723730 P
24.10.2013 US 201314062674
(54) • *VERSTÄRKUNGSREGELUNG FÜR INTRA-BAND-TRÄGERAGGREGATION*
• *GAIN CONTROL FOR INTRA-BAND CARRIER AGGREGATION*
• *COMMANDE DE GAIN POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES INTRA-BANDE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOTAMED, Mariam, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPSON, Wesley A., San Diego, California 92121-1714, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, US
ZHAO, Pengkai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H03K 5/1532*** ***G01R 19/04*** (11) **2 918 013 A1***
G01R 19/165
(25) En (26) En
(21) 13853505.9 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065935 21.10.2013
(87) WO 2014/074290 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723246 P
(54) • *KAPAZITIVE LASTPRÄSENZ UND TYPENERKENNUNGSSYSTEM*
• *CAPACITIVE LOADS PRESENCE AND TYPE DETECTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE PRÉSENCE ET DE TYPE DE CHARGES CAPACITIVES*
(71) Newport Corporation, 1791 Deere Avenue, Irvine, CA 92606, US
(72) NASTASE, Adrian, Huntington Beach, California 92646, US
DELVALLE, Jesus, Irvine, California 92614, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 19/08 → (51) ***H01L 45/00***

H03K 19/177 → (51) ***G06F 13/42***

---

(51) ***H03M 1/10*** ***H03M 1/46*** (11) **2 918 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788976.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073251 07.11.2013
(87) WO 2014/072391 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 EP 12425180
25.01.2013 US 201361756686 P
(54) • *ANALOG-DIGITAL-WANDLUNGSVERFAHREN MIT VERSATZNACHFÜHRUNG UND -KORREKTUR SOWIE ANALOG-DIGITAL-WANDLER DAMIT*
• *ANALOG TO DIGITAL CONVERSION METHOD WITH OFFSET TRACKING AND CORRECTION AND ANALOG TO DIGITAL CONVERTER IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE AVEC SUIVI ET CORRECTION DE DÉCALAGE ET CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE LE METTANT EN OEUVRE*
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) CONFALONIERI, Pierangelo, I-20867 Caponago, IT
GUANZIROLI, Federico, I-20823 Lentate sul Seveso, IT
MINUTI, Alberto, I-20127 Milano, IT
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H03M 1/46 → (51) ***H03M 1/10***

H03M 1/66 → (51) ***H03M 9/00***

---

(51) ***H03M 9/00*** ***H03M 1/66*** (11) **2 918 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853023.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066190 22.10.2013
(87) WO 2014/074300 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723282 P
(54) • *SKALIERBARER SERIELLER/DESERIELLER EINGANG/AUSGANG FÜR EINE CHIP-ZU-CHIP-VERBINDUNG AUF BASIS EINES MEHRFREQUENZ-QAM-SCHEMAS*
• *SCALABLE SERIAL/DE-SERIAL I/O FOR CHIP-TO-CHIP CONNECTION BASED ON MULTI-FREQUENCY QAM SCHEME*
• *E/S EN SÉRIE/PARALLÈLE ÉCHELONNABLE POUR CONNEXION PUCE À PUCE BASÉE SUR UN MÉCANISME MAQ MULTIFRÉQUENCE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) LEE, Sheau Jiung, Los Angeles, California 90095-1594, US
CHANG, Mau-Chung Frank, Los Angeles, California 90095-1594, US
KIM, Yanghyo, Los Angeles, California 90095-1594, US
(74) Farrington, Graham, et al, Ladas & Parry London Limited Temple Chambers 3-7 Temple Avenue, London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***H04B 1/00*** ***H04B 1/52*** (11) **2 918 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798823.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069745 12.11.2013
(87) WO 2014/075099 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674521
(54) • *ANTENNENSCHNITTSTELLENSCHALTUNGEN MIT QUADPLEXERN*
• *ANTENNA INTERFACE CIRCUITS WITH QUADPLEXERS*
• *CIRCUITS D'INTERFACE D'ANTENNE COMPORTANT DES QUADRUPLEXEURS*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WEISSMAN, Haim M., San Diego, California 92121, US
MANSOUR, Rimon E., San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/10 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 1/38 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 1/52 → (51) ***H04B 1/00***

---

(51) ***H04B 1/69*** (11) **2 918 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 13869480.7 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/091063 31.12.2013
(87) WO 2014/101881 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 US 201213731815
(54) • *TEMPERATURUNABHÄNGIGER CMOS-FUNKFREQUENZ-LEISTUNGSDETEKTOR*
• *A TEMPERATURE INDEPENDENT CMOS RADIO FREQUENCY POWER DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PUISSANCE CMOS RADIOFRÉQUENCE INDÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SUNG, Eric, Greensboro, North Carolina 27407, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 1/7075 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04B 3/54*** ***H04B 3/56*** (11) **2 918 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795371.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068911 07.11.2013
(87) WO 2014/074693 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723769 P
15.03.2013 US 201313841997
(54) • *FEHLERKORREKTUR FÜR MODEMSCHNITTSTELLE IN EINER STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION*
• *ERROR CORRECTION FOR POWERLINE COMMUNICATION MODEM INTERFACE*
• *CORRECTION D'ERREUR POUR INTERFACE MODEM DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MAGIN, Gregory Allen, San Diego, CA 92121, US
CORRAL, Celestino Anastasio, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 3/54 → (51) ***H01F 38/14***

H04B 3/54 → (51) ***H05B 37/02***

H04B 3/56 → (51) ***H04B 3/54***

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H01Q 13/20*** (11) **2 918 019 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785509.4 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052322 30.09.2013
(87) WO 2014/053759 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 FR 1259291

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSANLAGE, STRAHLUNGSKABEL FÜR DIESE ANLAGE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN VON DATEN*
• *MOBILE COMMUNICATION INSTALLATION, RADIATING CABLE OF SAID INSTALLATION, AND RELATED METHOD OF EXCHANGING DATA*
• *INSTALLATION DE COMMUNICATION MOBILE, CÂBLE RAYONNANT DE LADITE INSTALLATION, ET PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE DONNÉES AFFÉRENT*
(71) Ducasse, Jean-Claude, 1 Haute Corniche 29 Avenue des Jujubiers, 1100 Narbonne Plage, FR
(72) Ducasse, Jean-Claude, 1100 Narbonne Plage, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **2 918 020 A2***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 13831896.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002628 07.11.2013
(87) WO 2014/072812 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723552 P
(54) • *RFID-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RFID COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RFID*
(71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38500 Grenoble, FR
Tagsys SAS, 785 Voie Antiope Athélia III, 13600 La Ciotat, FR
(72) TEDJINI, Smail, F-26760 Beaumont Les Valence, FR
DUROC, Yvan, F-26000 Valence, FR
ANDIA VERA, Gianfranco, F-26000 Valence, FR
LOUSSERT, Christophe, F-13090 Aix-en-provence, FR
RECOULY, Marc, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04B 5/00 → (51) ***G06F 3/046***

---

(51) ***H04B 5/02*** (11) **2 918 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854147.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/048044 27.06.2013
(87) WO 2014/074177 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723136 P
(54) • *DYNAMISCHE VERSTÄRKUNG DER LEISTUNG/ABDECKUNG VON NAHFELDKOMMUNIKATION (NFC) IN VORRICHTUNGEN*
• *DYNAMIC BOOST OF NEAR FIELD COMMUNICATIONS (NFC) PERFORMANCE/COVERAGE IN DEVICES*
• *POUSSÉE DYNAMIQUE DE PERFORMANCE/COUVERTURE DE COMMUNICATIONS EN CHAMP PROCHE (CCP) DANS DES DISPOSITIFS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US
ADRANGI, Farid, Lake Oswego, Oregon 97035, US
KARACAOGLU, Ulun, San Diego, California 92110, US
KONANUR, Anand, Sunnyvale, California 94089, US
IRIAWAN, Denny, San Jose, California 95136, US
STEPEK, Thomas, Round Rock, Texas 78681, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04B 7/14*** (11) **2 918 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 13861038.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/088127 29.11.2013
(87) WO 2014/086245 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 US 201261734818 P
06.11.2013 US 201314073028
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAKETWEITERLEITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PACKET RELAYING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN RELAIS DE PAQUET*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) KWON, Younghoon, San Diego, California 92129, US
YANG, Yunsong, Schaumburg, Illinois 60173, US
RONG, Zhigang, SanDiego, California 92129, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04B 7/15*** (11) **2 918 023 A1***
H04B 7/26 ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 13850378.4 (22) 27.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050875 27.10.2013
(87) WO 2014/068555 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 IL 22278612
(54) • *PARTIELLE ABWÄRTSSTRECKEN-ZWISCHENVERSTÄRKERVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN VERBINDUNG DAMIT*
• *PARTIAL DOWNLINK REPEATER APPARATUS AND METHODS USEFUL IN CONJUNCTION THEREWITH*
• *APPAREIL PARTIEL DE RÉPÉTITEUR DE LIAISON DESCENDANTE ET PROCÉDÉS CONNEXES UTILES*
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 77102, IL
(72) SHOSHAN, Yaakov, 7847607 Ashkelon, IL
KOIFMAN, Gil, 49741 Petach-Tikva, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 7/185 → (51) ***G08G 3/00***

H04B 7/24 → (51) ***F21V 23/00***

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 918 024 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13795915.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068881 07.11.2013
(87) WO 2014/074680 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671333
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER PEER-TO-PEER (P2P)-KOMMUNIKATION IN EINEM LTE-ZEITDUPLEX (TDD)-SYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ENABLING PEER-TO-PEER (P2P) COMMUNICATION IN LTE TIME DIVISION DUPLEX (TDD) SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR PERMETTRE UNE COMMUNICATION PEER-TO-PEER (P2P) DANS UN SYSTÈME DE DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) LTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
NAN, Mingkai, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04B 7/15***

H04B 10/071 → (51) ***G01S 17/95***

---

(51) ***H04B 10/114*** (11) **2 918 025 A1***
H04B 10/116
(25) En (26) En
(21) 13796187.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068926 07.11.2013
(87) WO 2014/074702 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671496
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN MIT SIGNALEN IM SICHTBAREN LICHTBEREICH UND/ODER FUNKSIGNALEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATING INFORMATION USING VISIBLE LIGHT SIGNALS AND/OR RADIO SIGNALS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS EN UTILISANT DES SIGNAUX DE LUMIÈRE VISIBLE ET/OU DES SIGNAUX RADIO*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121, US
RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 10/116 → (51) ***H04B 10/114***

H04B 10/43 → (51) ***A61B 5/00***

H04B 10/80 → (51) ***A61B 5/00***

H04B 17/00 → (51) ***H04W 74/08***

(51) ***H04H 60/33*** (11) **2 918 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 13815797.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052966 11.11.2013
(87) WO 2014/072742 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 GB 201220224
28.08.2013 GB 201315308
(54) • *VERBESSERUNGEN AN AUDIOVISUELLEN SCHNITTSTELLEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO AUDIO VISUAL INTERFACES*
• *PERFECTIONNEMENTS SE RAPPORTANT À DES INTERFACES AUDIOVISUELLES*
(71) Camelot Strategic Solutions Limited, Magdalen House Tolpits Lane, Watford, Hertfordshire WD18 9RN, GB
(72) HOLT, Rupert, Watford Hertfordshire WD18 9RN, GB
SCHAJER, Alex, Watford Hertfordshire WD18 9RN, GB
(74) Brannen, Joseph Waclaw, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 1/10*** ***H04W 72/00*** (11) **2 918 027 A1*** ***H04B 1/38***
(25) En (26) En
(21) 13798397.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060005 08.11.2013
(87) WO 2014/072947 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724748 P
07.11.2013 US 201314074185
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER SELBSTINTERFERENZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MITIGATING SELF-INTERFERNECE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ATTÉNUER UN AUTO-BROUILLAGE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARK, Chester, San Jose, California 95134, US
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 918 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853938.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010140 08.11.2013
(87) WO 2014/073908 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210445370
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BLINDEN ERKENNUNG EINES GEMEINSAMEN SUCHRAUMS UND BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHER SUCHRAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BLINDLY DETECTING A COMMON SEARCH SPACE AND A UE SPECIFIC SEARCH SPACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION AVEUGLE D'UN ESPACE DE RECHERCHE COMMUN ET D'UN ESPACE DE RECHERCHE SPÉCIFIQUE À UN UE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** (11) **2 918 029 A2***
(25) En (26) En
(21) 13814612.1 (22) 30.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059020 30.09.2013
(87) WO 2014/072850 2014/20 15.05.2014
(88) 18.09.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671155
(54) • *VERBINDUNGSANPASSUNG MIT MEHREREN ÄUSSEREN SCHLEIFEN*
• *MULTIPLE OUTER LOOP LINK ADAPTATION*
• *ADAPTATION DE LIAISON EN BOUCLE EXTERNE MULTIPLE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Guoqiang, Ottawa, Ontario K2M 2J6, CA
YU, Ping, Ottawa, Ontario K2G 5R3, CA
HUSS, Fredrik, SE-174 55 Sundbyberg, SE
MAH, Edward, Kanata, Ontario K2K 3B3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/06*** ***H04B 7/06*** (11) **2 918 030 A2*** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 13821136.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002359 21.10.2013
(87) WO 2014/072782 2014/20 15.05.2014
(88) 04.09.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673202
(54) • *ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGSMODUSUMSCHALTUNG*
• *ADAPTIVE TRANSMISSION MODE SWITCHING*
• *COMMUTATION EN MODE DE TRANSMISSION ADAPTIVE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHEN, Xixian, Ottawa, Ontario K2H 8Y8, CA
DEANE, Peter, Fitzroy Harbour, ON K0A 1X0, CA
LAI, Xiaoming, Ottawa, ON K2G 5S3, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 918 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824000.7 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059627 24.10.2013
(87) WO 2014/072863 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670660
(54) • *AUSWAHL VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN FÜR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNGEN AUF BASIS VON WIEDERÜBERTRAGUNGSRATEN*
• *SELECTING TRANSMISSION PARAMETERS FOR DOWNLINK TRANSMISSIONS BASED ON RETRANSMISSION RATES*
• *SÉLECTION DE PARAMÈTRES DE TRANSMISSION POUR DES TRANSMISSIONS DE LIAISON DESCENDANTE SUR LA BASE DE VITESSES DE RETRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SARKAR, Debasish, Irvine, California 92602, US
SHETTY, Manoj, Mumbai 400077, IN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 918 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853421.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068820 06.11.2013
(87) WO 2014/074650 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724275 P
19.08.2013 US 201361867583 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON TCP UND ANDEREN NETZWERKPROTOKOLLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ UNTER VERWENDUNG VON PROXYSERVERN*
• *METHOD & APPARATUS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF TCP AND OTHER NETWORK PROTOCOLS IN A COMMUNICATIONS NETWORK USING PROXY SERVERS*
• *PROCÉDÉ & APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE TCP ET D'AUTRES PROTOCOLES DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS UTILISANT DES SERVEURS MANDATAIRES*
(71) Q Factor Communications Corp., 255 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(72) ZHOVNIRNOVSKY, Igor, Newton, MA 02459, US
ROY, Subhash, C., Lexington, MA 02420, US
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 5/16*** (11) **2 918 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795305.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IB 2013/059959 06.11.2013
(87) WO 2014/072924 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724734 P
24.07.2013 US 201313949958
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB MIT TRÄGERAGGREGATION VON ZEITDUPLEXZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATION WITH CARRIER AGGREGATION OF TIME DIVISION DUPLEX CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FONCTIONNEMENT AVEC AGRÉGATION DE PORTEUSES DE CELLULES À DUPLEXAGE PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
Furuskog, Johan, Igeldammsgatan 28, 112 49 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
LARSSON, Daniel, SE-186 53 Vallentuna, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 74/04*** (11) **2 918 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795928.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069168 08.11.2013
(87) WO 2014/074832 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724683 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTEN ORTHOGONALEN KANALZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATED ORTHOGONAL CHANNEL ACCESS (COCA)*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ACCÈS À CANAL ORTHOGONAL COORDONNÉ (COCA)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 918 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 13798811.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069608 12.11.2013
(87) WO 2014/075043 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725368 P
12.11.2012 US 201261725399 P
11.11.2013 US 201314076907
(54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNG ZUR TRÄGERAGGREGATION ÜBER MEHRERE KNOTEN*
• *UPLINK TRANSMISSION FOR CARRIER AGGREGATION VIA MULTIPLE NODES*
• *TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MULTIPLES NOEUDS*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/16 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/06*** (11) **2 918 036 A1*** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 13789341.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073636 12.11.2013
(87) WO 2014/072529 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 EP 12306396
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUTHENTIZITÄT VON CODES, DIE AUS DER ANWENDUNG EINES BIJEKTIVEN ALGORITHMUS BEI NACHRICHTEN RESULTIEREN*
• *CONTROL METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AUTHENTICITY OF CODES RESULTING FROM APPLICATION OF A BIJECTIVE ALGORITHM TO MESSAGES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR CONTRÔLER L'AUTHENTICITÉ DE CODES RÉSULTANT DE L'APPLICATION D'UN ALGORITHME BIJECTIF À DES MESSAGES*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) SALGADO, Stéphanie, F-92190 Meudon, FR
(74) Lotaut, Yacine Diaw, Gemalto S.A. Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 918 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812218.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069454 11.11.2013
(87) WO 2014/075000 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725058 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR STÖRRESISTENTE KRYPTOGRAFISCHE EINZELLOGBASIERTE SIGNIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR GLITCH-RESISTANT CRYPTOGRAPHIC DISCRETE-LOG BASED SIGNING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE SIGNATURE FONDÉE SUR UN LOGARITHME DISCRET CRYPTOGRAPHIQUE, RÉSISTANT AUX SIGNAUX TRANSITOIRES*
(71) Cryptography Research Inc., 425 Market Street 11th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) JAFFE, Joshua, M., San Francisco, CA 94105, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** ***G06F 12/14*** (11) **2 918 038 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852471.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069623 12.11.2013
(87) WO 2014/075050 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725208 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS OF TRANSMITTING DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Cram Worldwide, Inc., 1314 W. Royal Oaks Drive, Shoreview, MN 55126, US
(72) KLUM, R., Daren, Shoreview, MN 55126, US
HANSEN, Mark, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 9/00 → (51) ***H01L 45/00***

H04L 9/06 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/62*** ***G06F 3/06*** ***H04L 29/06*** (11) **2 918 039 A1*** ***H04L 29/08*** ***G06F 11/14***
(25) En (26) En
(21) 13799739.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070905 20.11.2013
(87) WO 2014/113136 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313743051
30.11.2012 US 201213690800
(54) • *NAHTLOSE SICHERE PRIVATE ZUSAMMENARBEIT ÜBER VERTRAUENSGRENZEN*
• *SEAMLESS SECURE PRIVATE COLLABORATION ACROSS TRUST BOUNDARIES*
• *COLLABORATION PRIVÉE SÉCURISÉE TRANSPARENTE À TRAVERS DES LIMITES DE CONFIANCE*
(71) nCrypted Cloud LLC, 470 Atlantic Avenue, Boston, Massachusetts 02210, US
(72) STAMOS, Nicholas, Belmont, Massachusetts 02478, US
ODNOVOROV, Igor, Walpole, Massachusetts 02081, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 918 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 14701314.8 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050547 14.01.2014
(87) WO 2014/131539 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013203415
(54) • *ERSTELLEN EINES ABGELEITETEN SCHLÜSSELS AUS EINEM KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSEL MITTELS EINER PHYSIKALISCH NICHT KLONBAREN FUNKTION*

- *GENERATING A KEY DERIVED FROM A CRYPTOGRAPHIC KEY USING A PHYSICALLY UNCLONABLE FUNCTION*
- *CRÉATION D'UNE CLÉ DÉDUITE D'UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE AU MOYEN D'UNE FONCTION PHYSIQUEMENT NON CLONABLE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 918 041 A1***
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801653.0 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052715 12.11.2013
(87) WO 2014/072667 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260737
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EINEM FUNKETIKETT UND EINER LESEVORRICHTUNG*
- *METHOD OF MUTUAL AUTHENTICATION BETWEEN A RADIO TAG AND A READER*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION MUTUELLE ENTRE UNE ÉTIQUETTE RADIO ET UN LECTEUR*

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) ROBSHAW, Matthew, Seattle, WA 98199, US
FERREIRA, Loïc, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 918 042 A2***
H04L 9/30
(25) En (26) En
(21) 13854055.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069217 08.11.2013
(87) WO 2014/074865 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724763 P
(54)
- *EINHEITENNETZWERKÜBERSETZUNG*
- *ENTITY NETWORK TRANSLATION (ENT)*
- *TRADUCTION DE RÉSEAU D'ENTITÉ (ENT)*

(71) Mossbarger, Timothy, 5519 Lake Murray Boulevard, La Mesa, CA 91942, US
(72) Mossbarger, Timothy, La Mesa, CA 91942, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/14*** (11) **2 918 043 A1***
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 13774153.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/070906 08.10.2013
(87) WO 2014/072140 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IN DE34282012
(54)
- *NETZWERKRESSOURCENZUWEISUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
- *NETWORK RESOURCE ALLOCATION IN COMMUNICATION NETWORKS*
- *AFFECTATION DE RESSOURCES DE RÉSEAU DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GUPTA, Varun G, Udyo Gurgaon 122 016, IN
KOHLI, Karan, Delhi 110 052, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 12/16 → (51) ***G06Q 10/10***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 918 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789936.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067473 30.10.2013
(87) WO 2014/070870 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213668979
(54)
- *GRUNDURSACHENANALYSE IN EINEM SENSORAKTUATORGEWEBE EINER VERBUNDENEN UMGEBUNG*
- *ROOT CAUSE ANALYSIS IN A SENSOR-ACTUATOR FABRIC OF A CONNECTED ENVIRONMENT*
- *ANALYSE DES CAUSES PROFONDES DANS UN TISSU DE CAPTEURS-ACTIONNEURS D'UN ENVIRONNEMENT CONNECTÉ*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ADDEPALLI, Sateesh, K., San Jose, CA 95128, US
SUDHAAKAR, Raghuram, S., Mountain View, CA 94040, US
LEE, Kevin, C., Milpitas, CA 95035, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 918 045 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 13795087.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068680 06.11.2013
(87) WO 2014/074575 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261723186 P
(54)
- *AGENT-BASIERTE QUALITÄTSÜBERWACHUNG UND -DIAGNOSE EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES*
- *AGENT-BASED COMMUNICATION SERVICE QUALITY MONITORING AND DIAGNOSTICS*
- *SURVEILLANCE ET DIAGNOSTIC DE LA QUALITÉ D'UN SERVICE DE COMMUNICATION BASÉS SUR DES AGENTS*

(71) Tollgrade Communications, Inc., 3120 Unionville Road, Suite 400, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) NULTY, Gregory, M., Reston, VA 20194, US
SINDHWANI, Manoj, Oak Hill, VA 20171, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 918 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789650.2 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066874 25.10.2013
(87) WO 2014/074329 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673445
(54)
- *APPFLOW-SYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EINEN DATENSTROM*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR APPFLOW FOR DATASTREAM*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPFLOW POUR FLUX DE DONNÉES*

(71) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) JOSHI, Rajesh, Santa Clara, California 95054, US
CHHAWCHHARIA, Gaurav, Santa Clara, California 95054, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 918 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887963.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/063676 06.11.2012
(87) WO 2014/074088 2014/20 15.05.2014
(54)
- *VERBESSERTER GRAPHENDURCHLAUF*
- *ENHANCED GRAPH TRAVERSAL*
- *PARCOURS DE GRAPHE AMÉLIORÉ*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KELLY, Terence P., Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 918 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887971.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084231 07.11.2012
(87) WO 2014/071574 2014/20 15.05.2014
(54)
- *MODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODULSCHALTUNG*
- *MODULE, SYSTEM AND METHOD OF SWITCHING MODULES*
- *MODULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MODULES*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) XU, Ye, Hangzhou Zhejiang 310004, CN
WANG, Jiaqi, Hangzhou Zhejiang 310014, CN
MU, Guozi, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
HENKEL, Dieter, Hangzhou Zhejiang 311215, CN

LOHBECK, Axel, Hangzhou Zhejiang 311215, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***G05B 15/02***

H04L 12/40 → (51) ***G05B 19/05***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24*** ***H04L 29/12*** (11) **2 918 049 A1*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/709***
(25) En (26) En
(21) 13795080.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068629 06.11.2013
(87) WO 2014/074542 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674392
(54) • *VIRTUELLE FAHRWERKSYSTEMSTEUERUNGSPROTOKOLLE*
• *VIRTUAL CHASSIS SYSTEM CONTROL PROTOCOLS*
• *PROTOCOLES DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CHÂSSIS VIRTUELS*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SANTOSO, Ignatius, D., Calabasas, CA 91301, US
JACOB DE SILVA, Roberto H., Oak Park, CA 92377, US
KUNNATH, Nalinakshan, Calabasas, CA 91301, US
VINAYAGAM, Anand, Oak Park, CA 91377, US
CHUNG-HUA, Chang, Temple City, CA 91780, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/24*** ***H04L 29/12*** (11) **2 918 050 A1*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 13795082.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068641 06.11.2013
(87) WO 2014/074546 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674315
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM KNOTEN FÜR DEN BETRIEB IN EINEM VIRTUELLEN FAHRWERKSSYSTEM ZUR ENTSCHEIDUNG ÜBER DIE AUSGABE EINER WARNUNG ANLÄSSLICH DER TEILUNG DES VIRTUELLEN FAHRWERKS AUFGRUND EINER ADMINISTRATIVEN MASSNAHME*
• *NETWORK NODE AND METHOD IN A NODE OPERABLE IN A VIRTUAL CHASSIS SYSTEM WHEREIN IT IS DETERMINED WHETHER TO ISSUE A WARNING THAT AN ADMINISTRATIVE ACTION TRIGGERS A VIRTUAL CHASSIS SPLIT*
• *N UD DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DANS UN NOEUD UTILISABLE DANS UN SYSTÈME DE CHÂSSIS VIRTUEL DANS LEQUEL IL EST DÉTERMINÉ D'ÉMETTRE OU NON UN AVERTISSEMENT QU'UNE ACTION ADMINISTRATIVE DÉCLENCHE UNE SCISSION DE CHÂSSIS VIRTUEL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HANKA, Stephen, C., Murray Hill, NJ 07974-0636, US
DA SILVA, Roberto H., Jacob, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
WU, Shaofu, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
CHANG, Amy, Chung-hua, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***H04L 12/66*** (11) **2 918 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 13867390.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090653 27.12.2013
(87) WO 2014/101821 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 US 201213730338
(54) • *LOKALE PARTITIONIERUNG IN EINEM VERTEILTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LOCAL PARTITIONING IN A DISTRIBUTED COMMUNICATION SYSTEM*
• *PARTITIONNEMENT LOCAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DISTRIBUÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FULLARTON, Paul, Sunnyvale, California 94087, US
DATAR, Sujay, San Jose, California 95134, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 918 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888111.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/001509 08.11.2012
(87) WO 2014/071538 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER MULTICAST-GRUPPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONFIGURING MULTICAST GROUP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CONFIGURER UN GROUPE DE MULTIDIFFUSION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YUAN, Song, Beijing 100102, CN
MUMOLO, Giovanni, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 918 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853634.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086740 08.11.2013
(87) WO 2014/071864 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 CN 201210443911
(54) • *KENNUNGEN FÜR SPOKE-PES IN HUB-SPOKE-NETZWERKEN*
• *IDENTIFIERS FOR SPOKE-PES IN HUB-SPOKE NETWORKS*
• *IDENTIFIANTS POUR DES SPOKE-PE DANS DES RÉSEAUX HUB-SPOKE*
(71) Hangzhou H3C Technologies, Ltd, 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) ZHAO, Changfeng, Beijing 100085, CN
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04L 12/703*** (11) **2 918 054 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795078.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068625 06.11.2013
(87) WO 2014/074541 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674352
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PASS-THRU-MODUS IN EINEM VIRTUELLEN FAHRWERKSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A PASS THRU MODE IN A VIRTUAL CHASSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MODE D'INTERCOMMUNICATION DANS UN SYSTÈME DE CHÂSSIS VIRTUEL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SANTOSO, Ignatius, D., Calabasas, CA 91301, US
DA SILVA, Roberto, H. Jacob, Oak Park, CA 92377, US
KUNNATH, Nalinakshan, Calabasas, CA 91301, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/801 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 25/03*** (11) **2 918 055 A1*** ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 13786653.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072912 04.11.2013
(87) WO 2014/072243 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220488
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EMPFANGSQUALITÄT VON NACHRICHTEN IN EINEM CAN-BUSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING THE RECEPTION QUALITY OF MESSAGES IN A CAN BUS SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE RÉCEPTION DE MESSAGES DANS UN SYSTÈME DE BUS CAN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NICKEL, Patrick, 63633 Birstein, DE

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 918 056 A1***
H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 13788938.2 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/072903 04.11.2013
(87) WO 2014/072240 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012220493
(54) • *PARALLELER BETRIEB EINES BUSSYSTEMS MIT EINEM CAN-BUSSYSTEM MIT EINER EINRICHTUNG ZU KOMPENSATION VON STÖRUNGSINTERFERENZEN*
• *PARALLEL OPERATION OF A BUS SYSTEM AND A CAN BUS SYSTEM HAVING A DEVICE FOR COMPENSATING INTERFERENCE*
• *FONCTIONNEMENT EN PARALLÈLE D'UN SYSTÈME DE BUS COMPRENANT UN SYSTÈME DE BUS CAN AVEC UN DISPOSITIF DE COMPENSATION DES INTERFÉRENCES PERTURBATRICES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NICKEL, Patrick, 63633 Birstein, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 27/26 → (51) ***H03G 3/32***

H04L 27/38 → (51) ***H03G 3/32***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 918 057 A1***
G06F 21/64 ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 12888012.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051233 12.11.2012
(87) WO 2014/074041 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DATEN*
• *METHODS AND NODES FOR VERIFICATION OF DATA*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR VÉRIFICATION DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Vincent, SE-191 50 Sollentuna, SE
CHENG, Yi, SE-172 37 Sundbyberg, SE
NÄSLUND, Mats, SE-168 36 Bromma, SE
MÉHES, András, SE-172 40 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 918 058 A1***
H04W 4/00 ***H04W 12/06***
H04W 12/08 ***H04W 48/18***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 13795110.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068959 07.11.2013
(87) WO 2014/074721 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213670484
(54) • *RICHTLINIENBASIERTER BETRIEBSMITTELZUGRIFF ÜBER NFC*
• *POLICY-BASED RESOURCE ACCESS VIA NFC*
• *ACCÈS À DES RESSOURCES SUR LA BASE D'UNE POLITIQUE VIA UNE NFC*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NIGHTINGALE, Edmund, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARHAM, Paul, Redmond, Washington 98052-6399, US
LAMACCHIA, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 918 059 A1***
H04L 12/721
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801654.8 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052716 12.11.2013
(87) WO 2014/072668 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260726
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ROUTING-INFORMATIONEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING ROUTING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATION DE ROUTAGE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOURNELLE, Julien, F-75012 Paris, FR
MORAND, Lionel, F-92240 Malakoff, FR
(74) Millet, Sandrine, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92724 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 13/38***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 918 060 A1***
H04N 21/44
(25) En (26) En
(21) 12783596.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072036 07.11.2012
(87) WO 2014/071971 2014/20 15.05.2014
(54) • *VORPUFFERUNG VON AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT DARZUSTELLENDEN INHALTSDATENELEMENTEN*
• *PRE-BUFFERING OF CONTENT DATA ITEMS TO BE RENDERED AT A MOBILE TERMINAL*
• *MISE EN MÉMOIRE TAMPON PRÉALABLE D'ÉLÉMENTS DE DONNÉES DE CONTENU À AFFICHER SUR UN TERMINAL MOBILE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 21-23, 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
SHIVASHANKAR, Subramanian, Chennai 600116, IN
MATTI, Mona, S-131 40 Nacka, SE
CÖSTER, Rickard, S-126 78 Hägersten, SE
LARSSON, Tony, S-194 78 Upplands Väsby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 918 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788807.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/065455 17.10.2013
(87) WO 2014/074278 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672614
(54) • *ERGÄNZUNG VON HANDSET-SENSOREN MIT AUTOSENSOREN*
• *AUGMENTING HANDSET SENSORS WITH CAR SENSORS*
• *AUGMENTATION DE CAPTEURS DE COMBINÉ TÉLÉPHONIQUE À L'AIDE DE CAPTEURS DE VOITURE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HECKFORD, Andrew Charles, San Diego, California 92121-1714, US
ANDIC, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 918 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795377.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069000 07.11.2013
(87) WO 2014/074745 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671370
(54) • *AGGREGATIONSRAHMEN MIT NIEDRIGENERGIEWARNSENSOR*
• *AGGREGATION FRAMEWORK USING LOW-POWER ALERT SENSOR*
• *INFRASTRUCTURE D'AGRÉGATION UTILISANT UN CAPTEUR D'ALERTE BASSE PUISSANCE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HALLMAN, Kimberly Denise Auyang, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAN, Desney, Redmond, Washington 98052-6399, US
SNYDER, Ira, Redmond, Washington 98052-6399, US
GLASKOWSKY, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US
MYRBERG, Mats, Redmond, Washington 98052-6399, US
HALL, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
KOENIG, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
WILSON, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIRAKYAN, Greg, Redmond, Washington 98052-6399, US
DYOR, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 918 063 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13818076.5 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074829 12.12.2013

(87) WO 2014/093722 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 GB 201222386
10.12.2013 US 201314102376
(54) • *BÜNDELUNG VON KOMMUNIKATIONSEREIGNISSEN*
• *BATCHING COMMUNICATION EVENTS*
• *ÉVÉNEMENTS DE COMMUNICATION PAR MISE EN LOTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MILLER, Bryan J., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/06***

H04L 29/08 → (51) ***H01M 10/42***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 918 064 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13801646.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/052703 12.11.2013
(87) WO 2014/072665 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 FR 1260742
(54) • *METHODE ZUR AUFLÖSUNG EINER TELEFONNUMMER ALS NETZWERKRESSOURCENIDENTIFIKATOR*
• *METHOD OF RESOLUTION OF A TELEPHONE NUMBER KEPT AS A NETWORK RESOURCE IDENTIFIER*
• *PROCÉDÉ DE RÉSOLUTION D'UN NUMÉRO DE TÉLÉPHONE PORTÉ EN UN IDENTIFIANT DE RESSOURCE RÉSEAU*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) HASPEKIAN, Goar, F-75012 Paris, FR
FOUQUART, Philippe, F-75005 Paris, FR
CLEUZIOU, Olivier, F-94200 Ivry Sur Seine, FR

H04L 29/12 → (51) ***G05B 19/05***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/725*** (11) **2 918 065 A1***
(25) It (26) En
(21) 13812134.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059981 07.11.2013
(87) WO 2014/072935 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT TO20120972
(54) • *NFC-BASIERTE BEGRENZUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON PERSÖNLICHEN ELEKTRONISCHEN INTELLIGENTEN MOBILVORRICHTUNGEN EINES FAHRZEUGFAHRERS WÄHREND DES FAHRENS*
• *NFC-BASED LIMITATION OF FUNCTIONALITY OF MOTOR VEHICLE DRIVERS' PERSONAL ELECTRONIC MOBILE SMART DEVICES DURING DRIVING*
• *LIMITATION BASÉE SUR UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE (NFC) D'UNE FONCTIONNALITÉ DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS MOBILES ÉLECTRONIQUES PERSONNELS DE CONDUCTEURS DE VÉHICULE À MOTEUR DURANT LA CONDUITE*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) DAFRE', Dario, I-10135 Torino, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04M 1/60*** ***H04M 1/725*** (11) **2 918 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 13812135.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/059982 07.11.2013
(87) WO 2014/072936 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 IT TO20120973
(54) • *BLUETOOTH-BASIERTE BEGRENZUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON PERSÖNLICHEN ELEKTRONISCHEN INTELLIGENTEN MOBILVORRICHTUNGEN EINES FAHRZEUGFAHRERS WÄHREND DES FAHRENS*
• *BLUETOOTH-BASED LIMITATION OF FUNCTIONALITY OF MOTOR VEHICLE DRIVERS' PERSONAL ELECTRONIC MOBILE SMART DEVICES DURING DRIVING*
• *LIMITATION BASÉE SUR BLUETOOTH DE FONCTIONNALITÉ DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS MOBILES ÉLECTRONIQUES PERSONNELS DE CONDUCTEURS DE VÉHICULE À MOTEUR DURANT UNE CONDUITE*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) DAFRE', Dario, I-10135 Torino, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***H04M 1/72*** ***H04M 3/493*** (11) **2 918 067 A1*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 13826673.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/069111 08.11.2013
(87) WO 2014/074800 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 CN 201210444200
07.11.2013 US 201314074474
(54) • *AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER EINE DAFÜR VORGESEHENE ANWENDUNG*
• *EXCHANGING INFORMATION VIA A DESIGNATED APPLICATION*
• *ÉCHANGE D'INFORMATIONS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE APPLICATION DÉSIGNÉE*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) MENG, Chaofeng, Hangzhou, CN
CHEN, Xiaowei, Hangzhou, CN
CHEN, Lingyun, Hangzhou, CN
ZHU, Feng, Hangzhou, CN
XU, Ji, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/60***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/72***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 918 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853639.6 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068025 01.11.2013
(87) WO 2014/074407 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672634
08.11.2012 US 201213672651
08.11.2012 US 201213672655
08.11.2012 US 201213672658
08.11.2012 US 201213672661
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ON-DEMAND-DIENSTEN DURCH VERWENDUNG TRAGBARER RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *PROVIDING ON-DEMAND SERVICES THROUGH USE OF PORTABLE COMPUTING DEVICES*
• *FOURNITURE DE SERVICES À LA DEMANDE PAR L'UTILISATION DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES PORTATIFS*
(71) Uber Technologies Inc., 182 Howard Street 8, San Francisco, California 94102, US
(72) AMIN, Shalin, San Francisco, CA 94102, US
RADHAKRISHNAN, Mina, San Francisco, CA 94102, US
HOLDEN, Paul-phillip, San Francisco, CA 94102, US
CHAMBERS, Curtis, San Francisco, CA 94102, US
KALANICK, Travis, Cordell, San Francisco, CA 94102, US
EDGETON, Casey, San Francisco, CA 94102, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

H04M 3/493 → (51) ***H04M 1/72***

(51) ***H04M 15/00*** ***H04W 12/00*** (11) **2 918 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 12786971.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/072294 09.11.2012
(87) WO 2014/071992 2014/20 15.05.2014
(54) • *EFFIZIENTE DIENSTAUTORISIERUNG UND GEBÜHRENBERECHNUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *EFFICIENT SERVICE AUTHORIZATION AND CHARGING IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *AUTORISATION DE SERVICE EFFICACE ET TARIFICATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KODERER, Marc, 64560 Riedstadt, DE
QUADE, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 15/00 → (51) ***H04L 12/14***

(51) ***H04N 1/387*** ***G06F 17/24*** (11) **2 918 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 13846235.3 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/003143 11.11.2013
(87) WO 2014/080294 2014/22 30.05.2014
(88) 27.11.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674271
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON DRUCKERSTEUERUNGSMARKIERUNGEN AUS EINEM GERASTERTEN BILD ZUR PLATZIERUNG IN EINEM BILDBEHÄLTER EINER DOKUMENTVORLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND REMOVING PRINTER CONTROL MARKS FROM RASTERIZED IMAGE FOR PLACEMENT IN IMAGE CONTAINER OF DOCUMENT TEMPLATE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTECTER ET SUPPRIMER DES MARQUES DE COMMANDE D'IMPRIMANTE À PARTIR D'UNE IMAGE TRAMÉE POUR UN POSITIONNEMENT DANS UN CONTENANT D'IMAGE D'UN MODÈLE DE DOCUMENT*
(71) Vistaprint Schweiz GmbH, Technoparkstrasse 5, 8406 Winterthur, CH
(72) FISCHER, Cameron, Cambridge, MA 02138, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

---

(51) ***H04N 5/14*** ***G06T 7/20*** (11) **2 918 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 13711269.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/030700 13.03.2013
(87) WO 2014/074139 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722885 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VISUELLER INFORMATION ZUR EREIGNISERKENNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING VISUAL INFORMATION FOR EVENT DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS VISUELLES POUR DÉTECTION D'ÉVÉNEMENTS*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) O'GORMAN, Lawrence, Madison, New Jersey 07940, US
HO, Tin K., Milburn, New Jersey 07041, US
YIN, Yafeng, Harrison, New Jersey 07029, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 5/14 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 5/232 → (51) ***G01S 5/02***

---

(51) ***H04N 5/262*** (11) **2 918 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853813.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010242 12.11.2013
(87) WO 2014/073939 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 IN CH47212012
11.09.2013 KR 20130109214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ANZEIGE EINES BILDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CAPTURING AND DISPLAYING AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CAPTURE ET D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SAHOO, Ritesh, Noida U.P. 201301, IN
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/64 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **2 918 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 13853443.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069018 07.11.2013
(87) WO 2014/074757 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724275 P
07.05.2013 US 201361820682 P
19.08.2013 US 201361867583 P
06.11.2013 PCT/US2013/068820
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON TCP UND ANDEREN NETZWERKPROTOKOLLEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD & APPARATUS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF TCP AND OTHER NETWORK PROTOCOLS IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ & APPAREIL D'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE TCP ET D'AUTRES PROTOCOLES DE RÉSEAU DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Q Factor Communications Corp., 255 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451, US
(72) ZHOVNIRNOVSKY, Igor, Newton, MA 02459, US
ROY, Subhash, C., Lexington, MA 02420, US
(74) Lantos, Mihaly, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H04N 7/00 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 7/088 → (51) ***H04N 21/485***

---

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 918 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853250.2 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069725 12.11.2013
(87) WO 2014/075090 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725449 P
31.12.2012 US 201261747940 P
05.02.2013 US 201313759472
14.03.2013 US 201361785053 P
15.03.2013 US 201361787792 P
15.03.2013 US 201361787650 P
26.03.2013 US 201313850837
06.05.2013 US 201313888174
04.06.2013 US 201313909980
08.10.2013 US 201314048747
28.10.2013 US 201314064736
(54) • *BETRIEBSUMGEBUNG MIT GESTENSTEUERUNG UND MEHREREN CLIENT-VORRICHTUNGEN, ANZEIGEN UND BENUTZERN*
• *OPERATING ENVIRONMENT WITH GESTURAL CONTROL AND MULTIPLE CLIENT DEVICES, DISPLAYS, AND USERS*
• *ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION AYANT UNE COMMANDE GESTUELLE ET DE MULTIPLES DISPOSITIFS CLIENTS, DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ET UTILISATEURS*
(71) Oblong Industries, Inc., 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
Kramer, Kwindla, Hultman, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
Underkoffler, John, 923 E. Third Street Unit 111, Los Angeles, CA 90013, US
(72) KRAMER, Kwindla, Hultman, Los Angeles, CA 90013, US
UNDERKOFFLER, John, Los Angeles, CA 90013, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 7/14 → (51) ***H04N 19/00***

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **2 918 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853111.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069760 12.11.2013
(87) WO 2014/075106 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674936
31.01.2013 US 201313756302
12.08.2013 US 201313964394
26.08.2013 US 201361870226 P
(54) • *VIRTUELLE KONVERGIERTE KABELZUGANGSPLATTFORMEN FÜR HFC-KABELNETZE*
• *VIRTUAL CONVERGED CABLE ACCESS PLATFORMS FOR HFC CABLE NETWORKS*
• *PLATEFORMES D'ACCÈS PAR CÂBLE CONVERGENTES VIRTUELLES POUR DES RÉSEAUX CÂBLÉS HFC*
(71) Gainspeed, Inc., 295 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) RAKIB, Shlomo Selim, Saratoga, California 95070, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***H04N 7/18*** ***G06T 7/20*** (11) **2 918 076 A1*** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13854020.8 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/069508 11.11.2013
(87) WO 2014/075022 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725420 P
(54) • *BILDSTABILISIERUNGSVERFAHREN FÜR VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEME*
• *IMAGE STABILIZATION TECHNIQUES FOR VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE STABILISATION D'IMAGE DESTINÉES À DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE VIDÉO*
(71) Behavioral Recognition Systems, Inc., 2100 West Loop S., Houston, TX 77027, US
(72) SAITWAL, Kishor Adinath, Pearland, Texas 77584, US

COBB, Wesley Kenneth, The Woodlands, Texas 77381, US
YANG, Tao, Katy, Texas 77494, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H04N 7/18 → (51) ***B60R 1/04***

H04N 9/12 → (51) ***B21D 5/00***

(51) ***H04N 13/00*** ***G06T 15/00*** (11) **2 918 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853414.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/000952 07.11.2013
(87) WO 2014/071508 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673642
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SPHÄRISCHEN BILDERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING SPHERICAL IMAGES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉNÉRER DES IMAGES SPHÉRIQUES*
(71) BUBL TECHNOLOGY INC., 324-171 East Liberty Street, Toronto, Ontario M6K 3P6, CA
(72) RAMSAY, Sean Geoffrey, Toronto, Ontario M6P 4J4, CA
MILLS, Daniel Chantal, Toronto, Ontario M6P 3A8, CA
HORVATH, Dylan Stephen, Toronto, Ontario M6K 2S3, CA
BODALY, Scott Andrew Robinson, Toronto, Ontario M6G 2W6, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

H04N 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***H04N 19/00*** ***H04N 7/14*** ***H04N 21/21*** ***H04N 21/20*** ***H04N 7/00*** (11) **2 918 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853085.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/001117 27.09.2013
(87) WO 2014/071439 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 AU 2012247040
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG DER TRANSFORMATIONSEINHEITEN EINER CODIERUNGSEINHEIT*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ENCODING AND DECODING THE TRANSFORM UNITS OF A CODING UNIT*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR CODER ET DÉCODER LES UNITÉS DE TRANSFORMÉES D'UNE UNITÉ DE CODAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ROSEWARNE, Christopher James, Gosford, NSW 2250, AU
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 21/20 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 21/21 → (51) ***H04N 19/00***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/485***

(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 21/422*** ***H04N 21/4728*** ***H04N 21/4363*** (11) **2 918 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 12787342.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/064385 09.11.2012
(87) WO 2014/074111 2014/20 15.05.2014
(54) • *ZOOMFUNKTION FÜR TRAGBARE ANZEIGE*
• *HANDHELD DISPLAY ZOOM FEATURE*
• *FONCTION D'AGRANDISSEMENT D'AFFICHAGE D'APPAREIL PORTATIF*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Johnson, Ronald Douglas, 16324 Oldenburg Circle, Westfield, Indiana 46074, US
(72) JOHNSON, Ronald Douglas, Westfield, Indiana 46074, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/4402***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/41***

H04N 21/44 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04N 21/4402*** ***H04N 21/436*** (11) **2 918 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 13854128.9 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010221 12.11.2013
(87) WO 2014/073935 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 IN CH47262012
05.08.2013 KR 20130092717
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER AUSGABEVORRICHTUNG ZWISCHEN MULTIMEDIAVORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SHARING AN OUTPUT DEVICE BETWEEN MULTIMEDIA DEVICES TO TRANSMIT AND RECEIVE DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE D'UN DISPOSITIF DE SORTIE ENTRE DES DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS À DES FINS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) VERMA, Sagar Kumar, Noida UP201301, IN
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/4728 → (51) ***H04N 21/41***

(51) ***H04N 21/485*** ***H04N 21/854*** ***H04N 21/235*** ***H04N 7/088*** ***G06F 17/28*** (11) **2 918 081 A1***
(25) It (26) En
(21) 13818413.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059902 05.11.2013
(87) WO 2014/072899 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IT TO20120966
(54) • *VERWALTUNG VON MEHRSPRACHIGEN GRAFIKEN FÜR FERNSEHÜBERTRAGUNGEN*
• *MANAGEMENT OF MULTILINGUAL GRAPHICS FOR TELEVISION BROADCASTING*
• *GESTION DE GRAPHIQUE MULTILINGUE POUR LEUR TÉLÉDIFFUSION*
(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) RADTKE, Benjamin, 55270 Essenheim, DE
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

H04N 21/854 → (51) ***H04N 21/485***

H04Q 9/00 → (51) ***G01F 15/06***

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 918 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853057.1 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000484 12.11.2013
(87) WO 2014/074074 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210451264
(54) • *TELESKOPISCHER KLANGKASTEN*
• *A TELESCOPIC SOUND BOX*
• *CAISSE DE RÉSONANCE TÉLESCOPIQUE*
(71) TGI TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED, 140 Paya Lebar Road, 06-25 AZ Building, Singapore 409015, SG
(72) LI, Shihuang, Singapore 449298, SG
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) ***H04R 1/02*** (11) **2 918 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853665.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000483 05.11.2013
(87) WO 2014/074073 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210455786
(54) • *BELEUCHTUNGS- UND KLANGKASTEN*
• *AN ILLUMINATION SOUND BOX*
• *CAISSE DE RÉSONANCE ÉCLAIRANTE*
(71) TGI TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED, 62 Marine Parade Road Cote D'Azur No.09-05, Singapore 449298, SG
(72) LI, Shihuang, Singapore 449298, SG
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) ***H04R 1/40*** (11) **2 918 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786294.2 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/050985 14.10.2013
(87) WO 2014/060647 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 FI 20126070

(54) • *MIKROFONVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB UND SYSTEM DAMIT*
• *A MICROPHONE DEVICE, METHOD TO OPERATE AND A SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MICROPHONE, PROCÉDÉ D'UTILISATION ET SYSTÈME ASSOCIÉ*
(71) Trick Technologies OY, Betonimiehenkuja 3 D, 02150 Espoo, FI
(72) KAUPPILA, Timo, FI-02120 Espoo, FI
KORPELA, Lasse, FI-02120 Espoo, FI
STUDERS, Mikelis, LV-1024 Riga, LV
TAANILA, Pyry, FI-02110 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04R 5/00 → (51) ***G10L 19/008***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08*** ***G06Q 10/06*** ***H04W 40/02*** (11) **2 918 085 A1*** ***G01C 21/20*** ***G06Q 90/00***
(25) En (26) En
(21) 13784101.1 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066107 22.10.2013
(87) WO 2014/066342 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261717635 P
31.12.2012 US 201213731264
(54) • *BENUTZERZENTRIERTES ANNOTIERTES ORTSBEWUSSTES ASSET-MAPPING*
• *USER-CENTRIC ANNOTATED LOCATION AWARE ASSET MAPPING*
• *MAPPAGE D'ACTIFS SENSIBLES À LA LOCALISATION ANNOTÉS CENTRÉS SUR L'UTILISATEUR*
(71) BMC Software, Inc., 2101 City West Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) CLINE, Troy, Leander, Texas 78641, US
HE, Ting, Austin, Texas 78746, US
GERE, Wesley, Austin, Texas 78750, US
GRAHAM, Jason L., Austin, Texas 78739, US
BEHNIA, Kia, Burlingame, California 94010, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** (11) **2 918 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795103.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068883 07.11.2013
(87) WO 2014/074681 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723635 P
(54) • *ZUVERLÄSSIGES MULTICAST/BROADCAST FÜR P2P-KOMMUNIKATION*
• *RELIABLE MULTICAST/BROADCAST FOR P2P COMMUNICATIONS*
• *MULTIDIFFUSION/DIFFUSION FIABLE POUR COMMUNICATIONS P2P*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550, US
DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 918 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795370.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068909 07.11.2013
(87) WO 2014/074692 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201213672273
(54) • *HERSTELLUNG EINES GEOFENCE OHNE NETZWERK-DOWNLOAD*
• *OBTAINING A GEO-FENCE WITHOUT A NETWORK DOWNLOAD*
• *OBTENTION DE GARDIENNAGE VIRTUEL SANS TÉLÉCHARGEMENT DE RÉSEAU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) FINLOW-BATES, Keir, San Diego, California 92121-1714, US
VEIKKO TANELI VISKARI, Joonas, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 4/20*** ***H04W 72/00*** (11) **2 918 088 A1*** ***H04W 4/22***
(25) En (26) En
(21) 13786275.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073122 06.11.2013
(87) WO 2014/072321 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IN DE34252012
07.02.2013 US 201361761987 P
(54) • *ÖFFENTLICHE WARNSYSTEMANZEIGE AN BENUTZER IM VERBUNDENEN MODUS*
• *PUBLIC WARNING SYSTEM INDICATION TO USERS IN CONNECTED MODE*
• *INDICATION SYSTÈME D'AVERTISSEMENT PUBLIC POUR DES UTILISATEURS EN MODE CONNECTÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BALLAKUR, Ravitej, Bangalore 560077, IN
DAS, Sajal Kumar, Bangalore 560037, IN
PERSSON, Claes-Göran, 595 95 Mjölby, SE
RAO BADANIDIYUR, Sarvesh, Bangalore 560079, IN
SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, SE
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lund Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

H04W 4/06 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 4/06***

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 36/08*** (11) **2 918 089 A1*** ***H04W 84/10***
(25) En (26) En
(21) 13853513.3 (22) 03.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059869 03.11.2013
(87) WO 2014/072894 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 IN DE34272012
(54) • *KONTEXTBEWUSSTES DRAHTLOSES ROAMING*
• *CONTEXT-AWARE WIRELESS ROAMING*
• *ITINÉRANCE SANS FIL SENSIBLE AU CONTEXTE*
(71) Firetide, Inc., 2105 S. Bascom Ave. Suite 220, Campbell, California 95008, US
(72) HIRUDAYARAJ, Sudhir, Cupertino, California 95014, US
BELATHUR SRINIVASA PRASAD, Krishna, Bangalore Karnataka 560064, IN
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 8/26 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 8/26 → (51) ***H04W 88/04***

H04W 12/00 → (51) ***H04M 15/00***

H04W 12/00 → (51) ***H04W 88/04***

H04W 12/06 → (51) ***G08G 1/00***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/10*** ***G06F 21/57*** (11) **2 918 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853445.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2013/051048 07.11.2013
(87) WO 2014/072579 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723976 P
(54) • *TEILWEISE VIRTUALISIERUNG VON PCR-BANKEN IN EINEM MOBILEN TPM*
• *PARTIALLY VIRTUALIZING PCR BANKS IN MOBILE TPM*
• *VIRTUALISATION PARTIELLE DE BANCS PCR DANS UN TPM MOBILE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 16/26*** ***H04W 36/30*** ***H04W 72/04*** ***H04W 16/32*** (11) **2 918 091 A2*** ***H04W 88/08*** ***H04W 28/02*** ***H04W 36/04***
(25) En (26) En
(21) 13795012.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051289 05.11.2013
(87) WO 2014/074055 2014/20 15.05.2014
(88) 10.07.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725269 P
18.01.2013 US 201361754221 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGSMODUSAUSWAHL UND ABLAUFSTEUERUNG FÜR ABWÄRTSVER-*

BINDUNGEN MITHILFE PRIMÄRER UND DEDIZIERTER PILOTSIGNALE
- *TRANSMISSION MODE SELECTION AND DOWNLINK SCHEDULING USING PRIMARY AND DEDICATED PILOT SIGNALS*
- *SÉLECTION DE MODE D'ÉMISSION ET PLANIFICATION DE LIAISON DESCENDANTE À L'AIDE DE SIGNAUX PILOTES PRIMAIRE ET DÉDIÉ*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539, US
LARSSON, Erik, S-753 22 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/26***

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 36/00*** (11) **2 918 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853081.1 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/050968 13.08.2013
(87) WO 2014/074047 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724365 P
(54)
- *BEWEGUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN ZWISCHEN ZELLEN*
- *MOVEMENT OF USER EQUIPMENTS BETWEEN CELLS*
- *MOUVEMENT D'ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS ENTRE CELLULES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELIN, Lena, S-185 39 Vaxholm, SE
AXÉN, Rasmus, S-583 36 Linköping, SE
AXELSSON, Håkan, S-582 46 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 24/04*** (11) **2 918 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888032.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084453 12.11.2012
(87) WO 2014/071629 2014/20 15.05.2014
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DRX-PARAMETERN UND ZUGEHÖRIGE BASISSTATION ZUR ERLEICHTERTEN ANR-MESSUNG*
- *DRX PARAMETER CONFIGURATION METHOD AND ASSOCIATED BASE STATION FOR FACILITATING ANR MEASUREMENT*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES DRX ET STATION DE BASE ASSOCIÉE POUR FACILITER UNE MESURE ANR*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Min, Beijing 100102, CN
TYNDERFELDT, Tobias, 170 69 Solna, SE
XIAO, Lei, Beijing 100083, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 24/04 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 918 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795039.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067676 31.10.2013
(87) WO 2014/074380 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201213673413
(54)
- *NETZWERKÜBERWACHUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGSEREIGNISSEN*
- *NETWORK MONITORING OF USER EQUIPMENT EVENTS*
- *SURVEILLANCE RÉSEAU D'ÉVÉNEMENTS D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BARCLAY, Deborah, L., Naperville, IL 60563-1594, US
LANDAIS, Bruno, F-22304 Lannion, FR
THIEBAUT, Laurent, F-91620 Nozay, FR
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 918 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853455.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009419 22.10.2013
(87) WO 2014/073805 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724382 P
14.11.2012 US 201261726513 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKMELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR FEEDING BACK CHANNEL STATE INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Byounghoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 28/00*** (11) **2 918 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887981.4 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084306 08.11.2012
(87) WO 2014/071590 2014/20 15.05.2014
(54)
- *PCRF-VORRICHTUNG UND VERKEHRSVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM PCRF*
- *PCRF APPARATUS AND TRAFFIC HANDLING METHOD FOR USE IN PCRF*
- *APPAREIL À PCRF ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DU TRAFIC DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE PCRF*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 28/00*** (11) **2 918 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 13855411.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070126 14.11.2013
(87) WO 2014/078552 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726426 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG UND REKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR ADAPTATION AND RECONFIGURATION IN A WIRELESS NETWORK*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ADAPTATION ET DE RECONFIGURATION SUR UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, US
XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 72/12*** (11) **2 918 098 A1*** ***H04L 12/801***
(25) En (26) En
(21) 13788745.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073197 06.11.2013
(87) WO 2014/072361 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669900
(54)
- *DYNAMISCHE BRANDBREITE FÜR DIENSTGÜTEKLASSEN (QOS)*
- *DYNAMIC BANDWIDTH FOR CLASSES OF QUALITY OF SERVICE (QOS)*
- *LARGEUR DE BANDE DYNAMIQUE POUR CLASSES DE QUALITÉ DE SERVICE (QOS)*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GEMMER, Thomas, 81735 München, DE
GOMES, Joao Gustavo Kluck, Mountain View, California 94043, US
ZINGER, Nir, 42860 Moshav Burgata, IL
ALMAY, Heikki-Stefan, FI-00180 Helsinki, FI
TARGIA, Giuseppe, 80336 Munich, DE
POMBO, Raul, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
BEDEKAR, Anand, Arlington Heights, Illinois 60004, US

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 918 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 13789783.1 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/073548 12.11.2013
(87) WO 2014/072516 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674229
(54) • *VERWALTUNG VON EFFEKTIVEN BYTES AUF DER BASIS VON HOCHFREQUENZ-BEDINGUNGEN*
• *MANAGING EFFECTIVE BYTES BASED ON RADIO FREQUENCY CONDITIONS*
• *GESTION D'OCTETS EFFECTIFS SUR LA BASE DE CONDITIONS RADIOFRÉQUENCE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HARRIS, John, Glenview, Illinois 60025, US
GOERMER, Gerald, 16348 Wandlitz, DE
GUTOWSKI, Gerald, Glenview, Illinois 60025, US

H04W 28/02 → (51) ***H04W 16/26***

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 8/26*** ***H04W 84/18*** (11) **2 918 100 A1*** ***H04W 24/02***
(25) En (26) En
(21) 13852708.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/051316 07.11.2013
(87) WO 2014/074064 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725068 P
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR ZELLKONFIGURATION EINES NIEDERLEISTUNGSKNOTENS*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR CELL CONFIGURATION OF LOW POWER NODE*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD DE RÉSEAU POUR LA CONFIGURATION D'UNE CELLULE D'UN NOEUD À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/16 → (51) ***G06F 3/00***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 918 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887880.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/084414 09.11.2012
(87) WO 2014/071621 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR WEGUMSCHALTUNG IN EINER D2D-KOMMUNIKATION*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PATH SWITCH IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE COMMUTATION DE CHEMIN DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Haitao, Xicheng District Beijing 100052, CN
LIU, Yang, Beijing 100191, CN
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
ZHOU, Juejia, Beijing 100078, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 24/02*** (11) **2 918 102 A1*** ***H04W 24/04***
(25) En (26) En
(21) 12887961.6 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/051213 08.11.2012
(87) WO 2014/074035 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUR HANDHABUNG VON ÜBERGABEFEHLERN*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR HANDLING HANDOVER FAILURES*
• *PROCÉDÉS ET N UDS DE RÉSEAU PERMETTANT DE GÉRER DES DÉFAILLANCES DE TRANSFERT*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
YAMINE, Badawi, Beirut, 5534, LB
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/08*** (11) **2 918 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771663.5 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059233 11.09.2013
(87) WO 2014/074217 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723631 P
10.09.2013 US 201314023142
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORKONFIGURATION FÜR DEN WECHSEL EINER VERSORGENDEN ZELLE ZU NACHBARZELLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRECONFIGURING FOR A SERVING CELL CHANGE TO NEIGHBOR CELLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉ-CONFIGURATION POUR UN CHANGEMENT DE CELLULE DE DESSERTE EN FAVEUR DE CELLULES VOISINES*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOHAN, Siddharth, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
SUN, Haitong, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 918 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 13786385.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/066437 23.10.2013
(87) WO 2014/074314 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725358 P
22.10.2013 US 201314060350
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE MOBILITÄTSVERWALTUNG*
• *APPARATUS AND METHODS OF ENHANCED MOBILITY MANAGEMENT*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE MOBILITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOHAN, Siddharth, San Diego, California 92121, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
SUN, Haitong, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 76/06*** (11) **2 918 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795372.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/068913 07.11.2013
(87) WO 2014/074694 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723469 P
25.06.2013 US 201313926927
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SIGNALISIERUNGS-SPITZEN BEI DER BEWEGUNG ZWISCHEN WLAN- UND WWAN-ABDECKUNGSGEBIETEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO REDUCE SIGNALING SPIKES WHEN MOVING BETWEEN WLAN AND WWAN COVERAGE AREAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LES POINTES DE SIGNALISATION LORS D'UN DÉPLACEMENT ENTRE DES ZONES DE COUVERTURE WLAN ET WWAN*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUKUMAR, Hariharan, San Diego, CA 92121-1714, US
RAMAN, Sundar, San Diego, CA 92121-1714, US
DOKKU, Vamsi, Krishna, San Diego, CA 92121-1714, US
KURUNDKAR, Vidula, Rajeev, San Diego, CA 92121-1714, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 918 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824162.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059583 23.10.2013

(87) WO 2014/072858 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723519 P
27.08.2013 US 201314010876
(54) • *AUS BSS GEWONNENE INFORMATIONEN FÜR CS-TO-PS-SRVCC*
• *BSS DERIVED INFORMATION FOR CS TO PS SRVCC*
• *INFORMATIONS ISSUES DE BSS POUR SRVCC DE CS À PS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
PALM, Håkan, SE-352 61 Växjö, SE
AXELSSON, Håkan, SE-582 46 Linköping, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/00 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 36/04 → (51) ***H04W 16/26***

(51) ***H04W 36/08*** (11) **2 918 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888025.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084402 09.11.2012
(87) WO 2014/071618 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVERS IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PERFORM HANDOVER IN A HETEROGENOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR EFFECTUER UN TRANSFERT DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Haitao, Beijing 100052, CN
LIU, Yang, Beijing 100191, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 36/08 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 36/18*** (11) **2 918 108 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 13795617.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/067460 30.10.2013
(87) WO 2014/074364 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723360 P
(54) • *NETZWERKSTAPELVIRTUALISIERUNG*
• *NETWORK STACK VIRTUALIZATION*
• *VIRTUALISATION DE PILES DE RÉSEAU*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Quebec H2J 3G5, CA
REZNIK, Alexander, Pennington, NJ 08534, US
CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

H04W 36/14 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 36/18 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 36/30 → (51) ***H04W 16/26***

H04W 40/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 36/14*** ***H04W 48/18*** (11) **2 918 109 A1*** ***H04W 36/22*** ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 13795643.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068931 07.11.2013
(87) WO 2014/074705 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724798 P
06.11.2013 US 201314073257
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM RUNDSENDEN VON LASTINFORMATIONEN ZUR AUSWAHL VON VERSCHIEDENEN NETZWERKZUGÄNGEN BEI EINEM BENUTZERGERÄT*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR BROADCASTING LOAD INFORMATION TO ENABLE A USER EQUIPMENT (UE) TO SELECT DIFFERENT NETWORK ACCESS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIFFUSION D'INFORMATIONS DE CHARGE POUR PERMETTRE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DE SÉLECTIONNER UN ACCÈS À UN RÉSEAU DIFFÉRENT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, US
KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121, US
PICA, Francesco, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 48/18*** (11) **2 918 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888100.0 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2012/051084 06.11.2012
(87) WO 2014/072569 2014/20 15.05.2014
(54) • *AUSWAHL VON ZUGRIFFSNETZWERKEN*
• *ACCESS NETWORK SELECTION*
• *SÉLECTION DE RÉSEAU D'ACCÈS*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KEKKI, Sami, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 48/10 → (51) ***H04W 48/14***

(51) ***H04W 48/14*** ***H04W 48/10*** ***H04W 84/12*** ***H04W 88/08*** (11) **2 918 111 A1*** ***H04W 84/02*** ***H04W 88/06*** ***H04W 84/04***
(25) En (26) En
(21) 12784002.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/072201 08.11.2012
(87) WO 2014/071979 2014/20 15.05.2014
(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EINHEIT EINES WLAN*
• *AN ENTITY AND A METHOD OF OPERATING AN ENTITY OF A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *ENTITÉ, ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UNE ENTITÉ D'UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) STÅLNACKE, Per-Daniel, SE-167 65 Bromma, SE
NYLANDER, Tomas, SE-139 34 Värmdö, SE
VIKBERG, Jari Tapio, SE-153 38 Järna, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/08***

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 84/04*** (11) **2 918 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 12784090.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051120 19.10.2012
(87) WO 2014/088476 2014/24 12.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSVERTEILUNG INNERHALB EINER UNTERGEORDNETEN ZELLE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTENT DISTRIBUTION WITHIN A SUB - CELL IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DISTRIBUTION DE CONTENU DANS UNE SOUS-CELLULE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUPINI, Lorenzo, SE-171 44 Solna, SE
BELLESCHI, Marco, SE-171 66 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/06***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 918 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888187.7 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051232 12.11.2012
(87) WO 2014/074040 2014/20 15.05.2014
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPU-*

TERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINES SATZES VON LEISTUNGS-STATUSPARAMETERN
- *NETWORK DEVICE, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING A SET OF POWER STATE PARAMETERS*
- *DISPOSITIF DE RÉSEAU, PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UN ENSEMBLE DE PARAMÈTRES D'ÉTAT D'ALIMENTATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CÖSTER, Rickard, S-126 78 Hägersten, SE
HUANG, Vincent, S-191 50 Sollentuna, SE
MATTI, Mona, S-131 40 Nacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 918 114 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795125.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069101 08.11.2013
(87) WO 2014/074794 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724000 P
01.07.2013 US 201313932838
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-/UPLINK-FLUSSKONTROLLE IN EINER HSPA+-BENUTZERVORRICHTUNG MIT AUTONOM VERBUNDENER DRX-MODUS-AUSLÖSUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLINK/UPLINK FLOW CONTROL IN AN HSPA+ UE USING AUTONOMOUS CONNECTED DRX MODE TRIGGERING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FLUX DE LIAISON DESCENDANTE/LIAISON MONTANTE DANS UN UE HSPA+ À L'AIDE D'UN DÉCLENCHEMENT DE MODE DRX CONNECTÉ AUTONOME*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHHABRA, Gurvinder Singh, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMOORTHI, Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDRA, Madhup, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04B 1/7075*** (11) **2 918 115 A1*** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 13821356.6 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/077309 20.12.2013
(87) WO 2014/109896 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 US 201313739480
(54)
- *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG VON NEUERFASSUNGSPROZEDUREN*
- *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING REACQUISITION PROCEDURES*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER DES PROCÉDURES DE RÉACQUISITION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GUDE, Venkata Siva Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
SAHU, Debesh Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
NEELA, Jagadishwar, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 52/02 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 76/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 80/12***

---

(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/34*** ***H04W 52/02*** (11) **2 918 116 A1*** ***H04W 52/36*** ***H04W 76/04***
(25) En (26) En
(21) 13796197.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069631 12.11.2013
(87) WO 2014/075053 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725368 P
12.11.2012 US 201261725399 P
11.11.2013 US 201314076931
(54)
- *UPLINK-STEUERUNG UND DATENÜBERTRAGUNG IN MULTIFLOW-FÄHIGEN NETZWERKEN*
- *UPLINK CONTROL AND DATA TRANSMISSION IN MULTIFLOW-ENABLED NETWORKS*
- *TRANSMISSION DE COMMANDE ET DE DONNÉES DE LIAISON MONTANTE DANS DES RÉSEAUX COMPATIBLES MULTI-FLUX*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/32***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/32***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 918 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790823.4 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/071890 06.11.2012
(87) WO 2014/071967 2014/20 15.05.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON TIMING-INFORMATION AUS EINER ZELLE ODER EINEM NETZWERK IN NIEDRIGAKTIVEM ZUSTAND*
- *METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING TIMING INFORMATION FROM A CELL OR NETWORK A LESS ACTIVE MODE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR DES DONNÉES DE SYNCHRONISATION D'UNE CELLULE OU D'UN RÉSEAU DANS UN MODE MOINS ACTIF*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 60/02*** (11) **2 918 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817731.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/059667 25.10.2013
(87) WO 2014/068465 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 GB 201219862
25.09.2013 US 201314036134
(54)
- *AUSLÖSUNG EINER ORTSBEREICHS-AKTUALISIERUNG*
- *TRIGGERING LOCATION AREA UPDATE*
- *DÉCLENCHEMENT DE MISE À JOUR DE ZONE DE LOCALISATION*

(71) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) NIEMI, Marko, Tapani, FI-90100 Oulu, FI
HIETALAHTI, Hannu, FI-90810 Kiviniemi, FI
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 72/00 → (51) ***H04B 7/15***

H04W 72/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 76/00***

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 36/00*** (11) **2 918 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 12768787.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/069224 28.09.2012
(87) WO 2014/048494 2014/14 03.04.2014
(54)
- *INTERFERENZGESCHÜTZTE STEUERNACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *INTERFERENCE- PROTECTED CONTROL MESSAGE TRANSMISSION IN A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *TRANSMISSION DE MESSAGE DE COMMANDE PROTÉGÉE CONTRE LES INTERFÉRENCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen, DE
MEYER, Michael, 52080 Aachen, DE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Sollna, SE
MYHRE, Elena, S-177 70 Järfälla, SE
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/02*** (11) **2 918 120 A2*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13795097.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068827 06.11.2013
(87) WO 2014/074656 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014

(30) 07.11.2012 US 201261723698 P
11.06.2013 US 201313915583
(54) • *PUFFERSTATUSBERICHTERSTATTUNG UND LOGISCHE KANALPRIORISIERUNG IM MULTIFLOW-BETRIEB*
• *BUFFER STATUS REPORTING AND LOGICAL CHANNEL PRIORITIZATION IN MULTIFLOW OPERATION*
• *RAPPORT D'ÉTAT DE TAMPON ET HIÉRARCHISATION DE CANAUX LOGIQUES EN FONCTIONNEMENT MULTI-FLUX*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 918 121 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795100.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068877 07.11.2013
(87) WO 2014/074677 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671321
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSAUSWAHL AUF INHALTSTYPBASIS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMMUNICATION MODE SELECTION BASED ON CONTENT TYPE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SÉLECTION DE MODE DE COMMUNICATION EN FONCTION D'UN TYPE DE CONTENU*
(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, US
ANIGSTEIN, Pablo A., San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 84/04*** (11) **2 918 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795108.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068935 07.11.2013
(87) WO 2014/074709 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724778 P
06.11.2013 US 201314073297
(54) • *STEUERKANALVERWALTUNG FÜR RELAIS-BACKHAUL*
• *CONTROL CHANNEL MANAGEMENT FOR RELAY BACKHAUL*
• *GESTION DE CANAL DE COMMANDE POUR LIAISON TERRESTRE À RELAIS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12*** (11) **2 918 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798454.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/069299 08.11.2013
(87) WO 2014/074919 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724032 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG FÜR GLEICHMÄSSIGE ABDECKUNG MEHRERER ZUGANGSPUNKTE IN DRAHTLOSEN LOKALBEREICHSNETZWERKEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MEDIUM ACCESS CONTROL FOR UNIFORM MULTIPLE ACCESS POINTS COVERAGE IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT POUR UNE COUVERTURE UNIFORME DE POINTS D'ACCÈS MULTIPLES DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WANG, Xiaofei, Cedar Grove, New Jersey 07009, US
ZHANG, Guodong, Syosset, New York 11791, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92127, US
XIA, Pengfei, San Diego, California 92130, US
(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **2 918 124 A2*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13834297.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002721 06.11.2013
(87) WO 2014/072814 2014/20 15.05.2014
(88) 26.06.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210442289
(54) • *VERFAHREN ZUR COMP-ÜBERTRAGUNG*
• *METHOD FOR COMP TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION COMP*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DENG, Yun, Shanghai 201206, CN
XIONG, Zhilan, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN5 7DJ, GB
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 918 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 13856688.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087487 20.11.2013
(87) WO 2014/079355 2014/22 30.05.2014
(30) 20.11.2012 US 201261728659 P
19.11.2013 US 201314084474
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR D2D-BETRIEB IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE OPERATION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF-À-DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAROKH, Vahid, Plano, Texas 75024, US
SENARATH, Nimal Gamini, Ottawa, Ontario K2G 6P5, CA
ZHU, Peiying, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 918 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 13858421.4 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088112 29.11.2013
(87) WO 2014/082591 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 US 201213688926
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WELLENFORMAUSWAHL UND -ANPASSUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WAVEFORM SELECTION AND ADAPTATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION ET D'ADAPTATION DE FORME D'ONDE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/26***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 918 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 13862694.0 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075134 13.12.2013
(87) WO 2014/093892 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736972 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KANALMESSUNGEN UND BERICHTERSTATTUNGEN*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR CHANNEL MEASUREMENTS AND REPORTING*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURES DE CANAL ET ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Peng, Pudong District, CN
WANG, Zongjie, Pudong District, CN
BAGHERI, Hossein, Arlington Heights, IL 60005, US
COZZO, Carmela, San Diego, CA 92130, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 918 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 12788320.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051223 09.11.2012
(87) WO 2014/074036 2014/20 15.05.2014
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR RESOURCE ALLOCATION*
- *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR AFFECTER DES RESSOURCES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 918 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 12790694.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2012/051226 09.11.2012
(87) WO 2014/074037 2014/20 15.05.2014
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSFUNKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR ZEITPLANUNG VON DIENSTDATENSTRÖMEN*
- *TRANSMITTING RADIO NODE AND METHOD THEREIN FOR SCHEDULING SERVICE DATA FLOWS*
- *NOEUD RADIO ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DANS CELUI-CI POUR ORDONNANCER DES FLUX DE DONNÉES DE SERVICE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) VOIGT, Lotta, SE-167 71 Bromma, SE
ERIKSSON, Ann-Christine, 749 42 Enköping, SE
STJERNHOLM, Paul, SE-181 60 Lidingö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 918 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888015.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084195 07.11.2012
(87) WO 2014/071561 2014/20 15.05.2014
(54)
- *VERFAHREN UND BASISSTATION FÜR EINE ZELLENAUSWAHL*
- *METHOD AND BASE STATION FOR A CELL SELECTION*
- *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE DESTINÉS À UNE SÉLECTION DE CELLULE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHAO, Shuang, Beijing 100102, CN
NIU, Yanchao, Beijing 100102, CN
ZHA, Rui, Beijing 100102, CN
WEN, Min, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 74/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/18*** (11) **2 918 131 A2*** ***H04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13840149.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003098 08.11.2013
(87) WO 2014/072830 2014/20 15.05.2014
(88) 06.11.2014
(30) 10.11.2012 US 201261724917 P
(54)
- *VERBESSERTES KANALBEURTEILUNGSSCHEMA*
- *AN IMPROVED CHANNEL ASSESSMENT SCHEME*
- *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CANAL AMÉLIORÉ*

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) BADER, Ahmed, Amman, JO
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 84/18*** (11) **2 918 132 A2*** ***H04B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13840150.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003109 08.11.2013
(87) WO 2014/072835 2014/20 15.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 10.11.2012 US 201261724917 P
(54)
- *VERBESSERTES KANALBEURTEILUNGSSCHEMA*
- *AN IMPROVED CHANNEL ASSESSMENT SCHEME*
- *SYSTÈME D'ÉVALUATION DE CANAL AMÉLIORÉ*

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) BADER, Ahmed, Amman, JO
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 4/06*** ***H04W 72/00*** (11) **2 918 133 A1*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 13798432.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068865 07.11.2013
(87) WO 2014/074669 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201213671165
(54)
- *MULTICAST ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK MITHILFE VON LEISTUNGSEFFIZIENTER PEERGRUPPENENTDECKUNG*
- *MULTICAST OVER WIRELESS NETWORK WITH THE ASSISTANCE OF POWER-EFFICIENT PEER GROUP DISCOVERY*
- *DIFFUSION GROUPÉE SUR RÉSEAU SANS FIL À L'AIDE D'UNE DÉCOUVERTE DE GROUPE DE PAIRS EFFICACE EN ÉNERGIE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PARK, Vincent, San Diego, California 92121, US
WINTNER, Perry, San Diego, California 92121, US
WU, Zhibin, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 918 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 12887979.8 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084143 06.11.2012
(87) WO 2014/071555 2014/20 15.05.2014
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Haitao, Beijing 100052, CN
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
LEI, Yixue, Haidian District Beijing 100088, CN
LIU, Yang, Beijing 100191, CN
SHU, Kodo, Chaoyang District Beijing 100016, CN
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 918 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 13788851.7 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/066824 25.10.2013
(87) WO 2014/066767 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261719329 P
(54)
- *SYSTEME UND/ODER VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG PAKETVERMITTELTER DIENSTE WÄHREND EINES LEITUNGSVERMITTELTEN FALLBACKS*

- *SYSTEMS AND/OR METHODS FOR IMPROVING PACKET-SWITCHED SERVICES DURING CIRCUIT SWITCHED FALLBACK (CSFB)*
- *SYSTÈMES ET/OU PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER DES SERVICES COMMUTÉS DE TRANSMISSION PAR PAQUETS PENDANT UN REPLI À COMMUTATION DE CIRCUITS (CSFB)*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard, QC H1S 2B3, CA
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 88/06*** (11) **2 918 136 A1*** ***H04W 88/10***
(25) En (26) En
(21) 13842606.9 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062340 27.09.2013
(87) WO 2014/052850 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707784 P
25.06.2013 US 201313926273
(54) • *WLAN-/ZELLEN-AGGREGATION AUF BETRIEBSSYSTEMEBENE FÜR INTEGRIERTE FEMTOZELLEN- UND AP-BEREITSTELLUNGEN*
• *OS LEVEL WLAN/CELLULAR AGGREGATION FOR INTEGRATED FEMTO AND AP DEPLOYMENTS*
• *AGRÉGATION WLAN/CELLULAIRE AU NIVEAU OS POUR DÉPLOIEMENTS FEMTO ET AP INTÉGRÉS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROKTIN, Alexander, Tel-Aviv, IL
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) ***G06F 3/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/32***

---

(51) ***H04W 76/06*** (11) **2 918 137 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852391.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086671 07.11.2013
(87) WO 2014/071851 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723722 P
04.11.2013 US 201314070982
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE WI-FI-ENTLADUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIFI OFFLOAD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE DÉCHARGEMENT WIFI*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, US
KWON, Younghoon, San Diego, California 92129, US
YANG, Yunsong, San Diego, California 92130, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 76/06 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 80/12*** ***H04W 52/02*** (11) **2 918 138 A1*** ***H04W 88/18***
(25) En (26) En
(21) 13853403.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010131 08.11.2013
(87) WO 2014/073902 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126859
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WEBDIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING WEB SERVICE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICE WEB DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Chul-Ki, Gyeonggi-do 443-742, KR
MOON, Sang-Jun, Gyeonggi-do 443-742, KR
PARK, Yong-Seok, Gyeonggi-do 443-742, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 84/02 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 88/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 88/02*** ***G06T 7/00*** (11) **2 918 139 A1*** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 13853251.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068637 06.11.2013
(87) WO 2014/074544 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725200 P
05.11.2013 US 201314072167
(54) • *VERWALTUNG EINER FAHRZEUGINTERNEN MOBILEN VORRICHTUNG*
• *INTRA-VEHICULAR MOBILE DEVICE MANAGEMENT*
• *GESTION DE DISPOSITIFS MOBILES INTRA-VÉHICULAIRES*
(71) Ludick, Wilfred, 1614 Camelot Lane, Rowlett, TX 75088, US
(72) Ludick, Wilfred, Rowlett, TX 75088, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

---

(51) ***H04W 88/04*** (11) **2 918 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 12888043.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/084209 07.11.2012
(87) WO 2014/071564 2014/20 15.05.2014
(54) • *PROXYVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *PROXY CONNECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONNEXION PAR SERVEUR MANDATAIRE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHEN, Canfeng, Beijing 100102, CN
LIU, Jia, Beijing 100085, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 88/04*** ***H04W 8/26*** ***H04W 84/12*** (11) **2 918 141 A1*** ***H04W 12/00***
(25) En (26) En
(21) 13783106.1 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005852 01.10.2013
(87) WO 2014/073148 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245508
(54) • *FAHRZEUGMONTIERTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN FAHRZEUGEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *VEHICLE-MOUNTED COMMUNICATION DEVICE, INTER-VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MONTÉ SUR VÉHICULE, SYSTÈME DE COMMUNICATION INTER-VÉHICULES ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ONISHI, Ryokichi, Tokyo 107-0052, JP
NAMBA, Toshiyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YAMADA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 16/26***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 48/14***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 88/18 → (51) ***H04W 80/12***

H05B 6/06 → (51) ***G01R 31/02***

H05B 6/28 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 918 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794989.7 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058595 17.09.2013
(87) WO 2014/072847 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722847 P
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND DAMIT VERSEHENE LED-LAMPE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND LED LAMP COMPRISING THE SAME*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT ET LAMPE À DEL LE COMPRENANT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAHLMAN, Henricus Marius Joseph Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** ***H04B 3/54*** (11) **2 918 143 A2***
(25) De (26) De
(21) 13815670.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000184 06.11.2013
(87) WO 2014/071428 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 AT 4322012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE LASTLEITUNG*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR DATA TRANSMISSION VIA A LOAD LINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE LIGNE DE CHARGE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) AIRBINGER, Kai, A-6971 Hard, AT
LECKER, Simon, A-6850 Dornbirn, AT
PLONER, Roman, A-6845 Hohenems, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** ***H04B 3/54*** (11) **2 918 144 A2***
(25) De (26) De
(21) 13817844.7 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2013/000183 06.11.2013
(87) WO 2014/071427 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 AT 4312012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE LASTLEITUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING DATA VIA A LOAD LINE AND LIGHTING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE LIGNE DE CHARGE, ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) AIRBINGER, Kai, A-6971 Hard, AT
LECKER, Simon, A-6850 Dornbirn, AT
PLONER, Roman, A-6845 Hohenems, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 39/04*** (11) **2 918 145 A2*** ***H05B 41/392***
(25) It (26) En
(21) 13818462.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000299 28.10.2013
(87) WO 2014/073012 2014/20 15.05.2014
(88) 12.09.2014
(30) 08.11.2012 IT VI20120298
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT HELLIGKEITSSELBSTJUSTIERUNG UND SELBSTJUSTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHTING APPARATUS WITH BRIGHTNESS SELF-ADJUSTMENT AND SELF-ADJUSTING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LUMINOSITÉ ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE ASSOCIÉ*
(71) Beghelli S.p.A., Via Mozzeghine 13-15, 40050 Monteveglio (BO), IT
(72) BEGHELLI, Gian Pietro, I-40050 Monteveglio (BO), IT
(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 918 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853000.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/068787 06.11.2013
(87) WO 2014/074624 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722888 P
(54) • *HEIZVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG*
• *HEATING DEVICES AND METHODS WITH AUTO-SHUTDOWN*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CHAUFFAGE À ARRÊT AUTOMATIQUE*
(71) Heatgenie, Inc., 3913 Todd Lane, Suite 509, Austin, TX 78744, US
(72) COFFEY, Brendan, Austin, Texas 78738, US
KWIATKOWSKI, Krzysztof, Austin, Texas 78745, US
BOOKOUT, Travis, Kyle, Texas 78640, US
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H05B 39/04 → (51) ***H05B 37/02***

H05B 41/392 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05H 1/24*** ***H05H 1/30*** (11) **2 918 147 A1*** ***B23K 37/02***
(25) De (26) De
(21) 13792870.1 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/073360 08.11.2013
(87) WO 2014/072459 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012220353
(54) • *WERKZEUG, WERKZEUGMASCHINE, BEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *TOOL, MACHINE TOOL, MACHINING METHOD*
• *OUTIL, MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ D'USINAGE*
(71) Sauer Ultrasonic Gmbh, Gildemeisterstrasse 1, 55758 Stipshausen, DE
(72) FEUCHT, Florian, 73460 Hüttlingen, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H05H 1/30 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 918 148 A2***
(25) De (26) De
(21) 13821432.5 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/200266 04.11.2013
(87) WO 2014/071941 2014/20 15.05.2014
(88) 07.08.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012110683
(54) • *LC-MODUL ZUM EINBAU IN EINEM KRAFTFAHRZEUGSTEUERGERÄT*
• *LC MODULE FOR INSTALLATION IN A MOTOR VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *MODULE LC À MONTER DANS UN APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ULHERR, Marcus, 90592 Schwarzenbruck, DE
MINZAT, Cristian, R-300280 Timisoara, RO
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***H05K 5/00*** ***G06F 1/20*** (11) **2 918 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 13852972.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/061469 24.09.2013
(87) WO 2014/074236 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724274 P
28.06.2013 US 201313931754
(54) • *GESCHLOSSENES KÜHLKREISLAUFSYSTEM FÜR EIN RECHNERSYSTEM*
• *CLOSED-LOOP COOLING SYSTEM FOR COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT À BOUCLE FERMÉE POUR SYSTÈME INFORMATIQUE*
(71) Silicon Graphics International Corp., 46600 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) DEAN, Steven J., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
COLLINS, David R., Eau Claire, Wisconsin 54701, US
MCCANN, Timothy Scott, Eleva, Wisconsin 54738, US
FRANZ, Perry D., Elk Mound, Wisconsin 54739, US

GLANZMAN, Jeffrey M., Mondovi, Wisconsin 54755, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 918 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853560.4 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010171 11.11.2013
(87) WO 2014/073921 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724865 P
13.11.2012 US 201261725975 P
16.11.2012 US 201261727620 P
16.10.2013 US 201314055549
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM MIT ABDECKUNGSSTRUKTUR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGE SYSTEM WITH COVER STRUCURE AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT POURVU D'UNE STRUCTURE DE COUVERCLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) VALLEJO, Alejandro E, Daly City, California 94014, US
BEENE, Jeffrey F, San Francisco, California 94103, US
LEE, Ji-Yeon, Mountain View, California 94043, US
ROSENBLATT, Michael N, Boulder, Colorado 80304, US
AIMI, Roberto M, Portland, Oregon 97210, US
GREGG, Justin L., Golden, Colorado 80403, US
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H05K 5/04*** (11) **2 918 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13853840.0 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/061392 24.09.2013
(87) WO 2014/074233 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724274 P
28.06.2013 US 201313931748
(54) • *DOPPELSERVER-BLADES FÜR HOCHDICHTES GECLUSTERTES RECHNERSYSTEM*
• *TWIN SERVER BLADES FOR HIGH-DENSITY CLUSTERED COMPUTER SYSTEM*
• *SERVEURS LAMES JUMELLES POUR SYSTÈME INFORMATIQUE EN GRAPPE À HAUTE DENSITÉ*
(71) Silicon Graphics International Corp., 46600 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) DEAN, Steven J., Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
RAMSEIER, Roger, Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
MALONEY, Mark, Chippewa Falls, Wisconsin 54729, US
COLLINS, David R., Eau Claire, Wisconsin 54701, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

(51) ***H05K 5/06*** (11) **2 918 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 13817990.8 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060601 03.12.2013
(87) WO 2014/087334 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 US 201213705590
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND VERFAHREN DAFÜR*
• *AN APPARATUS FOR HOUSING AN ELECTRONIC COMPONENT, A METHOD*
• *APPAREIL POUR RECEVOIR UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MATTHEWS, Andrew Peter, Cambridge Cambridgeshire CB3 9NT, GB
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***H05K 7/14*** ***H01R 9/26*** (11) **2 918 153 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779584.5 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071922 21.10.2013
(87) WO 2014/072162 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012110698
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AND/OR REGULATING A TECHNICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET/OU RÉGLAGE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) GRUBER, Winfried, 73728 Esslingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** ***H02B 13/025*** (11) **2 918 154 A2***
(25) En (26) En
(21) 13795637.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/068673 06.11.2013
(87) WO 2014/074570 2014/20 15.05.2014
(88) 03.07.2014
(30) 06.11.2012 US 201261722974 P
(54) • *LICHTBOGENWEG ZUR ABSCHWÄCHUNG VON LICHTBOGENFEHLERN IN EINEM STROMVERSORGUNGSGEHÄUSE*
• *ARC FAULT PATH FOR MITIGATION OF ARC FAULT IN POWER SUPPLY ENCLOSURE*
• *TRAJECTOIRE DE DÉFAUT D'ARC POUR ATTÉNUATION DE DÉFAUT D'ARC DANS UNE ENCEINTE D'ALIMENTATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FARR, Jeffrey S., Sewickley, Pennsylvania 15143, US
WISSNER, Kevin D., Monroeville, Pennsylvania 15146, US
NOVACK, Edward A., New Kensington, Pennsylvania 15068, US
THOMPSON, Graham M., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H05K 7/14 → (51) ***A62C 3/16***

H05K 7/14 → (51) ***G05B 19/05***

H05K 7/20 → (51) ***F24F 5/00***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 3/24*** ***A01B 3/36*** (11) **2 918 155 A2**
(25) De (26) De
(21) 15401007.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.02.2014 DE 102014102030
(54) • *Verfahren und Steuerungseinheit zur Einstellung einer Arbeitsbreite eines Pfluges*
• *Method and control unit for adjusting the operating width of a plough*
• *Procédé et unité de commande destinés au réglage d'une largeur de travail d'une charrue*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

A01B 3/36 → (51) ***A01B 3/24***

---

(51) ***A01B 59/00*** (11) **2 918 156 A2**
(25) De (26) De
(21) 15401014.4 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 07.03.2014 DE 102014103041
(54) • *ANBAUMASCHINE, INSBESONDERE FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT*
• *ATTACHED MACHINE, ESPECIALLY FOR AGRICULTURAL PURPOSES*

- *MACHINE, EN PARTICULIER AGRICOLE*

(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

---

(51) ***A01B 63/00*** (11) **2 918 157 A2**
(25) De (26) De
(21) 15401006.0 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 18.02.2014 DE 102014102040
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine mit Teilbreitensteuerung*
• *Agricultural machine with part width control*
• *Machine agricole dotée d'une commande de section*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

A01D 34/13 → (51) ***A01G 3/04***

---

(51) ***A01D 34/135*** (11) **2 918 158 A1**
A01D 34/30
(25) De (26) De
(21) 15000712.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014003493
(54) • *Schneideinrichtung für landwirtschaftliche Maschinen*
• *CUTTING DEVICE FOR AGRICULTURAL MACHINES*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE POUR MACHINES AGRICOLES*
(71) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, Gersteinstrasse 18, 59227 Ahlen, DE
(72) Surmann, Klemens, 59227 Ahlen, DE
Webermann, Dirk, 48308 Senden, DE
Pokriefke, Michael, 27798 Hude, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

A01D 34/30 → (51) ***A01D 34/135***

A01D 34/404 → (51) ***A01G 3/04***

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **2 918 159 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154985.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014204603
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Erkennung und Dokumentation von Strohqualität*
• *System and method for detecting and documentation of straw quality*
• *Agencement et procédé de reconnaissance et documentation de qualité de paille*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Dima, Cristian, 66386 St. Ingbert / Rohrbach, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 69/00 → (51) ***F16H 1/14***

---

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 918 160 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000448.9 (22) 14.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.03.2014 DE 102014002970
(54) • *Dachbegrünungskassette*
• *Roof greening cartridge*
• *Cassette de gazonnage de toit*
(71) Soiltec GmbH, Neue Finien 7a, 28832 Achim, DE
(72) Tietjen, Kai, 27321 Thedinghausen, DE
Adamietz, Sven, 28205 Bremen, DE
(74) Heiland, Karsten, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

A01G 1/00 → (51) ***A01G 1/06***

A01G 1/00 → (51) ***C09K 17/02***

---

(51) ***A01G 1/06*** (11) **2 918 161 A1**
A01G 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13852543.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080086 07.11.2013
(87) WO 2014/073595 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245732
(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG VON FELDFRÜCHTEN DURCH PFROPFUNG MITHILFE VON ZUCHTKEIMEN*
• *METHOD OF CULTIVATING CROPS BY GRAFTING USING SEEDS*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE RÉCOLTES PAR GREFFAGE À L'AIDE DE SEMENCES*
(71) Hirosaki University, 1, Bunkyo-cho, Hirosaki-shi, Aomori 036-8560, JP
(72) HARADA Takeo, Hirosaki-shi Aomori 036-8560, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***A01G 3/04*** (11) **2 918 162 A1**
A01D 34/13 ***A01D 34/404***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305365.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 FR 1452007
(54) • *Schneidevorrichtung mit Klingen und Gegenklingen, mit elliptischer Bewegung*
• *Cutting device with blades and counterblades, with elliptic motion*
• *Dispositif de coupe à lames et contre-lames, à mouvement elliptique*
(71) Coup'Eco, Zone Industrielle du Chail, 17800 Pons, FR
(72) Boulard, Thierry, 17460 Retaud, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 918 163 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853792.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080010 06.11.2013
(87) WO 2014/073565 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246619
(54) • *PFLANZENBEHÄLTER*
• *PLANTING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE PLANTATION*
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) HASHIMOTO, Masaki, Tokyo 107-8631, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A01H 4/00*** (11) **2 918 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305344.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hybride Getreidesaatgutherstellung*
• *Hybrid Cereal Seed Production*
• *Production de graines de céréales hybrides*
(71) Limagrain Europe, Rue Henri Mondor Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
(72) Jolliffe, Thomas, Lincoln, LN5 0SG, GB
Glew, Mark, Lincolnshire, LN7 6PA, GB
Rusling, Mark, Lincolnshire, LN8 3GX, GB
Murigneux, Alain, 63670 La Roche Blanche, FR
Varenne, Pierrick, 28000 Chartres, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/29***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/15***

---

(51) ***A01J 25/13*** (11) **2 918 165 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158045.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 CH 3622014
(54) • *Pressdeckel für eine Käseform*
• *PRESS LID FOR A CHEESE MOULD*
• *PLATEAU DE PRESSAGE POUR UN MOULE DE FROMAGE*
(71) Kalt Maschinenbau AG, Letziwiesstrasse 8, 9604 Lütisburg, CH
(72) Waldburger, Peter, 9246 Niederbüren, CH
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

A01K 1/00 → (51) ***F24F 6/18***

A01K 1/03 → (51) ***F24F 6/18***

(51) ***A01K 67/027*** (11) **2 918 166 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158148.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 EP 14158473
(54) • *TTP/MRP14-Double-Knockout-Maus-Modell für Psoriasis*
• *TTP/MRP14 double knock out mouse model of psoriasis*
• *Souris double knock-out pour TTP/MRP14 modèle pour le psoriasis*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) Stratis, Athanasios, 48727 Billerbeck, DE
Pap, Thomas, 49549 Ladbergen, DE
Roth, Johannes, 48149 Muenster, DE
Vogl, Thomas, 48149 Muenster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A01K 67/027 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A01K 85/10*** (11) **2 918 167 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159282.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Spinnangelköder*
• *Spinner fishing lure*
• *Leurre de pêche de filature*
(71) Heesch, Christian M., 7310 Cadet Drive, Spanish Fort, AL 36527, US
(72) Heesch, Christian M., Spanish Fort, AL 36527, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***A01K 89/01*** (11) **2 918 168 A2**
(25) En (26) En
(21) 15155788.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.03.2014 JP 2014041508
(54) • *Trägermechanismus des Schnurführungsbügels für eine Angelrolle*
• *Bail support mechanism for a spinning reel*
• *Mécanisme de support d'arceau récupérateur pour un moulinet de pêche*
(71) Shimano Components (Malaysia) SDN BHD, Lot 4550, Lorong A-16, Pekan Nanas, 81500 Pontian (Johor), MY
(72) Hui, Chan Yik, 81500 Johor, MY
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***A01L 13/00*** (11) **2 918 169 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15159039.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 NL 2012422
(54) • *TRIMMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRIMMEN DER HUFEN VON TIEREN*
• *Trimming device and method for trimming hooves of animals*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTOURAGE DE SABOTS D'ANIMAUX*
(71) Achtien, Pieter, Jelle Beenenwei 1, 8403 BC Jonkerslan, NL
(72) Achtien, Pieter, 8403 BC Jonkerslan, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01M 1/20 → (51) ***A61L 9/04***

A01M 29/06 → (51) ***A01M 29/32***

(51) ***A01M 29/32*** (11) **2 918 170 A1**
A01M 29/06
(25) Es (26) En
(21) 13853644.6 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070731 21.10.2013
(87) WO 2014/072550 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 ES 201231716
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHRECKEN VON VÖGELN VON DER LANDUNG*
• *DEVICE FOR DETERRING BIRDS FROM LANDING*
• *DISPOSITIF POUR DISSUADER L'INSTALLATION D'OISEAUX*
(71) Siempre Abril S.L., Josep Trueta 2, 08295 Sant Vicenç de Castellet (Barcelona), ES
(72) MARTINEZ CARRASCO, Angel, E-08295 Barcelona, ES
CALVERAS FUGAROLAS, Claudio, E-08295 Barcelona, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

A01N 25/02 → (51) ***A61L 9/04***

(51) ***A01N 37/28*** (11) **2 918 171 A1**
A01P 21/00
(25) En (26) En
(21) 14159940.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neuartige Wuchsregulatoren, sowie ihre Verwendung bei der Modulation der Organanzahl*
• *Novel plant growth regulators and their use in modulating organ number*
• *Nouveaux régulateurs de croissance de plantes et leur utilisation dans la modulation de numéro d'organe*
(71) University of Vienna, Universitätsring 1, 1010 Vienna, AT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01N 43/36 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 43/58 → (51) ***C07D 403/04***

A01N 43/707 → (51) ***C07D 403/04***

A01N 43/80 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 43/88 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 43/90 → (51) ***C07D 413/04***

A01N 47/14 → (51) ***A01N 63/00***

A01N 47/38 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***A01N 63/00*** (11) **2 918 172 A1**
A01P 3/00 ***A01P 5/00***
A01P 7/04 ***A01N 43/40***
A01N 43/88 ***A01N 47/14***
A01N 47/38 ***A01N 43/36***
(25) En (26) En
(21) 15160317.2 (22) 07.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.04.2008 US 123254 P
18.08.2008 EP 08162554
(54) • *Kombinationen aus biologischen Schädlingsbekämpfungsmitteln und Fungiziden*
• *Combinations of biological control agents and fungicides*
• *Combinaisons d'agents de lutte biologique et fongicides*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(62) 13189534.4 / 2 700 317
09731310.0 / 2 259 685

A01P 3/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 7/04 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 13/00 → (51) ***C07D 403/04***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 37/28***

(51) ***A21C 11/00*** (11) **2 918 173 A1**
A21C 11/10
(25) De (26) De
(21) 15157592.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 DE 202014002237 U
(54) • *Ausstechvorrichtung für teigige Massen*
• *CUTTING OUT DEVICE FOR PASTY SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE POUR DES SUBSTANCES PÂTEUSES*
(71) Feuchtmann GmbH, Industriestraße 13, 91593 Burgbernheim, DE
(72) Feuchtmann, Ulrich, 91489 Wilhelmsdorf, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A21C 11/10 → (51) ***A21C 11/00***

(51) ***A22C 21/06*** (11) **2 918 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155367.4 (22) 17.02.2015

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

BA ME

(30) 13.03.2014 NL 2012430

(54) • *Geflügelgenickbrechmaschine und Verfahren zum Brechen des Genicks von Geflügel*
• *Poultry neck breaker machine and method for breaking the neck of poultry*
• *Machine pour briser le cou d'une volaille et procédé associé*

(71) Meyn Food Processing Technology B.V., Westeinde 6, 1511 MA Oostzaan, NL

(72) Van Hilllo, Eric Adriaan, 1511 MA Oostzaan, NL
Hagendoorn, Jan Willem, 1511 MA Oostzaan, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

A23B 4/044 → (51) ***A47J 37/04***

A23B 7/148 → (51) ***A23L 3/3409***

(51) ***A23L 1/035*** ***A23L 3/46*** ***B01D 1/18*** (11) **2 918 175 A1** ***A23L 1/22*** ***A23L 2/52***

(25) En (26) En

(21) 15159106.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 US 201414208463

(54) • *PROPYLENGLYCOLFREIE SPRÜHGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Propylene glycol-free spray-dried compositions and methods of producing the same*
• *COMPOSITIONS SÉCHÉES PAR PULVÉRISATION SANS PROPYLÈNE GLYCOL ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CELUI-CI*

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US

(72) Popplewell, Lewis Michael, Morganville, New Jersey 07751, US
Hans, Keith Thomas, Princeton, New Jersey 08540, US
Henson, LuLu, Plainsboro, New Jersey 08536, US
Lavallee, Christopher Thomas, Morganville, New Jersey 07751, US
Wolff, Eric Jesse, Chalfont, Pennsylvania 18914, US
Wright, Maria, Princeton, New Jersey 08540, US
Lee, Daniel Kaiping, Morganville, New Jersey 07751, US
Gabbard, Ronald, Farmingdale, New Jersey 07727, US

(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A23L 1/09 → (51) ***A23L 1/307***

A23L 1/22 → (51) ***A23L 1/035***

A23L 1/22 → (51) ***A23L 1/307***

(51) ***A23L 1/29*** ***A61K 9/08*** ***A61P 3/02*** (11) **2 918 176 A1** ***A61K 47/36***

(25) Ja (26) En

(21) 13853360.9 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080357 08.11.2013

(87) WO 2014/073675 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 JP 2012246087

(54) • *DICKFLÜSSIGKEITSNAHRUNG*
• *THICK LIQUID DIET*
• *PRODUIT DIÉTÉTIQUE LIQUIDE ÉPAIS*

(71) San-Ei Gen F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588, JP

(72) NAKAUMA, Makoto, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
ISHIHARA, Sayaka, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP
NAKAO, Satomi, Toyonaka-shi Osaka 561-8588, JP

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

A23L 1/29 → (51) ***A23L 1/305***

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/305***

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/307***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 36/18***

(51) ***A23L 1/305*** ***A23L 1/29*** ***A61K 31/198*** ***A61P 25/28*** (11) **2 918 177 A1** ***A23L 1/30*** ***A61P 25/20***

(25) De (26) De

(21) 14000865.7 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Nahrungsergänzungsmittel zur Schlafoptimierung*
• *Food supplement for sleep optimisation*
• *Complément alimentaire pour l'optimisation du sommeil*

(71) Third of Life GmbH, Aaroestrasse 24, 81929 München, DE

(72) DEYLE, Hanno-Götz, Dr., 80636 München, DE
Kuhn, Frieder, 81929 München, DE
DWORAK, Markus, Dr., 90419 Nürnberg, DE

(74) Weigel, Matthias, Weigel & Kollegen Frauenlobstrasse 2, 80337 München, DE

(51) ***A23L 1/307*** ***A23L 2/40*** ***A61P 3/04*** ***A23L 1/22*** ***C08B 37/16*** (11) **2 918 178 A1** ***A61K 47/48*** ***A23L 1/09*** ***A23L 1/30*** ***C08L 5/16***

(25) En (26) En

(21) 14198146.4 (22) 13.03.2011

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

(30) 13.03.2010 US 313734 P

(54) • *Fettbindende Zusammensetzungen*
• *Fat-binding compositions*
• *Compositions fixant la graisse*

(71) Eastpond Laboratories Limited, 12 Mount Havelock, Douglas, Isle of Man IM1 2QG, GB

(72) Szente, Lajos, H-1118 Budapest, HU

(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 11743606.3 / 2 547 221

A23L 2/40 → (51) ***A23L 1/307***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 1/035***

(51) ***A23L 3/3409*** ***A23L 3/3418*** (11) **2 918 179 A1** ***A23B 7/148***

(25) En (26) En

(21) 15000695.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 IT MI20140386

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ZELLEN MIT GESTEUERTER ATMOSPHÄRE ZUR LAGERUNG VERDERBLICHER GÜTER*
• *CONTROL APPARATUS FOR CONTROLLED ATMOSPHERE CELLS FOR STORING PERISHABLE ITEMS*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR CELLULES À ATMOSPHÈRE CONTRÔLÉE POUR LE STOCKAGE DE DENRÉES PÉRISSABLES*

(71) Isolcell S.p.A., Via Antonio Meucci 7, 39055 Laives (Bolzano), IT

(72) Brackmann, Auri, 97.110-767 Santa Maria, RS, BR

(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A23L 3/3418 → (51) ***A23L 3/3409***

A23L 3/46 → (51) ***A23L 1/035***

(51) ***A24C 5/34*** ***G01N 21/88*** (11) **2 918 180 A1** ***G01N 21/952***

(25) De (26) De

(21) 15154819.5 (22) 12.02.2015

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

BA ME

(30) 21.02.2014 DE 102014203158

(54) • *Optische Prüfung von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Optical inspection of rod-shaped articles from the tobacco processing industry*
• *Contrôle optique d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) El Jarad, Akram, 21423 Winsen, DE
Drews, Ingo, 21509 Glinde, DE
Gast, Hanno, 21256 Handeloh, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 918 181 A1**

(25) En (26) En

(21) 14156263.7 (22) 21.02.2014

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

BA ME

(30) 27.01.2014 CN 201420052198 U

(54) • *WEGWERFBARE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT EINER U-FÖRMIGEN TEERFÜHRUNG UND MIT EINEM FASERROHR*

- *DISPOSABLE ELECTRONIC CIGARETTE WITH A U-SHAPED TAR GUIDE AND WITH A FIBER PIPE*
- *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE JETABLE AVEC UN GUIDE EN FORME DE U POUR GOUDRON ET AVEC UN TUBE EN FIBRES*

(71) Shenzhen Smaco Technology Limited, 2-4F, 1st building Xue Xianli Industrial Park No. 4 Industrial area of CiTianpu Gongming Shenzhen, 518106, CN
(72) Wu, Yangyang, Shenzhen 518106, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A41D 1/08 → (51) ***A41F 3/00***

(51) ***A41F 3/00*** (11) **2 918 182 A1**
A41D 1/08
(25) En (26) En
(21) 14159402.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrradkleidungsstück*
• *A cycling garment*
• *Vêtement de cyclage*
(71) Assos of Switzerland S.A., Via Bresce, 1, 6854 San Pietro di Stabio, CH
(72) Maier, Roger, 6914 Carona, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***A41F 9/00*** (11) **2 918 183 A1**
A44B 11/04 A44B 11/22
(25) En (26) En
(21) 15154719.7 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201461951876 P
(54) • *Gurtbefestigungssystem mit Schnallenmechanismus*
• *A belt fastener system including a buckle mechanism*
• *Système de fixation de ceinture comprenant un mécanisme de boucle*
(71) Skipper, Debra Ruth, 9168 Blind Pass Road, St. Pete Beach, Florida 33706, US
Guy, Brenda Colleen, 9168 Blind Pass Road, St. Pete Beach, Florida 33706, US
(72) Skipper, Debra Ruth, St. Pete Beach, Florida 33706, US
Guy, Brenda Colleen, St. Pete Beach, Florida 33706, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***A42B 3/06*** (11) **2 918 184 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159103.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 GB 201404598
(54) • *Helm*
• *Helmet*
• *Casque*
(71) Charles Owen & Company (Bow) Limited, Royal Works Croesfoel Industrial Park Rhostyllen, Wrexham LL14 4BJ, GB
(72) Burek, Roy, Chester, CH4 7BS, GB
Stewart, Matthew, Buckley, GB
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

A42C 2/00 → (51) ***G01B 5/20***

A43B 9/02 → (51) ***A43B 23/07***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/38***

A43B 13/20 → (51) ***F16F 1/36***

(51) ***A43B 13/38*** (11) **2 918 185 A1**
D06P 5/28 ***B32B 5/18***
B32B 5/20 ***B29D 35/12***
B32B 27/06 ***A43B 13/18***
(25) De (26) De
(21) 14158821.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schaumkunststoff-schuheinlegesohlenrohling*
• *Shoe insole blanks of foamed plastic material*
• *Semelles de chaussures en matière synthétique expansée*
(71) Spannrit Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

A43B 21/28 → (51) ***F16F 1/36***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 23/07***

A43B 23/02 → (51) ***B29D 35/14***

(51) ***A43B 23/07*** (11) **2 918 186 A1**
A43B 23/02 ***A43B 9/02***
(25) En (26) En
(21) 14192097.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 US 201461952966 P
05.09.2014 US 201414478404
(54) • *Schuh mit Kombinationsleistenkonstruktion*
• *Footwear including combination lasting construction*
• *Article chaussant comprenant une construction durable de combinaison*
(71) Wolverine World Wide, Inc., 9341 Courtland Drive N.E., Rockford, Michigan 49351, US
(72) Ruiz, Nelson D., Nashua, NH New Hampshire 03062, US
Loverin, Marc R., Scituate, MA Massachusetts 02066, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***A44B 11/24*** (11) **2 918 187 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853794.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/071435 07.08.2013
(87) WO 2014/073250 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245987
(54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
(71) Builmatel Co., Ltd., 7-5, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) SHIRAI Syoji, Tokyo 103-0025, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***A44B 11/24*** (11) **2 918 188 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853808.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072641 26.08.2013
(87) WO 2014/073255 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245987
27.12.2012 JP 2012285479
31.07.2013 JP 2013159549
(54) • *GLEITEINSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *SLIDE ADJUSTER*
• *ORGANE DE RÉGLAGE DE GLISSIÈRE*
(71) Builmatel Co., Ltd., 7-5, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome Chuou-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) SHIRAI Syoji, Tokyo 103-0025, JP
(74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) ***A45C 1/10*** (11) **2 918 189 A1**
A61L 9/04 ***A61L 9/12***
B60R 7/08 ***B60H 3/00***
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 15075010.7 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 IT MI20140095
(54) • *PARFÜMIERTE DESODORIERENDE VORRICHTUNG MIT WERTMARKENEINWURF*
• *Scented deodorizing device with pushcart token slot*
• *DISPOSITIF DE DÉSODORISATION PARFUMÉ AVEC FENTE POUR JETONS*
(71) New Project S.r.l., Via Settembrini 1/A, 20039 Varedo (MB), IT
(72) Cipolla, Fiorenzo, IT-20815 Cogliate (MB), IT
(74) Riccardi, Sergio, IPSER S.r.l. Via M. Melloni 32, 20129 Milano, IT

A45D 27/38 → (51) ***B26B 21/44***

(51) ***A46B 3/00*** (11) **2 918 190 A1**
A46B 3/04 ***A46B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 15157693.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.03.2014 DE 202014100982 U
18.07.2014 DE 202014103325 U
(54) • *Applikator mit unrundem Kern und Sternbesatz*
• *Applicator having a non-circular core and star border*
• *Applicateur à c'ur ovale et garniture en étoile*
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(72) Thierer, Gudrun, 91555 Feuchtwangen, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A46B 3/04 → (51) ***A46B 3/00***

(51) ***A46B 9/02*** (11) **2 918 191 A1**
A46D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14158836.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kopf für ein Mundpflegehilfsmittel*
• *Head for an oral care implement*
• *Tête pour un instrument de soin buccal*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Störkel, Ulrich, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Hilscher, Alexander, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Mandl, Christian, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Schmelcher, Heidrun, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Ganninger, Jochen, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Kawerau, Jochen, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Kathi, Ballmaier, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Jungnickel, Uwe, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Heil, Benedikt, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Bertrand, Simone, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Kaiser, Eva, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Hübner, Marlis, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Birk, Andreas, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Schmid, Franziska, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Hielscher, Christine, 61476 Kronberg/Taunus, DE
Stockinger, Britta, 60318 Frankfurt/Main, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A46B 9/02 → (51) ***A46B 3/00***

A46D 1/00 → (51) ***A46B 9/02***

A47B 3/00 → (51) ***A47B 13/02***

(51) ***A47B 5/04*** (11) **2 918 192 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853046.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079414 30.10.2013
(87) WO 2014/073432 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245982
(54) • *KLAPPTISCH*
• *FOLDING TABLE*
• *TABLE PLIANTE*
(71) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sambonmatsu-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
(72) SAKANOUE Kei, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
ITO Hajime, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
FUJII Tadashi, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
ISOGAI Hiroaki, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
TANAKA Kenichi, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP
ISHIGAMI Takehiro, Kamo-gun Gifu 509-0304, JP
SUZUKI Toshihiro, Kamo-gun Gifu 509-0304, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A47B 13/02*** (11) **2 918 193 A1**
A47B 3/00
(25) It (26) En
(21) 15156635.3 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 26.02.2014 IT UD20140004 U
(54) • *Tragstruktur für ein Möbelobjekt wie einen Tisch, einen kleinen Tisch, einem Sitz oder andere*
• *Support structure for a furnishing object such as a table, small table, seat or other*
• *Structure de support pour un objet d'ameublement tel qu'une table, petite table, siège ou autre*
(71) S.C.A.M.O. S.N.C. di Carli Alberto e Marangon Ezio, Via Aquileia, 104, 34076 Romans d' Isonzo (GO), IT
(72) Marangon, Ezio, 34070 Fogliano (GO), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A47B 21/06 → (51) ***H02G 3/12***

A47B 47/02 → (51) ***H05K 7/18***

(51) ***A47B 81/00*** (11) **2 918 194 A1**
A47B 96/06
(25) En (26) En
(21) 14193769.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 GB 201404404
(54) • *Schuhschrank*
• *Shoe cupboard*
• *Armoire de chaussure*
(71) Beckford, Orville, 57 Holburne Road Blackheath, London SE3 8HL, GB
(72) Beckford, Orville, London SE3 8HL, GB
(74) Gambell, Derek, DG Patents 1 Brangbourne Road, Bromley, Kent BR1 4LL, GB

A47B 88/04 → (51) ***F24C 15/16***

A47B 88/10 → (51) ***F24C 15/16***

A47B 96/06 → (51) ***A47B 81/00***

A47C 7/38 → (51) ***A47G 9/02***

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 918 195 A1**
A47F 3/04 ***E05D 15/10***
(25) It (26) En
(21) 14000913.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lebensmitteltheke*
• *Food display counter*
• *Comptoir de présentation d'aliments*
(71) Cierreesse S.r.l., Via Milano, 4, 22060 Cabiate (CO), IT
(72) Racchelli, Ettore, I-28922 Verbania (VB), IT
Scibetta, Santo, I-23890 Barzago (LC), IT
(74) Zanella, Ireneo, Zanella & Associati S.r.l., Via Leonardo da Vinci, 12, 22074 Lomazzo (CO), IT

A47F 3/04 → (51) ***A47F 3/00***

(51) ***A47G 9/02*** (11) **2 918 196 A1**
A47G 9/10 ***A47C 7/38***
A61G 7/07 ***A47G 9/06***
(25) En (26) En
(21) 14189737.1 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 US 201461951182 P
07.10.2014 US 201414508628
(54) • *Luftaktiviert beheizte Reisekissen und -decken*
• *Air-activated heated travel pillows and travel blankets*
• *Oreillers et couvertures de voyage chauffants activés à air*
(71) E&B Giftware LLC, 555 Taxter Road, Elmsford, NY 10523, US
(72) Ross, Paul Howard, Pound Ridge, NY New York 10576, US
Rubenstein, Scott, Ridgewood, NJ New Jersey 07450, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A47G 9/06 → (51) ***A47G 9/02***

A47G 9/10 → (51) ***A47G 9/02***

A47H 13/01 → (51) ***A63J 1/02***

A47J 31/00 → (51) ***B67D 1/08***

(51) ***A47J 31/06*** (11) **2 918 197 A1**
A47J 31/44
(25) De (26) De
(21) 15157119.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014204487
(54) • *Siebträgeranordnung, Siebträger-Kaffeemaschine und Ableiteinsatz*
• *Filter holder assembly, filter holder coffee machine and discharge insert*
• *Système de porte-filtre, machine à café dotée de porte-filtre et insert d'évacuation*
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) Göltenboth, Frank, 89134 Blaustein, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47J 31/36 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 918 198 A1**
A47J 31/36 ***B65D 85/804***
(25) Ko (26) En
(21) 13852909.4 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) KR 2013/009875 04.11.2013
(87) WO 2014/073822 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126732
(54) • *STRUKTUR ZUR MONTAGE UND ENTFERNUNG VON KAFFEEKAPSELN*
• *COFFEE CAPSULE MOUNTING AND REMOVAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT ET DE RETRAIT DE CAPSULE DE CAFÉ*
(71) Coway Co., Ltd., 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-895, KR
(72) LEE, Soo-Yeun, Seoul 151-851, KR
OH, Dong-Min, Seoul 151-851, KR
JUNG, Hee-Do, Seoul 151-851, KR
CHOI, Hwan-Seok, Seoul 151-851, KR
KANG, Dae-Sik, Seoul 151-851, KR
CHOI, Jin-Woo, Seoul 151-851, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 918 199 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156330.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2014 DE 102014204642
(54) • *Elektrisch betriebene Kaffeemaschine mit Tassenablage*
• *Electric coffee machine with cup storage*
• *Machine à café électrique équipé d'un porte-tasse*
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) Witt, Axel, 73321 Geislingen, DE
Bockwoldt, Peter, 73095 Albershausen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 918 200 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156519.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2014 DE 102014204611
(54) • *Höhenverstellbare Abstellfläche sowie Vorrichtung zum Getränkezubereiten mit solcher Abstellfläche*
• *Height adjustable storage area and device for preparing drinks with such a storage area*
• *Aire de stockage réglable en hauteur et dispositif destiné à la préparation de boissons doté d'une telle aire de stockage*
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE
(72) Witt, Axel, 73312 Geislingen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/06***

---

(51) ***A47J 31/60*** (11) **2 918 201 A1**
(25) De (26) De
(21) 14405023.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Reinigen und/oder Desinfizieren eines milchführenden Systems einer Kaffeemaschine sowie Kaffeemaschine*
• *Method for cleaning and/or disinfecting a milk- conveying system of a coffee machine and coffee machine*
• *Procédé de nettoyage et/ou de désinfection d'un système d'amenée du lait d'une machine à café et machine à café*
(71) JURA ELEKTROAPPARATE AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) Büttiker, Philipp, 4625 Oberbuchsiten, CH
Rütti, Pascal, 4623 Neuendorf, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 36/06 → (51) ***A47J 37/10***

---

(51) ***A47J 36/14*** (11) **2 918 202 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153284.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 DE 202014002209 U
(54) • *Auslasshahn mit Anschlusseinrichtung*
• *Outlet port with connection device*
• *Robinet de vidange doté d'un dispositif de raccordement*
(71) Gebr. Echtermann GmbH & Co. KG, Bertholdstraße 5, 58644 Iserlohn, DE
(72) Redondo, Juan, 58636 Iserlohn, DE
Von Dreusche, Udo, 58644 Iserlohn, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***A47J 37/04*** (11) **2 918 203 A1**
A47J 37/07 ***A23B 4/044***
(25) Ko (26) En
(21) 12888133.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2012/009520 12.11.2012
(87) WO 2014/073724 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 KR 20120124934
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BRATEN VON SPEISEN*
• *FOOD ROASTING DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE RÔTIR DES ALIMENTS*
(71) Lee, Hyun-Woo, Seongrim Apt. Sanggye-dong 101-910 25 Deongneung-ro 127-gil Nuwon-gu, Seoul 139-200, KR
(72) Lee, Hyun-Woo, Seoul 139-200, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A47J 37/07 → (51) ***A47J 37/04***

---

(51) ***A47J 37/10*** (11) **2 918 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159584.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bratpfanne*
• *Frying pan*
• *Poêle*
(71) Möhl, Harald, Stülbergring 15, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) Möhl, Harald, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

---

(51) ***A47J 37/10*** (11) **2 918 205 A1**
A47J 36/06
(25) De (26) De
(21) 15154008.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 DE 202014101044 U
(54) • *Spritzschutz für Töpfe, Pfannen und andere Kochgeräte*
• *Splash guard for pots, pans and other cooking appliances*
• *Protection contre les projections pour les casseroles, poêles et autres ustensiles de cuisson*
(71) Bruckmann, Gero, Eggenweg 24, 79540 Lörrach, DE
Hong, Han Dat, Delsbergerallee 74, 4053 Basel, DE
(72) Bruckmann, Gero, 79540 Lörrach, DE
Hong, Han Dat, 4053 Basel, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A47J 43/042*** (11) **2 918 206 A1**
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 14158922.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Getränkeschäumen*
• *Beverage foams making device*
• *Dispositif de fabrication de mousses de boisson*
(71) Wang, Hsien-Ming, No. 624-12, Sec. 1 Anzhong Road Annan District, Tainan City 70960, TW
Wang, Wei-Hsiang, No. 190, Renan Road Annan District, Tainan City 70960, TW
(72) Wang, Hsien-Ming, Tainan City 70960, TW
Wang, Wei-Hsiang, Tainan City 70960, TW
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A47J 43/046*** (11) **2 918 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158806.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.03.2014 US 201461952195 P
18.02.2015 US 201514625214
(54) • *MAGNETPLATTENKOPPLER FÜR EINE MISCHVORRICHTUNG MIT ENERGIESPEICHERUNG*
• *MAGNETIC DISK COUPLER FOR BLENDING APPARATUS WITH ENERGY STORAGE*
• *COUPLEUR À DISQUE MAGNÉTIQUE POUR APPAREIL DE MÉLANGE AVEC STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Conard, Wayne, 21025 Comerio, IT
Paget, Paul, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***A47J 43/046*** (11) **2 918 208 A1**
A47J 43/07 ***A47J 43/28***
(25) En (26) En
(21) 15158832.4 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 US 201461953029 P
11.03.2015 US 201514644884

(54) • *MIXERGEFÄSSKRATZINSTRUMENT*
• *BLENDER JAR SCRAPING UTENSIL*
• *USTENSILE DE RACLAGE DE RÉCIPIENT MÉLANGEUR*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Haney, Edward, 21025 Comerio, IT
Kachorek, Jason P., 21025 Comerio, IT
McConnell, John W., 21025 Comerio, IT
Paget, Paul S., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/042***

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/046***

(51) ***A47J 43/18*** (11) **2 918 209 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13852455.8 (22) 11.11.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000250 11.11.2013
(87) WO 2014/072546 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 ES 201231741

(54) • *SCHINKENSTÄNDER*
• *HAM STAND*
• *SUPPORT À JAMBON*

(71) Ferrer Algueta, Cesar Didi, Calle Serrablo 91, 22600 Sabiñánigo Huesca, ES

(72) Ferrer Algueta, Cesar Didi, 22600 Sabiñánigo Huesca, ES

(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

A47J 43/28 → (51) ***A47J 43/046***

A47K 3/02 → (51) ***F24H 1/00***

A47K 3/26 → (51) ***A47K 3/36***

(51) ***A47K 3/36*** (11) **2 918 210 A1**
A47K 13/24 ***A47K 13/26***
A47K 3/26 ***A47K 13/00***
A47K 13/12
(25) En (26) En
(21) 15158966.0 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 FI 20145232

(54) • *Toilettensitz und Verfahren zum Sammeln einer Waschflüssigkeit*
• *Toilet seat and method for collecting washing liquid*
• *Siège de toilette et procédé de collecte de liquide de lavage*

(71) Sanifram Oy, Patenttikatu 4 D, 21100 Naantali, FI

(72) Vahtera, Olli Pekka, 21100 Naantali, FI

(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

A47K 13/00 → (51) ***A47K 3/36***

A47K 13/12 → (51) ***A47K 3/36***

A47K 13/24 → (51) ***A47K 3/36***

A47K 13/26 → (51) ***A47K 3/36***

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 918 211 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158403.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 GB 201404229

(54) • *Zyklonenabscheidungsvorrichtung*
• *Cyclonic separation device*
• *Dispositif à séparation cyclonique*

(71) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road, Pentrebach Merthyr Tydfil Mid Glamorgan CF48 4TU, GB

(72) Bassett, Alexander Anthony Denny, Suzhou Jiangsu 215006, CN
Zhao, Qunli, Suzhou Jiangsu 215168, CN
Bian, Xiaolong, Nantong city 226600, CN

(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) ***A47L 11/00*** (11) **2 918 212 A1**
A47L 11/40 ***A47L 11/24***
(25) En (26) En
(21) 15158713.6 (22) 24.04.2009

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

(30) 24.04.2008 US 125684 P

(54) • *ANWENDUNG ZUR LOKALISIERUNG, POSITIONIERUNG UND NAVIGATION VON SYSTEMEN FÜR ROBOTISCH AKTIVIERTE MOBILE PRODUKTE*
• *APPLICATION OF LOCALIZATION, POSITIONING & NAVIGATION SYSTEMS FOR ROBOTIC ENABLED MOBILE PRODUCTS*
• *APPLICATION DE SYSTÈMES DE LOCALISATION, DE NAVIGATION ET DE POSITIONNEMENT POUR PRODUITS MOBILES ROBOTISÉS*

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(72) Dooley, Michael, Pasadena, CA California 91104, US
Pirjanian, Paolo, Glendale, CA California 91202, US
Romanov, Nikolai, Oak Park, CA California 91377, US
Chiu, Lihu, Arcadia, CA California 91007, US
Di Bernardo, Enrico, 35124 Padova, IT
Stout, Michael, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, US
Brisson, Gabriel, Albany, CA California 94706, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(62) 09734436.0 / 2 303 085

A47L 11/24 → (51) ***A47L 11/00***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/00***

(51) ***A47L 13/254*** (11) **2 918 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159066.1 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(54) • *Griffverbinder und Schrubbervorrichtung zum Wischen von Böden*
• *A handle connector and a mop device for wiping floors*
• *Raccord de manche et dispositif d'essorage pour serpillière de planchers*

(71) Nordic Stream AB, Box 29, 360 72 Klavreström, SE

(72) Strömberg, Robert, 574 34 Vetlanda, SE

(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/42***

A47L 15/00 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 918 214 A2**
A47L 15/00
(25) It (26) En
(21) 15157330.0 (22) 14.11.2012

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

(30) 29.11.2011 IT RN20110080

(54) • *GESCHIRRSPÜLER*
• *DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Biancospino, Mario, 60044 Fabriano (AN), IT
Gasparini, Alberto, 60044 Fabriano (AN), IT

(74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

(62) 12192513.5 / 2 599 424

A47L 15/42 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **2 918 215 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425028.9 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Reinigungsmittelspender für Geschirrspülmaschine*
• *Detergent dispenser for dishwasher*
• *Distributeur de détergent pour lave-vaisselle*

(71) Bonferraro S.p.A., Via G. Oberdan 57, 37060 Bonferraro (VR), IT

(72) Ambrosi, Andrea, 37052 Casaleone VR, IT
Pinaroli, Eros, 37060 Castel d'Azzano VR, IT

(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 918 216 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853422.7 (22) 12.02.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/000738 12.02.2013
(87) WO 2014/073122 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245703

(54) • *ENDOSKOPBETRIEBSSYSTEM*
• *ENDOSCOPE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN ENDOSCOPE*

(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 152-8550, JP
KAWASHIMA, Kenji, Tokyo 152-8550, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04*** (11) **2 918 217 A1** ***A61B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13853498.7 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005385 11.09.2013
(87) WO 2014/073138 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247178
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND ENDOSCOPE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET ENDOSCOPE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KANAMORI, Katsuhiro, Osaka, 540-6207, JP
IMAMURA, Norihiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 918 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14776199.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/053876 19.02.2014
(87) WO 2014/156378 2014/40 02.10.2014
(30) 27.03.2013 JP 2013067408
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ITO Mitsuhiro, Tokyo 151-0072, JP
AKIMOTO, Syunya, Tokyo 151-0072, JP
ONISHI Junichi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 1/12*** (11) **2 918 219 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13867233.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/084108 19.12.2013
(87) WO 2014/103881 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283229
(54) • *ENDOSKOPWASCH- UND -DESINFEKTIONSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP-WASCHVERFAHREN*
• *ENDOSCOPE WASHING AND DISINFECTING DEVICE, AND ENDOSCOPE WASHING METHOD*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION D'ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ENDOSCOPE*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KOMIYA Takaaki, Tokyo 151-0072, JP
ONISHI Hideto, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/12*** (11) **2 918 220 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158588.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Bürste zur Innenreinigung eines flexiblen Katheters*
• *Brush for cleaning the interior of a flexible catheter*
• *Brosse pour le nettoyage intérieur d'un cathéter flexible*
(71) MyBrush GmbH, Rudolf-Diesel-Str. 17, 91572 Bechhofen, DE
(72) Schellenberger, Gisela, 91572 Bechhofen a. d. Heide, DE
(74) Ehnis, Tobias, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 918 221 A1**
(25) De (26) De
(21) 14160095.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur nichtinvasiven Überwachung eines sedierten oder anästhesierten Menschen*
• *Device and method for non-invasive monitoring of a sedated or anaesthetised person*
• *Dispositif et procédé de surveillance non-invasive d'un patient anesthésié ou sous sédatifs*
(71) Brinkhaus, Bernhard, Hüttikerstrasse 39, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
(72) Brinkhaus, Bernhard, 8955 Oetwil an der Limmat, CH
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 19/00*** (11) **2 918 222 A1** ***G06F 19/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14862597.3 (22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/082449 18.07.2014
(87) WO 2015/070634 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 CN 201310566688
(54) • *LEBENSERHALTUNGSMODUS, GEHIRNHEMMUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSPLATTFORM FÜR PERSÖNLICHE GESUNDHEIT*
• *LIFE MAINTENANCE MODE, BRAIN INHIBITION METHOD AND PERSONAL HEALTH INFORMATION PLATFORM*
• *MODE DE MAINTIEN EN VIE, PROCÉDÉ D'INHIBITION DE CERVEAU ET PLATEFORME D'INFORMATIONS DE SANTÉ PERSONNELLE*
(71) Wu, Yibing, A1203 NO.45 Xizhimen Street (N), Haidian District, Beijing 100044, CN
(72) Wu, Yibing, Haidian District, Beijing 100044, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0245***

A61B 5/00 → (51) ***A61H 23/00***

A61B 5/00 → (51) ***G01B 5/20***

A61B 5/00 → (51) ***H04R 25/00***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/022***

---

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/0285*** ***A61B 5/029*** (11) **2 918 223 A1** ***A61B 5/024***
(25) En (26) En
(21) 15157685.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051095
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER KARDIOPULMONALEN FUNKTION UND VERFAHREN ZUR KARDIOPULMONALEN FUNKTION*
• *CARDIONPULMONARY FUNCTION EVALUATING APPARATUS AND CARDIONPULMONARY FUNCTION EVALUATING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE FONCTION CARDIOPULMONAIRE*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Konno, Norihito, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hajiri, Makoto, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/0215 → (51) ***F04C 5/00***

---

(51) ***A61B 5/022*** ***A61B 5/02*** (11) **2 918 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156874.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.03.2014 JP 2014044125
(54) • *Vaskuläre Endothelfunktionsinspektionsvorrichtung*
• *Vascular endothelial function inspection apparatus*
• *Appareil d'inspection de fonction endothéliale vasculaire*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiochiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ono, Yoshinobu, Tokyo, JP
Takayanagi, Tsuneo, Tokyo, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/024 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***A61B 5/0245*** ***A61B 5/00*** (11) **2 918 225 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852693.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080265 08.11.2013
(87) WO 2014/073645 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012247983

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND EINGABEVORRICHTUNG DAMIT*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT DEVICE AND INPUT DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET DISPOSITIF D'ENTRÉE L'UTILISANT*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) YAMASHITA, Tatsumaro, Tokyo 145-8501, JP
KAMATA, Tomoya, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 5/0285 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/029 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/0476 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 5/0484 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **2 918 226 A1**
A61B 5/053 ***A61B 5/08***
A61B 6/03 ***G06T 9/20***
G06T 15/04
(25) Pt (26) En
(21) 13853510.9 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000464 05.11.2013
(87) WO 2014/071482 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 BR 102012028367
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEREINFACHUNG VON AUS EINER ELEKTRISCHEN IMPEDANZ-TOMOGRAFIE ERHALTENEN INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SIMPLIFYING INFORMATION OBTAINED FROM ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SIMPLIFIER DES INFORMATIONS OBTENUES PAR TOMOGRAPHIE D'IMPÉDANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Timpel S.A., Rua Simão Álvares 356, cj 51 Pinheiros, CEP-05417-020 São Paulo, SP, BR
(72) HOLZHACKER, Rafael, CEP-01456-030 São Paulo - SP, BR
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/05***

A61B 5/107 → (51) ***G01B 5/20***

(51) ***A61B 5/11*** (11) **2 918 227 A2**
G04G 21/04 ***G04G 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14193759.9 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 04.01.2012 US 201213343687
(54) • *Sportuhr*
• *Athletic watch*
• *Montre athlétique*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Brown, Miles, Beaverton, Oregon 97005, US
Rice, Jordan, Beaverton, Oregon 97005, US
Weast, Aaron, Beaverton, Oregon 97005, US
Capozzi, Matthew V., Portland, Oregon 97239, US
Hoffman, Michael ., Redmond, WA 98053, US
Lakovic, Tomislav, Beaverton, Oregon 97005, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 13150282.5 / 2 612 595

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/14***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 5/05***

(51) ***A61B 6/04*** (11) **2 918 228 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853906.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078514 22.10.2013
(87) WO 2014/073364 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246544
(54) • *HILFSWERKZEUG FÜR RÖNTGENSTRAHLENMESSUNG*
• *X-RAY MEASUREMENT ASSISTING TOOL*
• *OUTIL D'AIDE À LA MESURE AUX RAYONS X*
(71) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1 Mure Mitaka-shi, Tokyo 181-8622, JP
(72) MIYAMOTO, Takahiro, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 918 229 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13853026.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009762 31.10.2013
(87) WO 2014/073818 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120126259
04.02.2013 KR 20130012588
(54) • *IMPLANTATBILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND IMPLANTATBILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *IMPLANT IMAGE CREATING METHOD AND IMPLANT IMAGE CREATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGE D'IMPLANT ET SYSTÈME DE CRÉATION D'IMAGE D'IMPLANT*
(71) Megagen Implant Co., Ltd., 377-2 Gyochon-ri, Jain-myeon Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-852, KR
(72) PARK, Kwang Bum, Daegu 706-776, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A61B 6/14*** (11) **2 918 230 A1**
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14200358.1 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 TW 103109351
(54) • *Wegwerfhülle für zahnärztliche digitale Vorrichtung zur direkten Abbildung*
• *Disposable sheath for dental direct imaging digital device*
• *Gaine jetable pour dispositif numérique d'imagerie directe dentaire*
(71) Densmart Dental Co., Ltd., 2F., 40 Tszhu Road Tashi Town, Taoyuan Hsien 33542, TW
(72) Yao, Yin Chao, 33542 Taoyuan Hsien, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A61B 8/00*** (11) **2 918 231 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 14196257.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 KR 20140029270
(54) • *Verfahren und Ultraschallvorrichtung zur Anzeige von Diffusionsgrenzen von Arzneimitteln*
• *Method and ultrasound apparatus for displaying diffusion boundary of medicine*
• *Procédé et appareil à ultrasons permettant d'afficher la diffusion limite de médicament*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Eun-mi, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
Kim, Eun-yeong, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
Oh, Jung taek, Seoul, KR
(74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/00 → (51) ***G01S 7/52***

A61B 8/00 → (51) ***H01L 27/20***

(51) ***A61B 8/04*** (11) **2 918 232 A1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 14174908.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 KR 20140029763
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Darstellung von Druckschwankungen in einem Objekt*
• *Method and apparatus for representing pressure variation in object*
• *Procédé et appareil de représentation de variation de pression dans un objet*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Lee, Jin-yong, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 918 233 A1**
A61B 8/00

(25) En (26) En
(21) 15155239.5 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2014 KR 20140029764
(54) • *Ultraschalldiagnosevorrichtung und Verfahren zur Anzeige eines Ultraschallbildes*
• *ULTRASOUND DIAGNOSIS APPARATUS AND METHOD OF DISPLAYING ULTRASOUND IMAGE*
• *Appareil de diagnostic ultrasonique et procédé pour l'affichage d'une image ultrason*
(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Kim, Han-eol, Gangwon-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/04***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 918 234 A2**
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 15156386.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.02.2014 US 201414187389
(54) • *IMPLANTIERBARE SCHICHTANORDNUNGEN*
• *IMPLANTABLE LAYER ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES À COUCHES IMPLANTABLES*
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Schellin, Emily A., Cincinnati, OH Ohio 45249, US
Vendely, Michael J., Lebanon, OH Ohio 45036, US
Weaner, Lauren S., Cincinnati, OH Ohio 45241, US
Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH Ohio 45133, US
Aronhalt, Taylor W., Loveland, OH Ohio 45140, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 918 235 A2**
A61F 2/46
(25) En (26) En
(21) 14190180.1 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.10.2013 US 201361895825 P
13.06.2014 US 201414304009
(54) • *Schneidführungsaufsatz zur Verwendung in Tibiaprothesesystemen*
• *CUT GUIDE ATTACHMENT FOR USE IN TIBIAL PROSTHESIS SYSTEMS*
• *Fixation de guide de coupe à utiliser dans des systèmes de prothèse tibiale*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw IN 46580, US
(72) Claypool, Jody L., Warsaw, IN Indiana 46581, US
Stump, Steven E., Goshen, IN Indiana 46526, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 918 236 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160126.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Platzierung eines Aufnahmeteils auf dem Kopf eines Knochenverankerungselements*
• *Device for placing a receiving part onto a head of a bone anchoring element*
• *Dispositif pour la mise en place d'une partie de réception sur une tête d'un élément d'ancrage osseux*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Dandanopoulos, Dimosthenis, 78056 VS-Schwenningen, DE
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 918 237 A1**
A61B 17/84 ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 15161436.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *MEHRACHSIGE KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT VERGRÖSSERTEM SCHWENKWINKEL*
• *Polyaxial bone anchoring device with enlarged pivot angle*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'OS POLYAXIAL DOTÉ D'UN ANGLE DE PIVOT ÉLARGI*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
(62) 11181514.8 / 2 570 090

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 918 238 A1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 14160107.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Instrument zum Halten und Einführen eines Knochenankers*
• *Instrument for holding and inserting a bone anchor*
• *Instrument pour tenir et insérer un ancrage osseux*
(71) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 918 239 A1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15158850.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.03.2014 US 201414208769
(54) • *Katheteranordnung mit niedrigem Profil und zugehörige Systeme und Verfahren*
• *Low profile catheter assemblies and associated systems and methods*
• *Ensembles de cathéter à profil bas et systèmes et procédés associés*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) Kelly, Tomas, Galway, IE
Kiersey, Simon, Galway, IE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 19/00 → (51) ***B25B 23/00***

(51) ***A61C 11/08*** (11) **2 918 240 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158259.0 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.01.2006 US 761078 P
(54) • *DIGITALE ZAHNTECHNIK*
• *Digital dentistry*
• *DENTISTERIE NUMÉRIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Boerjes, Joseph, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Schiessl, Simon K.J., 10115 Berlin, DE
Girard, Michael P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Rosenbloom, Micah J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Paley, Eric B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Tekeian, Edward K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Weeks, Steven V., North Andover, Massachusetts 01845, US
Altobelli, David E., Hollis, New Hampshire 03049, US
Johnston, Douglas M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Rohaly, Janos, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10194024.5 / 2 327 372
07718214.5 / 1 984 875

A61C 13/00 → (51) ***A61C 13/09***

(51) ***A61C 13/09*** (11) **2 918 241 A1**
A61C 13/00 ***A61K 6/083***

(25) Es (26) En
(21) 12888063.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CR 2012/000004 08.11.2012
(87) WO 2014/071893 2014/20 15.05.2014
(54) • *MIT QUARZ ODER GLASFASERN UND EINEM LICHTHÄRTENDEN FLUIDHARZ VERSTÄRKTE VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON ZÄHNEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER VERBINDUNG*
• *COMPOUND REINFORCED WITH QUARTZ OR GLASS FIBRE AND FLUID PHOTOCURING RESIN, METHOD FOR RECONSTRUCTING TEETH AND METHOD FOR USING SAID COMPOUND*
• *COMPOSÉ RENFORCÉ DE FIBRE DE VERRE OU DE QUARTZ ET RÉSINE FLUIDE PHOTODURCISSABLE, PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE PIÈCES DENTAIRES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU COMPOSÉ*
(71) Rodríguez Posada, Mario Alberto, Barrio Naciones Unidas 75 Mts Oeste de la Bomba, San José, CR
(72) Rodríguez Posada, Mario Alberto, San José, CR
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

---

(51) ***A61C 17/02*** (11) **2 918 242 A1**
A61C 17/022
(25) Ja (26) En
(21) 13854069.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078784 24.10.2013
(87) WO 2014/073382 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246007
(54) • *MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ORAL CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HYGIÈNE BUCCODENTAIRE*
(71) Sunstar Inc., 3-1 Asahi-machi, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(72) WADA, Yukinori, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
NISHIURA, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61C 17/022 → (51) ***A61C 17/02***

---

(51) ***A61C 17/34*** (11) **2 918 243 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152160.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 US 201414212020
(54) • *Ersatzbürstenkopf für eine elektrische Zahnbürste*
• *Replacement brush head for an electric toothbrush*
• *Tête de brossage de rechange pour une brosse à dents électrique*
(71) Ranir, LLC, 4701 East Paris, S.E., Grand Rapids MI 49512, US
(72) Dishon, Bryan J., Grand Rapids, MI 49525, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 918 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158729.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 15.03.2014 US 201461953829 P
21.09.2014 US 201414492044
(54) • *Venenfilter*
• *Vein filter*
• *Filtre de veine*
(71) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US
(72) McGuckin Jr., James F., Radnor, PA Pennsylvania 19087, US
Bressler, James E., Langhorne, PA Pennsylvania 19047, US
Leedle, John D., Philadelphia, PA Pennsylvania 19146, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/90***

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 918 245 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160061.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herzklappe mit einem Stück Krone, das mit Blättchen, einer oberen Manschette und einer unteren Manschette verbunden ist; und medizinisches Implantat*
• *Heart valve comprising a crown piece interconnected to leaflets, a top cuff and a bottom cuff; and a medical implant*
• *Valve cardiaque comprenant une pièce de sommet interconnectée avec des feuillets, revers supérieur et manchon inférieur et implant médical*
(71) Transcatheter Technologies GmbH, Biopark III Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE
(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 918 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160065.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herzklappenanordnung mit doppelter Abdichtung*
• *Heart valve assembly comprising twofold sealing*
• *Ensemble valve cardiaque comprenant une double étanchéité*
(71) Transcatheter Technologies GmbH, Biopark III Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE
(72) Lim, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 918 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305354.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Herzklappenprothese und Einsetzvorrichtung*
• *A prosthetic valve and a delivery device*
• *Valve prothétique et dispositif d'administration*
(71) Epygon Sasu, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Scorsin, Marcio, 10125 Torino, IT
Pasquino, Enrico, 10020 Marentino, IT
Casalegno, Sergio, 10099 San Mauro Torinese, IT
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 918 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305355.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Ausdehnbare Stentklappe und Abgabevorrichtung*
• *An expandable stent-valve and a delivery device*
• *Valvule/endoprothèse expansible et dispositif de mise en place*
(71) Epygon Sasu, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Scorsin, Marcio, 10125 Torino, IT
Pasquino, Enrico, 10020 Marentino, IT
Gard, Marco, 10031 Borgomasino, IT
Piccoli, Claudio, 10010 Piverone, IT
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 918 249 A2**
(25) De (26) De
(21) 15158051.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 EP 14160061
14.03.2014 EP 14160065
31.07.2014 PCT/EP2014/066537
(54) • *Supraclaviculäres Kathetersystem für einen transseptalen Zugang zum linken Vorhof und linken Ventrikel*
• *SUPRACLAVICULAR CATHETER SYSTEM FOR TRANSSEPTAL ACCESS TO THE LEFT ATRIUM AND LEFT VENTRICLE*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER SUPRA-CLAVICULAIRE POUR UN ACCÈS TRANSSEPTAL À L'OREILLETTE GAUCHE ET VENTRICULE GAUCHE*
(71) Transcatheter Technologies GmbH, Biopark III Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE
(72) Götz, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 918 250 A1**
A61F 2/88
(25) En (26) En
(21) 15158728.4 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.03.2014 US 201461953828 P
07.02.2015 US 201514616675

(54) • *Vaskuläre Vorrichtung zur Behandlung von Venenklappeninsuffizienz*
• *Vascular device for treating venous valve insufficiency*
• *Dispositif vasculaire pour le traitement d'une insuffisance valvulaire veineuse*

(71) Rex Medical, L.P., 1100 East Hector Street, Suite 245, Conshohocken, PA 19428, US

(72) McGuckin Jr., James F., Radnor, PA Pennsylvania 19087, US

(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines, Worcester WR3 7RY, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/15***

A61F 2/88 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 2/90*** ***A61F 2/06*** (11) **2 918 251 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13854131.3 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/086599 06.11.2013

(87) WO 2014/071837 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 CN 201210443878

(54) • *GEFLOCHTENER SELBSTEXPANDIERBARER ENDOLUMINALER STENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRAIDED SELF-EXPANDING ENDOLUMINAL STENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENDOPROTHÈSE ENDOLUMINALE AUTOEXPANSIBLE TRESSÉE*

(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Northern Gate No.6 Langshan Second Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) WANG, Yongsheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A61F 9/007 → (51) ***A61M 1/00***

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 918 252 A1**

(25) De (26) De

(21) 14158612.3 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Durchführung chirurgischer Behandlungen der Augenhornhaut*
• *Device for performing surgical treatments on the cornea of an eye*
• *Dispositif permettant de réaliser des traitements chirurgicaux de la cornée*

(71) Schwind eye-tech-solutions GmbH & Co. KG, Mainparkstrasse 6 - 10, 63801 Kleinostheim, DE

(72) Arba Mosquera, Samuel, 63739 Aschaffenburg, DE
Shraiki, Mario, 63811 Stockstadt, DE

(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) ***A61F 13/49*** ***D03D 15/00*** (11) **2 918 253 A1**

(25) En (26) En

(21) 14164230.6 (22) 10.04.2014

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

BA ME

(30) 13.03.2014 US 201461952564 P

(54) • *Wiederverwendbare Schwimmwindel*
• *Reusable swim diaper*
• *Couche de natation réutilisable*

(71) i play. inc., 2000 Riverside Drive Suite 9, Asheville, NC 28804, US

(72) Cannon, Becky B., Asheville, NC North Carolina, US
Kubota, Emi, Asheville, NC North Carolina, US

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61G 5/14*** (11) **2 918 254 A1**

(25) De (26) De

(21) 15155582.8 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014103534

(54) • *Sitzmöbel mit Aufstehhilfe und Drehfunktion*
• *Seating furniture with means for aiding standing up and turning feature*
• *Meuble destiné à s'asseoir doté d'une aide pour se lever et une fonction tournante*

(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

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

(51) ***A61G 7/018*** ***A61G 7/05*** ***A61G 7/08*** (11) **2 918 255 A1** ***A61G 7/053*** ***A61G 12/00***

(25) En (26) En

(21) 15158473.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201461951236 P

(54) • *Universeller Fernantriebswagen einer Betreuungsperson zur Steuerung eines Krankenbetts*
• *Caregiver universal remote cart for patient bed control*
• *Chariot de télécommande universelle d'aide-soignant de commande de lit pour patient*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Zerhusen, Robert Mark, Cincinnati, OH Ohio 45252, US
Heimbrock, Richard Henry, Cincinnati, OH Ohio 45238, US
Chiacchira, Mark S., Lawrenceburg, IN Indiana 47025, US
Mann, Nicholas A., Cincinnati, OH Ohio 45242, US
Newkirk, David C., Lawrenceburg, IN Indiana 47025, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/05 → (51) ***A61G 7/018***

A61G 7/053 → (51) ***A61G 7/018***

A61G 7/07 → (51) ***A47G 9/02***

A61G 7/08 → (51) ***A61G 7/018***

A61G 12/00 → (51) ***A61G 7/018***

(51) ***A61H 7/00*** ***A61H 23/02*** (11) **2 918 256 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157489.4 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 JP 2014049839

(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE MASSAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Ajiki, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61H 23/00*** ***A61B 5/00*** (11) **2 918 257 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157269.0 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 JP 2014049837

(54) • *MASSAGEMESSVORRICHTUNG UND MASSAGEMESSVERFAHREN*
• *Massage measurement apparatus and massage measurement method*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MESURE DE MASSAGE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Ajiki, Kaori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61H 23/02 → (51) ***A61H 7/00***

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/083*** ***C08F 287/00*** (11) **2 918 258 A1** ***C08F 265/06*** ***C08G 81/02***

(25) En (26) En

(21) 15157706.1 (22) 19.10.2010

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

(30) 23.10.2009 JP 2009244795

(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung und Dentalmaterial*
• *Polymerizable composition and dental material*
• *Composition polymérisable et matériau dentaire*

(71) KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP

(72) Suzuki, Kenji, Okayama, 710-0801, JP
(74) Brunetti, Fabrizio, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 10824654.7 / 2 492 289

---

(51) ***A61K 6/083*** ***C07C 43/20*** (11) **2 918 259 A1** ***C07C 69/54***
(25) En (26) En
(21) 14000839.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Auf kondensierten aromatischen Verbindungen basierende dentale Zusammensetzung*
• *Dental composition based on condensed aromatic compounds*
• *Composition dentaire á base de composès aromatiques condensés*

(71) DENTSPLY DETREY GmbH, De-Trey-Strasse 1, 78467 Konstanz, DE
(72) Prof. Dr. Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE
Dr. Weber, Christoph, 78464 Konstanz, DE
Dr. Maier, Maximilian, 40213 Düsseldorf, DE
Szillat, Florian, 40474 Düsseldorf, DE
Scheufler, Christian, 78234 Engen, DE
Prof. Dr. Ritter, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 6/083 → (51) ***A61C 13/09***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/00 → (51) ***A61K 36/03***

A61K 8/00 → (51) ***A61L 2/04***

A61K 8/00 → (51) ***B26B 21/44***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/27***

---

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/02*** ***A61Q 17/04*** (11) **2 918 260 A1** ***A61K 8/06***
(25) En (26) En
(21) 15157957.0 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.11.2009 JP 2009255092
25.11.2009 JP 2009267091

(54) • *Sonnenschutzmittel in Form einer Emulsion enthaltend ein oberflächenbehandeltes Zinkoxid*
• *UV screening emulsifiedcomposition comprising surface treated zinc oxide*
• *Produit de protection solaire sous forme d'émulsion comprenant de l'oxyde de zinc traité en surface*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku,Tokyo 103, JP
(72) Yamada, Kenichi, Kanagawa, 250-0002, JP
Fukui, Takashi, Tokyo, 131-8501, JP
Haryu, Yasushi, Kanagawa, 250-0002, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10828330.0 / 2 497 457

---

(51) ***A61K 8/36*** ***A61Q 17/00*** ***A61K 31/20*** ***A61K 33/34*** ***A61K 36/752*** ***A61K 36/54*** ***A61P 35/00*** (11) **2 918 261 A1** ***A61Q 19/10*** ***A61K 33/30*** ***A61P 31/00*** ***A61K 36/53*** ***A61K 36/61***
(25) En (26) En
(21) 15159047.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 FR 1452093

(54) • *FETTSÄUREDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *FATTY ACID DERIVATIVES FOR TREATING INFECTIOUS DISEASES*
• *DÉRIVÉS D'ACIDES GRAS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*

(71) Imarko Research S.A., 59, route de Luxembourg, 4761 Petange, LU
(72) Rombi, Max, 18012 BORDIGHERA, IT
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61K 8/97 → (51) ***A61K 36/18***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 39/00*** ***A61L 27/00*** (11) **2 918 262 A1** ***A61K 47/00*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 14075015.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Induktion einer antigenspezifischen Toleranz durch periphere Phagozytose*
• *Induction of antigen-specific tolerance by peripheral phagocytosis*
• *Induction d'une tolérance spécifique à des antigènes par phagocytose périphérique*

(71) PLS-Design GmbH, Eichenstrasse 42, 20255 Hamburg, DE
Helmholtz Zentrum München Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) Bredehorst, Reinhard, 20255 Hamburg, DE
Grunwald, Thomas, 22459 Hamburg, DE
Schmidt-Weber, Carsten, 80802 München, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Straße 10, D-10589 Berlin, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61M 39/02*** (11) **2 918 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159546.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Arzneimittelabgabesystem*
• *Pharmaceutical drug delivery system*
• *Système d'administration de médicaments pharmaceutiques*

(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR
(72) Kosar, Ali, 34956 Istanbul, TR
Perk, Osman Yavuz, Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/14*** ***B82Y 5/00*** ***C08J 3/12*** (11) **2 918 264 A1** ***A61K 9/50*** ***B82Y 30/00***
(25) De (26) De
(21) 14159749.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Polymere Nanopartikelformulierungen mit maskierter Oberfläche zum Schutz des pulmonalen Surfactants*
• *Polymeric nanoparticle formulations with masked surface for protecting the pulmonary surfactant*
• *Formules de nanoparticules polymères ayant une surface masquée pour la protection du surfactant pulmonaire*

(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH, Kerkrader Strasse 3, 35394 Giessen, DE
(72) Schmehl, Thomas, 35390 Giessen, DE
Beck-Broichsitter, Moritz, 92290 Châtenay-Malabry, FR
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/42*** (11) **2 918 265 A1** ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 15158619.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 US 201461953153 P

(54) • *DRUCKEMPFINDLICHES HYDROGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE HYDROGEL AND METHOD OF USE*
• *HYDROGEL SENSIBLE À LA PRESSION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Taiwan Biomaterial Company Ltd, 6F, 26-1, Sec. 2 Sheng Yi Road Zhubei City, Hsinchu County 30261, TW
(72) Liao, Chun Jen, 110 Taipei City, TW
Wang, Wen Hsi, 10082 Taipei City, TW
Wang, Yu Ming, 704 Tainan City, TW
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/714***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/728***

---

(51) ***A61K 9/08*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/14*** ***A61P 25/28*** ***A61K 31/4045*** ***A61K 31/506*** (11) **2 918 266 A1** ***A61P 5/06*** ***A61P 25/26*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/428***
(25) En (26) En
(21) 14158948.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung mit Dopaminagonist und L-DOPA-Derivat zur Parkinson-Behandlung*
• *Composition comprising a dopamine agonist and an L-DOPA derivative for treating Parkinson's disease*
• *Composition contenant une agoniste du dopamine et un dérivé du L-Dopa pour le traitement de la maladie de Parkinson*
(71) CDRD Berolina AB, Sjödala Gard Sjödalavägen 85, 23335 Svedala, SE
(72) Alken, Rudolf-Giesbert, 23335 Svedala, SE
Schneider, Frank, 12437 Berlin, DE
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

A61K 9/08 → (51) ***A23L 1/29***

(51) ***A61K 9/107*** (11) **2 918 267 A1**
A61K 9/19 ***A61K 47/24***
A61K 47/34
(25) En (26) En
(21) 15159795.2 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.02.2010 JP 2010029486
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS PARTIKELN*
• *Particulate pharmaceutical composition*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PARTICULAIRE*
(71) NanoCarrier Co., Ltd., 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba Kashiwa Chiba 277-0871, JP
(72) Ishii, Atsushi, Kashiwa-shi, Chiba 2770882, JP
Kato, Yasuki, Kashiwa-shi, Chiba 2770882, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11711242.5 / 2 415 463

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/445***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***C07H 3/06***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/107***

(51) ***A61K 9/48*** (11) **2 918 268 A1**
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 15158167.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 EP 14158478
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit aktiven Mittel*
• *Pharmaceutical compositions comprising an active agent*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant un agent actif*
(71) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, 11th floor, 08005 Barcelona, ES
(72) Arroyo Hidalgo, Sergio, 08005 Barcelona, ES
Puigvert Colomer, Marina, 08005 Barcelona, ES
(74) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 918 269 A1**
A61K 31/573 ***A61K 31/365***
A61K 38/00 ***A61K 38/13***
A61K 39/395 ***A61K 45/06***
A61P 37/06 ***A61K 31/16***
(25) En (26) En
(21) 14198274.4 (22) 02.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 02.03.2006 US 778859 P
(54) • *Verlängerung der Lebensdauer eines Allotransplantats mittels Hemmung von Komplementaktivität*
• *Prolongation of survival of an allograft by inhibiting complement activity*
• *Prolongation de la survie d'un allogreffon par inhibition d'activité complémentaire*
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
(72) Rother, Russel P., Prospect, CT 06712, US
Zhong, Zhen, deceased, CA
Wang, Hao, London, Ontario N5X 4H2, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 07752018.7 / 1 988 882

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/131 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/16 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/196 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/198 → (51) ***A23L 1/305***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/20 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 31/282 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/353 → (51) ***A61K 31/5415***

(51) ***A61K 31/36*** (11) **2 918 270 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159306.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aromatische Alkensäurederivate zur Appetithemmung und Stimmungsaufhellung*
• *Derivatives of aromatic alkenoic acids for curbing appetite and enhancing mood*
• *Dérivées d'acides alkenoique aromatiques pour réduire l'appétite et améliorer l'humeur*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE
Reichelt, Katharina, 37603 Holzminden, DE
Obst, Katja, 37603 Holzminden, DE
Somoza, Veronika, 3400 Weidling, AT
Rohm, Barbara, 1090 Wien, AT
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) ***A61K 31/36*** (11) **2 918 271 A1**
C07C 57/44 ***C07D 317/64***
(25) De (26) De
(21) 14170001.3 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 EP 14159306
(54) • *Aromatische Alkensäurederivate als Würzstoffe*
• *Aromatic alkenoic acid derivatives as aroma compounds*
• *Derivées d'acides alkenoiques aromatiques comme matières d'arome*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Ley, Jakob, 37603 Holzminden, DE
Reichert, Katharina, 37603 Holzminden, DE
Obst, Katja, 37603 Holzminden, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A61K 31/365 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/4164 → (51) ***B01D 15/32***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 263/20***

A61K 31/428 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 471/10***

(51) ***A61K 31/445*** (11) **2 918 272 A1**
A61K 9/127 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14185692.2 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 22.11.2007 US 989831 P
(27) 24.10.2008 PCT/US2008/081073
(54) • *Verfahren und pharmazeutische Zusammensetzungen zur Regulierung der Expression einer G- und/oder GC-reichen Nukleinsäure*
• *Methods and pharmaceutical compositions for regulation of G- and/or GC-rich nucleic acid expression*
• *Procédés et compositions pharmaceutiques pour la régulation de l'expression d'un acide nucléique riche en G et/ou en GC*
(71) Wu, Sophia Shu Fen, 426 Park Avenue, Yonkers, NY 10703, US
Wu, Rong-Tsun, No. 155, Sec. 2 Linong Street, Taipei 112, TW
(72) Wu, Sophia Shu Fen, Yonkers, NY 10703, US
Wu, Rong-Tsun, Taipei 112, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 08860508.4 / 2 225 270

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/535 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/538 → (51) ***A61K 31/5415***

(51) ***A61K 31/5415*** (11) **2 918 273 A1**
A61K 31/538 ***A61K 48/00***
A61P 31/16 ***A61P 31/12***
A61K 31/353 ***C12Q 1/18***
C12N 7/00

(25) En (26) En
(21) 15158732.6 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2011 US 201161446898 P
16.11.2011 US 201161560743 P
(54) • *VERFAHREN UND ZELLEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RIG-I-PFADREGULATOREN*
• *METHODS AND CELLS FOR IDENTIFYING RIG-I PATHWAY REGULATORS*
• *PROCÉDÉ ET CELLULES POUR L'IDENTIFICATION DE RÉGULATEURS DE LA VOIE RIG-I*
(71) Kineta, Inc., 219 Terry Avenue North, Suite 300, Seattle, WA 98109-5208, US
(72) Iadonato, Shawn, Seattle, WA Washington 98136, US
Bedard, Kristin, Seattle, WA Washington 98006, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 12781933.2 / 2 678 019

A61K 31/55 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/573 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/675 → (51) ***C07F 9/6512***

A61K 31/704 → (51) ***A61K 38/05***

A61K 31/704 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***A61K 31/7048*** (11) **2 918 274 A1**
A61P 1/16 ***A61P 9/10***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
A61P 3/10 ***A61P 3/06***
A61P 3/04

(25) Zh (26) En
(21) 13846857.4 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077796 24.06.2013
(87) WO 2014/059797 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 CN 201210403320
(54) • *VERWENDUNG VON IVERMECTIN UND DERIVATEN DAVON*
• *USE OF IVERMECTIN AND DERIVATIVES THEREOF*
• *UTILISATION D'IVERMECTINE ET DE SES DÉRIVÉS*
(71) Roivant Hepatology Ltd., Clarendon House No.2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) LI, Yong, Xiamen Fujian 361102, CN
JIN, Lihua, Xiamen Fujian 361102, CN
FENG, Xuhui, Xiamen Fujian 361102, CN
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **2 918 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 14173185.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.12.2013 US 201361916052 P
(54) • *Alternative Nucleinsäuremoleküle und Verwendungen davon*
• *Alternative nucleic acid molecules and uses thereof*
• *Molécules d'acide nucléique alternatives et utilisations associées*
(71) Roy, Atanu, 115 Hill Street, Flat 9, Stoneham, MA 02180, US
Conlee, Christopher R., 52 Spring Street, Apt. 2, Watertown, MA 02472, US
De Fougerolles, Antonin, Avenue Neptune, 15, 1410 Waterloo, BE
Fraley, Andrew W., 81 Wright Street, Arlington, MA 02474, US
(72) Roy, Atanu, Stoneham, MA 02180, US
Conlee, Christopher R., Watertown, MA 02472, US
De Fougerolles, Antonin, 1410 Waterloo, BE
Fraley, Andrew W., Arlington, MA 02474, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/714*** (11) **2 918 276 A1**
A61P 35/00 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15156860.7 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.05.2006 US 809517 P
31.07.2006 US 834641 P
31.10.2006 US 855785 P
(54) • *COBALAMINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MUCOSITIS*
• *Cobalamin compositions and methods for treating or preventing mucositis*
• *COMPOSITIONS DE COBALAMINE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT OU DE PRÉVENTION DE LA MUCOSITE*
(71) Orahealth Corporation, 155 108th Ave SE, Suite 345, Bellevue, WA 98004, US
(72) Haley, Jeffrey T., Bellevue, WA Washington 98005-4211, US
(74) Gerli, Paolo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT
(62) 07795492.3 / 2 037 941

(51) ***A61K 31/728*** (11) **2 918 277 A1**
A61K 9/00 ***A61P 19/02***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 15157125.4 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2009 JP 2009187899
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Linderung von Schmerzen*
• *Pharmaceutical composition for relieving pain*
• *Composition pharmaceutique permettant de soulager la douleur*
(71) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hosokawa, Hiroyuki, Tokyo, 100-0005, JP
Lim, Sooyeol, Tokyo, 100-0005, JP
Takamura, Junko, Tokyo, 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10808087.0 / 2 465 512

A61K 33/26 → (51) ***C01G 49/00***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 33/34 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 36/03*** (11) **2 918 278 A1**
A61K 36/04 ***A61P 29/00***
A61K 8/00

(25) En (26) En
(21) 14382090.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Algenextrakte mit Fucoxanthin und Fucoxanthinol*
• *Algal extracts comprising fucoxanthin and fucoxanthinol*
• *Extraits d'algues contenant de la fucoxanthine et du fucoxanthinol*
(71) Greenaltech S.L., Baldiri Reixac, 4-15, 08028 Barcelona, ES
(72) Ortiz Almirall, Xavier, E-08028 Barcelona, ES
Tourino Eirin, Sonia, E-08028 Barcelona, ES
Álvarez Mico, Xavier, E-08028 Barcelona, ES
Durany Turk, Olga, E-08028 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 36/04 → (51) ***A61K 36/03***

(51) ***A61K 36/06*** (11) **2 918 279 A1**
A61K 36/23 ***A61K 36/58***
A61P 15/02

(25) En (26) En
(21) 14159640.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Topische Zusammensetzungen mit einem Extrakt aus Coriolus versicolor zur Verbesserung der Autoimmunität*
• *Topical compositions comprising extract of coriolus versicolor for autoimmunity enhancement*
• *Compositions topiques comprenant un extrait de coriolus versicolor pour amélioration de l'auto-immunité*
(71) Procare Health Barcelona S.L., Diagonal Ponent, 34, 08860 Castelldefels, ES
(72) Losa Dominguez, Fernando., 08022 BARCELONA, ES
Palacios, Santiago., 28009 MADRID, ES
Gaslain, Yann., 00860 CASTELLDEFELS, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61K 36/18*** (11) **2 918 280 A1**
A23L 1/30 ***A61K 8/97***
A61P 17/00 ***A61P 17/16***
A61P 43/00 ***A61Q 5/04***
A61Q 5/06 ***A61Q 19/00***
C12N 9/10

(25) Ja (26) En
(21) 13831994.2 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073208 29.08.2013
(87) WO 2014/034802 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188767
29.08.2012 JP 2012188768
20.12.2012 JP 2012278068
(54) • *TRANSGLUTAMINASE-AKTIVATOR*
• *TRANSGLUTAMINASE ACTIVATOR*
• *ACTIVATEUR DE TRANSGLUTAMINASE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) ISHIKAWA, Junko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
MITSUNAGA, Shino, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
CHEN, Shi, Tokyo 131-8501, JP
KAWASAKI, Akiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SUGAI, Yoshiya, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
SHIMOTOYODOME, Yoshie, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
OYA, Naoki, Cincinnati, Ohio 45214, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 36/23 → (51) ***A61K 36/06***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 36/54 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 36/58 → (51) ***A61K 36/06***

A61K 36/61 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 36/752 → (51) ***A61K 8/36***

(51) ***A61K 36/81*** ***A61K 38/56*** (11) **2 918 281 A1** ***A61P 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14159534.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Neuartige Verwendungen von proteinartigen Kartoffelknollenhemmern*
• *Novel uses of potato tuber proteinaceous inhibitors*
• *Nouvelles utilisations d'inhibiteurs protéiniques de tubercules de pomme de terre*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Gebhardt, Christiane, 53902 Bad Münstereifel, DE
Fischer, Matthias, 44289 Dortmund, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 38/05*** ***A61K 31/704*** (11) **2 918 282 A1** ***A61P 31/16***
(25) De (26) De
(21) 14197569.8 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 RU 2014109986
(54) • *Pharmazeutisches Mittel zur Behandlung von virusbedingten Krankheiten, wie Grippe*
• *Pharmaceutical composition for the treatment of virus diseases, such as flu*
• *Produit pharmaceutique destiné au traitement de maladies virales, comme la grippe*
(71) OOO "CytoNIR", Muchnoy per. 2 of 321, 191023 St. Petersburg, RU
(72) Smirnov, Vjacheslav S., 197374 Sankt-Petersburg, RU
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

A61K 38/08 → (51) ***C07K 7/06***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/475*** (11) **2 918 283 A1** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15151306.6 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 30.12.2005 US 755124 P
13.01.2006 US 758626 P
(54) • *Verlängerte Freisetzung von Neuregulin für verbesserte Harzfunktion*
• *Extended release of neuregulin for improved cardiac function*
• *Libération prolongée de la neuréguline destinée à améliorer la fonction cardiaque*
(71) Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited, No.68 Ju Li Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) Zhou, Mingdong, 201203 Shanghai, CN
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 06840724.6 / 1 981 525

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***A61K 38/18*** (11) **2 918 284 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13805228.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CU 2013/000007 30.10.2013
(87) WO 2014/071894 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CU 20120158
(54) • *POLYPEPTIDE AUS TGF UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POLYPEPTIDES DERIVED FROM TGF AND USES THEREOF*
• *POLYPEPTIDES DÉRIVÉS DE TGF ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216 esq. A 15 Atabey Playa, La Habana 11600, CU
(72) CORRIA OSORIO, Ángel de Jesús, Granma 85100, CU
LEÓN MONZÓN, Kalet, La Lisa La Habana 17100, CU
CARMENATE PORTILLA, Tania, La Habana 12000, CU
PUPO MERIÑO, Amaury, La Habana 15600, CU
PÉREZ RODRÍGUEZ, Saumel, Bauta Artemisa 32400, CU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A61K 38/20*** (11) **2 918 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305348.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Interleukin-2 zur Behandlung einer Lebensmittelallergie*
• *Interleukin-2 for treating food allergy*
• *Interleukin-2 pour traiter une allergie alimentaire*
(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Klatzmann, David, 75013 PARIS, FR
Bellier, Bertrand, 75008 PARIS, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) ***A61K 38/28*** ***A61P 3/10*** (11) **2 918 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161696.8 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2004 DK 200401519
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND INSULIN IN KRISTALLINER ALS AUCH IN GELÖSTER FORM*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING INSULIN IN CRYSTALLINE AS WELL AS IN SOLUBILIZED FORM*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'INSULINE EN FORME CRYSTALLINE AUTANT QUE SOUS FORME DISSOUTE*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) Berglund, Petter, 2880 Bagsvaerd, DK
Hammelev, Charlotte, 2880 Bagsvaerd, DK
Eskildsen, Lone, 2880 Bagsvaerd, DK
Madsen, Johanne, 2880 Bagsvaerd, DK
Olsen, Helle Aalund, 2880 Bagsvaerd, DK
Kimer, Lone Løgstrup, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 05792052.2 / 1 802 329

A61K 38/44 → (51) ***C12N 9/72***

(51) ***A61K 38/48*** ***C12N 5/077*** ***A61P 37/06*** (11) **2 918 287 A1** ***C12N 5/0783***
(25) En (26) En
(21) 14000866.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorinkubation von T-Zellen*
• *Pre-incubation of T cells*
• *Lymphocytes T de pré-incubation*
(71) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg, DE
(72) Isermann, Berend, 39128 Magdeburg, DE
Ranjan, Satish, 39120 Magdeburg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 38/56 → (51) ***A61K 36/81***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 1/107***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 4/12***

A61K 39/145 → (51) ***C07K 1/107***

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 918 288 A1**
A61P 11/00 C07K 16/22
A61K 45/06 A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 15154393.1 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.10.2006 US 827933 P
(54) • *Verwendung von TGF-beta-Antagonisten zur Behandlung von Kleinkindern mit dem Risiko der Entwicklung von bronchopulmonaler Dysplasie*
• *Use of TGF beta antagonists to treat infants at risk of developing bronchopulmonary dysplasia*
• *Utilisation d'antagonistes de TGF-BETA pour traiter des nourrissons risquant de développer une dysplasie broncho-pulmonaire*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
The General Hospital Corporation, Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) Streisand, James B., Cambridge, Massachusetts 02142, US
Roberts, Jesse D., Brighton, Massachusetts 02135, US
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 07867199.7 / 2 083 863

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 918 289 A1**
A61K 38/00 ***A61K 39/395***
A61P 11/06 ***A61P 17/00***
A61P 37/08 ***C12Q 1/02***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
A01K 67/027 ***C07K 16/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13852528.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079890 05.11.2013
(87) WO 2014/073529 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245816
(54) • *MEDIKAMENT MIT MODULATOR DER AKTIVITÄT EINER CD300A-EXPRIMIERENDER ZELLE IM ZUSAMMENHANG MIT ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN, CD300A-GEN-KNOCKOUT-MAUS UND VERWENDUNG EINES MODULATORS DER AKTIVITÄT EINER CD300A-EXPRIMIERENDER ZELLE*
• *MEDICINE COMPRISING MODULATOR OF ACTIVITY OF CD300a-EXPRESSING CELL ASSOCIATED WITH ALLERGIC DISEASE, CD300a GENE KNOCK-OUT MOUSE, AND USE OF MODULATOR OF ACTIVITY OF CD300a-EXPRESSING CELL*
• *MÉDICAMENT COMPRENANT UN MODULATEUR DE L'ACTIVITÉ D'UNE CELLULE EXPRIMANT LE CD300a ASSOCIÉE À UNE MALADIE ALLERGIQUE, SOURIS PRÉSENTANT UNE INACTIVATION DU GÈNE CD300a, ET UTILISATION DU MODULATEUR DE L'ACTIVITÉ DE LA CELLULE EXPRIMANT LE CD300a*
(71) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) SHIBUYA, Akira, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
ODA, Chigusa, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
KANKANAM GAMAGE, Udayanga Sanath, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
MIKI, Haruka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
(74) Rowe, Daniel, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61K 45/00*** (11) **2 918 290 A1**
A61K 31/415 ***A61P 27/02***
A61P 27/04 ***A61P 27/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13854101.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006563 07.11.2013
(87) WO 2014/073209 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246373
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR KERATOKONJUNKTIVITIS*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR KERATOCONJUNCTIVE DISORDERS*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR TROUBLES KÉRATOCONJONCTIFS*
(71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) KIMURA, Kazuhiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/02*** (11) **2 918 291 A2**
A61K 47/12 ***A61K 47/18***
A61K 47/26 ***A61K 47/36***
A61K 47/40
(25) En (26) En
(21) 15158192.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 BR 102014005885
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON STABILISIERTEM PARACETAMOL, KUNSTSTOFFBEUTEL UND VERWENDUNG DER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF STABILIZED PARACETAMOL, PLASTIC BAGS AND USE OF THE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PARACÉTAMOL STABILISÉ, SACS EN PLASTIQUE ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*
(71) Bio Biologica Industria Farmaceutica Ltda., Rua Desvio Bucarest S/NRO, Quadra 255, Lote 11 Barrio: Jardim Novo Mundo, 74.703-100 Goiania - Estado de Goias, BR
(72) Badauy Lauria Silva, Gisele, 74.703-100 Goiânia - Estado de Goiás, BR
Augusto Gonçalves, César, 74.703-100 Goiânia - Estado de Goiás, BR
Desideri, Viviane, 74.703-100 Goiânia - Estado de Goiás, BR
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/12 → (51) ***C07H 3/06***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/26 → (51) ***C07H 3/06***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/36 → (51) ***A23L 1/29***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 47/42 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 918 292 A1**
A61K 31/4184 ***A61K 31/4745***
A61K 31/55 ***A61K 31/551***
A61K 47/34 ***A61P 35/00***
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 13853624.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079551 31.10.2013
(87) WO 2014/073447 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246037
(54) • *POLYMERVERBINDUNG MIT EINER CAMPTOTHECINVERBINDUNG UND DARAN GEBUNDENER ANTIKREBSWIRKUNGSVERSTÄRKER SOWIE VERWENDUNG DAVON*
• *POLYMERIC COMPOUND HAVING CAMPTOTHECIN COMPOUND AND ANTICANCER EFFECT ENHANCER BOUND THERETO, AND USE OF SAME*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE COMPRENANT UN COMPOSÉ CAMPTOTHÉCINE ET UN AMPLIFICATEUR DE L'EFFET ANTICANCÉREUX ASSOCIÉ À CELUI-CI, ET SON UTILISATION*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMAMOTO, Keiichiro, Tokyo 115-8588, JP
OKAZAKI, Manami, Tokyo 115-8588, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 47/48 → (51) ***A23L 1/307***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 9/72***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/5415***

A61L 2/00 → (51) ***A61L 2/04***

(51) ***A61L 2/04*** (11) **2 918 293 A1**
A61L 2/00 ***A61Q 19/00***
A61K 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15152576.3 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.07.2011 FR 1156288
(54) • *STERILE DERMOKOSMETISCHE EMULSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN EMULSION*
• *STERILE DERMOCOSMETIC EMULSION AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN EMULSION*
• *ÉMULSION DERMO-COSMÉTIQUE STERILE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE EMULSION*
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne, FR
(72) Delaunay, Jean-Claude, 34800 Clermont L'Herault, FR
Legendre, Franck, 81300 Grauhlet, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, Ipside 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR
(62) 12733736.8 / 2 731 629

(51) ***A61L 2/10*** (11) **2 918 294 A1**
B01J 3/04 ***C02F 1/32***
(25) De (26) De
(21) 14158845.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur kontinuierlichen Virusinaktivierung*
• *Device and method for continuous viral inactivation*
• *Dispositif et procédé d'inactivation de virus en continu*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***A61L 9/04*** (11) **2 918 295 A1**
A01M 1/20 ***A61L 9/12***
G01N 33/00 ***A01N 25/02***
(25) De (26) De
(21) 14158779.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Duftfreisetzungssystem mit optischer Endpunktsanzeige*
• *Release system for fragrances with optical terminal display*
• *Dispositif de liberation de parfums avec indicateur d'extrémité optique*
(71) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Wiedemann, Jörn, 37603 Holzminden, DE
Rube, Jennifer, 37671 Höxter, DE
Müller, Dirk, 37586 Dassel, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

A61L 9/04 → (51) ***A45C 1/10***

A61L 9/12 → (51) ***A45C 1/10***

A61L 9/12 → (51) ***A61L 9/04***

A61L 27/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61L 27/34 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 27/44 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 29/12 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61L 31/10*** (11) **2 918 296 A1**
A61L 31/16 ***A61L 29/08***
A61L 29/12 ***A61L 29/16***
A61L 27/34 ***A61L 27/44***
C08L 33/08 ***C08L 33/10***
C08L 33/12
(25) En (26) En
(21) 14020085.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2003 US 451333 P
(54) • *Polymernetzwerksystem für medizinische Vorrichtungen und Verfahren zur Verwendung*
• *Polymeric network system for medical devices and methods of use*
• *Système de réseau polymère pour dispositifs médicaux et leurs procédés d'utilisation*
(71) Biointeractions Ltd., University of Reading, Science & Technology Centre, Earley Gate, Whiteknights Road, Reading, Berkshire RG6 6BZ, GB
(72) Luthra, Ajay Kumar, Ruislip, Middlesex HA4 8QW, GB
Sandhu, Shivpal Singh, Slough, Berkshire SL3 7PW, GB
(74) Wolff, Francis Paul, Paul Wolff Consulting Pound House Church Road, Blewbury, Didcot OX11 9PY, GB
(62) 04715966.0 / 1 603 603

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 918 297 A1**
A61F 9/007
(25) De (26) De
(21) 14159377.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kassettenmodul*
• *Cartridge module*
• *Module à cassettes*
(71) Oertli-Instrumente AG, Hafnerwisenstrasse 4, 9442 Berneck, CH
(72) Wangler, Christoph, 9404 Rorschacherberg, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

A61M 1/14 → (51) ***F04C 5/00***

A61M 1/36 → (51) ***B01J 20/32***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/50***

(51) ***A61M 5/315*** (11) **2 918 298 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159635.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserter Dosiermechanismus für eine Injektionsvorrichtung zum Verabreichen eines Produkts*
• *Improved dosing mechanism for an injection device for administering a product*
• *Mécanisme de dosage amélioré pour un dispositif d'injection pour l'administration d'un produit*
(71) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) Streit, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
Schenker, Susanne, 4900 Langenthal, CH
Hostettler, Patrick, 3415 Hasle, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/50***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/50***

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 918 299 A1**
A61M 5/32 ***A61M 5/20***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15154306.3 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 JP 2014047697
(54) • *Vorrichtung zur Verabreichung von Flüssigkeiten*
• *Liquid administration device*
• *Dispositif d'administration de liquides*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Imai, Masaomi, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP
Iibuchi, Ruriko, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP
Arinobe, Manabu, Nakai-machi, Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 918 300 A1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15155446.6 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 12.06.2008 US 137732
(54) • *Spritze mit Deaktivierungsmechanismus*
• *Syringe with disabling mechanism*
• *Seringue avec mécanisme de neutralisation*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Caizza, Richard J., NJ, 07462 Vernon, US
Odell, Robert, NJ, 07417 Franklin Lakes, US
Wayman, Brian H., NJ, 07950 Morris Plains, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08874649.0 / 2 318 077

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 918 301 A1**
A61M 5/32 ***A61M 5/20***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15158373.9 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 JP 2014047698

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID ADMINISTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE LIQUIDES*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Imai, Masaomi, KANAGAWA, 259-0151, JP
Iibuchi, Ruriko, KANAGAWA, 259-0151, JP
Arinobe, Manabu, KANAGAWA, 259-0151, JP

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

---

(51) ***A61M 5/50*** (11) **2 918 302 A1**
A61M 5/315 ***A61M 5/32***

(25) En (26) En

(21) 15162052.3 (22) 10.12.2010

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

(30) 22.12.2009 US 289259 P

(54) • *EINZIEHBARE SPRITZE MIT VERBESSERTER VERABREICHUNGSEFFIZIENZ UND VERSCHLUSSSYSTEM*
• *RETRACTABLE SYRINGE WITH IMPROVED DELIVERY EFFICIENCY AND LOCKING SYSTEM*
• *SERINGUE RÉTRACTABLE À RENDEMENT AMÉLIORÉ ET SYSTÈME DE VERROUILLAGE*

(71) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) Kaal, Joseph, Hermes, Raworth, New South Wales 2321, AU
Sokolov, Richard, Earlwood, New South Wales 2206, AU
Dunn, Christopher, Spring Farm, New South Wales 2570, AU
Hueso, Ernesto, Randwick, New South Wales 2031, AU
Wallis, Huw, Gladesville, New South Wales 2111, AU
Chad, Scott, Erskineville, New South Wales 2043, AU
Thorley, Craig Stephen, Largs, New South Wales 2320, AU

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(62) 10838400.9 / 2 515 976

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 918 303 A1**
A61N 1/36

(25) Zh (26) En

(21) 13853197.5 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084435 27.09.2013

(87) WO 2014/071785 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 CN 201210448912

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EXTERNEN ZWERCHFELLSCHRITTMACHER UND SYNERGISTISCHE ASPIRATION MIT ATEMVORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXTERNAL DIAPHRAGM PACING AND SYNERGISTIC ASPIRATION WITH RESPIRATOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STIMULATION EXTERNE DE DIAPHRAGME ET ASPIRATION SYNERGIQUE AVEC RESPIRATEUR*

(71) Zhang, Hongxuan, Room807 No38 3rd Dashatou Road Yuexiu, Guangzhou, Guangdong 510100, CN

(72) CHEN, Jialiang, Guangzhou Guangdong 510100, CN
ZHAN, Wenfeng, Guangzhou Guangdong 510100, CN
MAO, Yili, Guangzhou Guangdong 510100, CN
CHEN, Miao, Guangzhou Guangdong 510100, CN

(74) Whitaker, Iain Mark, Alban Patent Agency The Old Pump House 1a Stone Cross, St. Albans Hertfordshire AL1 4AA, GB

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 918 304 A1**
A61M 25/10

(25) En (26) En

(21) 15154085.3 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(30) 20.02.2014 JP 2014030221

(54) • *Ballonkatheter*
• *Balloon catheter*
• *Cathéter de Fogarty*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(72) Kubo, Yuta c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Ikegaya, Michihiro c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Kaneko, Yoshiki c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

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

---

(51) ***A61M 25/02*** (11) **2 918 305 A1**
A61F 13/00

(25) En (26) En

(21) 15159090.8 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 US 201414209113

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSETZTEN KATHETERBEFESTIGUNG*
• *Offset catheter securement device*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CATHÉTER DÉCALÉ*

(71) Tidi Securement Products, LLC, 570 Enterprise Drive, Neenah, WI 54956, US

(72) Kyvik, Kurt, Neenah, WI Wisconsin 54956, US
Parkhurst, Arthur, Neenah, WI Wisconsin 54956, US
Tait, Brian, Neenah, WI Wisconsin 54956, US

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61M 25/09*** (11) **2 918 306 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156272.5 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(30) 24.02.2014 JP 2014032993
10.11.2014 JP 2014228130

(54) • *Führungsdraht*
• *Guide wire*
• *Fil-guide*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(72) Kanazawa, Yuya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

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

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 918 307 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13853875.6 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079897 05.11.2013

(87) WO 2014/073531 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 JP 2012247528

(54) • *NADELSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NEEDLE-LIKE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *STRUCTURE DE TYPE AIGUILLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(72) UEMURA, Daizo, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61M 39/02 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **2 918 308 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156074.5 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(30) 11.03.2014 US 201461950846 P

(54) • *ISOLATIONSSCHLAUCH FÜR EINE ELEKTRISCHE LEITUNG ZUR MEDIZINISCHEN ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *INSULATION TUBE FOR AN ELECTRICAL LEAD FOR MEDICAL USE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TUBE*
• *FLEXIBLE ISOLANT POUR UNE CONDUITE ÉLECTRIQUE DESTINÉE À L'APPLICATION MÉDICALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(72) Weitzig, Pierre, 54666 Irrel, DE
Jadwizak, Detmar, 15537 Erkner, DE
Hillebrand, Gordon, 12157 Berlin, DE
Fründt, Carsten, 13057 Berlin, DE

(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 918 309 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13857234.2 (22) 13.11.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/087035 13.11.2013
(87) WO 2014/079333 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 CN 201210488575
(54) • *BIOFEEDBACK-VORRICHTUNG ZUR SCHMERZLINDERUNG BEI DER GEBURT*
• *BIO-FEEDBACK TYPE DEVICE FOR PHYSICAL PAIN RELIEF AT CHILDBIRTH*
• *DISPOSITIF DE TYPE BIO-RÉTROACTION POUR SOULAGER LA DOULEUR PHYSIQUE LORS DE L'ACCOUCHEMENT*
(71) Guangzhou Sunray Medical Apparatus Co. Ltd., No. 38 Gaoke Road Gaotang Industry District Guangshan Er Road Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LU, Yaosheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
QI, Jianguo, Guangzhou Guangdong 510663, CN
FANG, Kun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
QIN, Ruyi, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LIN, Zhan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
RONG, Jingbo, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CHEN, Haifeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 918 310 A2**
A61N 1/05 ***A61B 5/0476***
(25) En (26) En
(21) 15161760.2 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.03.2006 US 787680 P
(54) • *STIMULATION DES VAGUSNERV*
• *VAGUS NERVE STIMULATION*
• *STIMULATION DU NERF VAGUE*
(71) Dignity Health, 350 West Thomas Road, Phoenix, Arizona 85013, US
(72) Craig, Arthur, D., Phoenix AZ 85041, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 07759728.4 / 2 026 874

A61N 1/36 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 918 311 A1**
(25) It (26) En
(21) 15158869.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 IT RM20140124
(54) • *SONNENSCHIRM FÜR CHROMOTHERAPIE*
• *SUN SHADE FOR CHROMOTHERAPY*
• *PARASOL POUR CHROMOTHÉRAPIE*
(71) Maglia, Venera, Via Luigi Lablache, 42, 00139 Roma, IT
(72) Maglia, Venera, 00139 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario S.r.l. Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/00 → (51) ***C07F 9/6512***

A61P 3/02 → (51) ***A23L 1/29***

A61P 3/02 → (51) ***C07F 9/6512***

A61P 3/04 → (51) ***A23L 1/307***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 471/10***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/06 → (51) ***C07D 263/20***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/28***

A61P 3/10 → (51) ***C07F 9/6512***

A61P 3/10 → (51) ***C07K 1/107***

A61P 5/06 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 15/02 → (51) ***A61K 36/06***

A61P 15/06 → (51) ***C07D 401/06***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 36/18***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 17/16 → (51) ***A61K 36/18***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 19/10 → (51) ***A61K 36/81***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 25/18 → (51) ***C07F 9/6512***

A61P 25/20 → (51) ***A23L 1/305***

A61P 25/26 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 25/28 → (51) ***A23L 1/305***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 25/28 → (51) ***C07F 9/6512***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 27/04 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 27/14 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 36/03***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 31/5415***

A61P 31/12 → (51) ***C07K 1/107***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 31/5415***

A61P 31/16 → (51) ***A61K 38/05***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/7048***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/714***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 1/107***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 35/02 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 1/107***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 31/00***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 38/48***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 36/18***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 36/18***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 36/18***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 36/18***

A61Q 19/00 → (51) ***A61L 2/04***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/36***

---

(51) ***A62B 1/02*** (11) **2 918 312 A1**
B66B 5/02 ***B66B 11/04***
E21F 11/00 ***G21D 1/00***
G21D 1/02 ***G21D 3/06***
G21C 9/02 G21C 13/02
G21C 15/18
(25) En (26) En
(21) 15164718.7 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *SCHWERKRAFTAUFZUG*
• *GRAVITY ELEVATOR*
• *ASCENSEUR PAR GRAVITÉ*
(71) Serbex Tecnología y Valores, S.L., C/ Baldomero Anabitarte 6 Bajo, 20011 San Sebastian-Donostia (Gipuzcoa), ES
(72) Larrion, Javier, 20008 San Sebastián (Guipuzcoa), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
(62) 12770173.8 / 2 814 038

---

(51) ***A63B 21/06*** (11) **2 918 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 15154684.3 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(30) 10.03.2014 GB 201404215

(54) • *GEWICHTETE ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *A WEIGHTED EXERCISE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXERCICE LESTÉ*

(71) Escape Fitness Limited, Eastwood House, The Office Village, Cygnet Park Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, GB

(72) Lock, Mark, Peterborough, PE7 8FD, GB
Childs, Martin, Peterborough, PE7 8FD, GB

(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

A63B 24/00 → (51) ***A63B 69/32***

(51) ***A63B 41/12*** ***A63H 27/10*** ***G07F 11/00*** (11) **2 918 314 A2** ***F04B 33/00***

(25) Es (26) En

(21) 14751423.6 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) MX 2014/000045 13.02.2014

(87) WO 2014/126451 2014/34 21.08.2014

(88) 20.11.2014

(30) 13.02.2013 MX PA13000070 U

(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG ZUM AUFBLASEN AUFBLASBARER GEGENSTÄNDE UND VORRICHTUNGEN DAMIT*
• *HYDRAULIC DEVICE FOR INFLATING INFLATABLE OBJECTS AND UNITS COMPRISING SAME*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE POUR GONFLER DES OBJETS GONFLABLES ET UNITÉS LE COMPRENANT*

(71) Cigarsolo, S.a. De Cv., Circunvalación Oriente No. 344 Ciudad Granja, CP. 45010, Zapopan Jalisco, MX

(72) MEDINA ANGUIANO, Luís, C.P. 45010 Zapopan Jalisco, MX

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) ***A63B 65/02*** ***A63F 9/02*** (11) **2 918 315 A1** ***F41J 3/02***

(25) Ja (26) En

(21) 13853304.7 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080117 07.11.2013

(87) WO 2014/073607 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 JP 2012247298

(54) • *PFEILSPIEL*
• *DARTS GAME DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU DE FLÉCHETTES*

(71) Kabushiki Kaisha Sega Games doing business as Sega Games Co., Ltd., 2-12, Haneda 1-chome Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
Kabushiki Kaisha DARTSLIVE doing business as DARTSLIVE Co., Ltd., 19-19, Ebisu 1-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP

(72) NARITA, Tsutomu, Tokyo 150-0013, JP

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A63B 69/00 → (51) ***A63B 69/32***

(51) ***A63B 69/32*** ***A63B 71/06*** ***A63B 69/00*** (11) **2 918 316 A1** ***A63B 24/00***

(25) En (26) En

(21) 15157072.8 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 FI 20145222

(54) • *Boxtrainingsvorrichtung*
• *BOXING TRAINING DEVICE*
• *Dispositif d'entraînement de boxe*

(71) Nolit, 150, 02401 Kirkkonummi, FI

(72) Helanto, Olli, 02480 Kirkkonummi, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

A63B 71/06 → (51) ***A63B 69/32***

A63C 5/044 → (51) ***A63C 7/04***

(51) ***A63C 7/04*** ***A63C 5/044*** (11) **2 918 317 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15000753.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 FR 1400608

(54) • *GLEITBRETT, GESAMTKIT FÜR EINE SPORTART, DAS EIN SOLCHES BRETT UMFASST, UND MONTAGEMETHODE EINES SOLCHEN KITS*
• *SNOWBOARD, KIT FOR PRACTISING SPORTS COMPRISING SUCH A BOARD AND METHOD FOR ASSEMBLING SUCH A KIT*
• *PLANCHE DE GLISSE, ENSEMBLE DE PRATIQUE SPORTIVE COMPRENANT UNE TELLE PLANCHE ET MÉTHODE DE MONTAGE D'UN TEL ENSEMBLE*

(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR

A63F 9/02 → (51) ***A63B 65/02***

(51) ***A63G 21/00*** (11) **2 918 318 A1**

(25) Ru (26) En

(21) 13854145.3 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/000860 01.10.2013

(87) WO 2014/074015 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 RU 2012147042

(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARER SCHIEBER*
• *FOLDING SLIDE*
• *SYSTÈME DE TOBOGGAN*

(71) Baranov, Nikolay Borisovich, 12-58 Schelepikhinskaya nab., Moscow 123290, RU

(72) Baranov, Nikolay Borisovich, Moscow 123290, RU

(74) Stoyanov, Todor Nikolov, 7, Radko Dimitriev Street, 5th Floor, Office 3, 9000 Varna, BG

A63H 27/10 → (51) ***A63B 41/12***

(51) ***A63H 33/04*** (11) **2 918 319 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150767.0 (22) 06.10.2008

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

(30) 11.10.2007 DK 200701467

(54) • *Spielzeugkonstruktionssystem*
• *A toy construction system*
• *Système de construction de jouet*

(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK

(72) Munch, Gaute, 8870 Langå, DK
Pedersen, Tommy Christian, 7223 Give, DK
Hansen, Erik, 7183 Randbøl, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(62) 08805066.1 / 2 217 341

(51) ***A63H 33/04*** (11) **2 918 320 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150768.8 (22) 06.10.2008

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

(30) 11.10.2007 DK 200701467

(54) • *Spielzeugkonstruktionssystem*
• *A toy construction system*
• *Système de construction de jouet*

(71) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK

(72) Munch, Gaute, 8870 Langå, DK
Pedersen, Tommy Christian, 7223 Give, DK
Hansen, Erik, 7183 Randbøl, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(62) 08805066.1 / 2 217 341

(51) ***A63H 33/08*** ***A63H 33/10*** (11) **2 918 321 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158866.2 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 US 201414211319
06.02.2015 US 201514616594

(54) • *KONSTRUKTIONSSYSTEM MIT EINEM KAMMVERBINDER*
• *CONSTRUCTION SYSTEM USING A COMB CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE CONSTRUCTION UTILISANT UN CONNECTEUR AVEC DES DOIGTS DE CONTACT*

(71) Acerra, Michael James, 325 North Prairie Street, Galesburg, IL 61401, US

(72) Acerra, Michael James, Galesburg, IL 61401, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

A63H 33/10 → (51) ***A63H 33/08***

(51) ***A63J 1/02*** ***A47H 13/01*** (11) **2 918 322 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158588.2 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 AT 501762014

(54) • *Vorrichtung zum Aufhängen von Textilien*
• *DEVICE FOR HANGING TEXTILES*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE TEXTILES*

(71) Tüchler Bühnen- & Textiltechnik GmbH, Rennbahnweg 78, 1220 Wien, AT

(72) Ferk, Reinhard, 1220 Wien, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

B01D 1/18 → (51) ***A23L 1/035***

(51) ***B01D 11/02*** ***B01L 3/00*** ***B65D 53/02*** ***G01N 30/00*** (11) **2 918 323 A1** ***B65D 45/30*** ***G01N 30/60***
(25) En (26) En
(21) 15157956.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 US 201414206227
(54) • *Extraktionszellenanordnung mit Schnellfreisetzungssiegelentfernung*
• *Extraction cell assembly with quick-release seal removal*
• *Ensemble de cellules d'extraction avec élimination de joint à libération rapide*
(71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) McAdams, Michael J, Los Gatos, California 95032, US
Ullah, SM Rahmat, Fremont, California 94539, US
Srinivasan, Kannan, Tracy, California 95377, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B01D 15/32*** ***A61K 31/4164*** (11) **2 918 324 A1** ***C07K 7/56***
(25) En (26) En
(21) 15165834.1 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.04.2011 US 201161477190 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MICAFUNGIN*
• *METHOD FOR PURIFICATION OF MICAFUNGIN*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MICAFONGINE*
(71) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgade 11, 2300 Copenhagen S, DK
(72) AASSVEEN, Lene, N-0171 OSLO, NO
DALE, Eli Karin, N-0750 OSLO, NO
HANSEN, Espen Fridtjof, N-3050 LOMMEDALEN, NO
MELDAHL EIDE, Kjersti, 0192 OSLO, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
(62) 12713998.8 / 2 699 327

(51) ***B01D 21/24*** ***B03D 1/14*** ***E02B 15/10*** (11) **2 918 325 A1** ***C02F 1/24***
(25) De (26) De
(21) 15158562.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 AT 501852014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABZUG VON SCHWIMMSCHLAMM*
• *DEVICE FOR DISCHARGE OF FLOATING SLUDGE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION D'ÉCUME*
(71) Ginzler Stahl- u. Anlagenbau GmbH, Clement-Holzmeister-Strasse 3, 3300 Amstetten, AT
Stieger, Clemens, Phillipsgasse 7/9, 1140 Wien, AT
(72) Stieger, Clemens, 1140 WIEN, AT
Ginzler, Hubert, 3300 AMSTETTEN, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) ***B01D 27/10*** ***B01D 35/153*** ***F01M 11/04*** (11) **2 918 326 A1** ***F01M 11/03***
(25) De (26) De
(21) 15164020.8 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2009 DE 102009030561
16.02.2010 DE 102010008064
(54) • *FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Hirsch, Markus, 38550 Isenbüttel, DE
Stifel, Marco, 70178 Stuttgart, DE
Yuan, Zhang, 200127 Shanghai, CN
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
(62) 10723628.3 / 2 445 604

B01D 35/153 → (51) ***B01D 27/10***

B01D 46/24 → (51) ***B01J 35/04***

B01D 46/24 → (51) ***C04B 35/117***

B01D 46/24 → (51) ***F24F 13/28***

(51) ***B01D 53/10*** ***B01D 53/14*** ***B01D 53/52*** ***B01D 53/68*** ***C10K 1/04*** ***C10L 3/10*** (11) **2 918 327 A1** ***B01D 53/30*** ***B01D 53/60*** ***B01D 53/75*** ***C10K 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158576.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 FR 1452024
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN DURCH SELEKTIVE ELIMINATION DER DARIN ENTHALTENEN SCHADSTOFFE*
• *METHOD FOR PURIFYING GASEOUS EFFLUENTS BY SELECTIVE REMOVAL OF THE POLLUTANTS CONTAINED THEREIN*
• *PROCÉDÉ D' ÉPURATION D' EFFLUENTS GAZEUX PAR ÉLIMINATION SÉLECTIVE DES POLLUANTS QU' ILS CONTIENNENT*
(71) Ben Brahim, Abdelkader, 2, bis avenue du 25 aout 1944, 94320 Thials, FR
(72) Ben Brahim, Abdelkader, 94320 Thials, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/30 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/86***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/86***

B01D 53/52 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/60 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/75 → (51) ***B01D 53/10***

(51) ***B01D 53/86*** ***B01D 53/34*** (11) **2 918 328 A1** ***B01D 53/50***
(25) Ja (26) En
(21) 13852572.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074710 12.09.2013
(87) WO 2014/073268 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247788
(54) • *ABGASVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) USHIKU, Tetsu, Tokyo 108-8215, JP
NAGAYASU, Tatsuto, Tokyo 108-8215, JP
KAGAWA, Seiji, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/20*** (11) **2 918 329 A1** ***B01J 29/04***
(25) De (26) De
(21) 15162207.3 (22) 18.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.05.2008 EP 08008572
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON STICKOXIDEN IN KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN ABGASEN UNTER VERWENDUNG EINES SCR-KATALYSATORS AUF BASIS EINES MOLEKULARSIEBES*
• *METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN HYDROCARBON CONTAINING WASTE GAS STREAMS USING AN SCR CATALYTIC CONVERTER ON THE BASIS OF A MOLECULAR FILTER*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDE D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES HYDROCARBURES À L'AIDE D'UN CATALYSEUR RÉDUCTEUR CATALYTIQUE SÉLECTIF DOTÉ D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE*
(71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Seyler, Michael, 63814 Mainaschaff, DE
Soeger, Nicola, 61130 Nidderau, DE
Adelmann, Katja, 63452 Hanau, DE
Jeske, Gerald, 63543 Neuberg, DE
(62) 09741807.3 / 2 296 790

(51) ***B01D 53/94*** ***F01N 3/20*** (11) **2 918 330 A1** ***B01J 29/04***
(25) De (26) De
(21) 15162208.1 (22) 18.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.05.2008 EP 08008572
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON STICKOXIDEN IN KOHLENWASSER-*

STOFFHALTIGEN ABGASEN UNTER VERWENDUNG EINES SCR-KATALYSATORS AUF BASIS EINES MOLEKULARSIEBES UND SCR-KATALYSATOR DAFÜR
- *METHOD FOR REDUCING NITROGEN OXIDES IN HYDROCARBON CONTAINING WASTE GAS STREAMS USING AN SCR CATALYTIC CONVERTER ON THE BASIS OF A MOLECULAR FILTER*
- *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'OXYDE D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES HYDROCARBURES À L'AIDE D'UN CATALYSEUR RÉDUCTEUR CATALYTIQUE SÉLECTIF DOTÉ D'UN TAMIS MOLÉCULAIRE*

(71) UMICORE AG & CO. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Seyler, Michael, 63814 Mainaschaff, DE
Soeger, Nicola, 61130 Nidderau, DE
Adelmann, Katja, 63452 Hanau, DE
Jeske, Gerald, 63543 Neuberg, DE
(62) 09741807.3 / 2 296 790

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/16***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/08***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/24***

(51) ***B01D 63/06*** ***B01D 67/00*** ***B01D 71/02*** (11) **2 918 331 A1** ***B01D 69/10***
(25) Es (26) En
(21) 15157475.3 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 ES 201430334
(54)
- *KERAMISCHE FILTRATIONSMEMBRAN*
- *CERAMIC FILTRATION MEMBRANE SUPPORT*
- *MEMBRANE DE FILTRATION EN CÉRAMIQUE*

(71) Likuid Nanotek, S.L., Po Mikeletegi 71 - planta 1 Parque Tecnologico de Miramon, 20009 San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(72) Lopetegui Garnica, Javier, San Sebastian (Guipuzcoa), ES
Etxeberria Uranga, Jon, San Sebastian (Guipuzcoa), ES
Ollo Loinaz, Jaione, San Sebastian (Guipuzcoa), ES
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

B01D 67/00 → (51) ***B01D 63/06***

B01D 69/10 → (51) ***B01D 63/06***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 63/06***

B01J 3/00 → (51) ***C02F 1/02***

B01J 3/04 → (51) ***A61L 2/10***

B01J 3/04 → (51) ***B01J 10/00***

B01J 4/00 → (51) ***B01J 10/00***

B01J 4/00 → (51) ***C02F 1/02***

B01J 7/00 → (51) ***F16F 1/36***

B01J 8/00 → (51) ***B01J 8/04***

B01J 8/02 → (51) ***B01J 8/04***

(51) ***B01J 8/04*** ***B01J 8/02*** ***C10G 49/00*** (11) **2 918 332 A1** ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14159895.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Kesselsteinsammel- und -vorverteilungsschale für Behälter mit zweiphasigem Abwärtsstrom*
- *Scale collection and predistribution tray for vessel with downwards two-phase flow*
- *Plateau de prédistribution et de collecte d'échelle pour récipient à écoulement biphasique vers le bas*

(71) Morten Müller Ltd., ApS, Nørredamsvej 123, 3480 Fredensborg, DK
(72) MÜLLER, Morten, 3480 Fredensborg, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) ***B01J 10/00*** ***B01J 19/24*** ***B01J 4/00*** ***C07D 251/60*** (11) **2 918 333 A1** ***B01J 3/04*** ***C07D 251/56***
(25) It (26) En
(21) 14159283.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Hochdruckreaktor zur Synthese von Melamin*
- *High pressure reactor for the synthesis of melamine*
- *Réacteur à haute pression pour la synthèse de mélamine*

(71) CASALE SA, Via Giulio Pocobelli 6, 6900 Lugano, CH
(72) Rizzi, Enrico, 22070 Casnate con Bernate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***B01J 19/24*** ***C08F 2/01*** (11) **2 918 334 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13830077.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010255 13.11.2013
(87) WO 2014/077567 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 KR 20120130013
08.11.2013 KR 20130135093
(54)
- *AUGENBRAUENSPULENHÜLLE, WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN REAKTOR DAMIT*
- *EYEBROW COIL JACKET, HEAT CONTROL APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD FOR REACTOR USING SAME*
- *ENVELOPPE CONSTITUÉE D'UN SERPENTIN EN FORME D'ARCADE, APPAREIL DE RÉGULATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR RÉACTEUR L'UTILISANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HA, Hyun Kyou, Daejeon 305-738, KR
KIM, Suk Soo, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae Jung, Daejeon 305-738, KR
LIM, Jin Kee, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyung Hyun, Daejeon 305-738, KR
RYU, Kyung Won, Daejeon 305-738, KR
LIM, Joong Chul, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 19/24 → (51) ***B01J 10/00***

B01J 19/24 → (51) ***C07C 29/80***

B01J 19/30 → (51) ***B01J 19/32***

(51) ***B01J 19/32*** ***B01J 19/30*** (11) **2 918 335 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305320.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 FR 1451925
(54)
- *ELEMENT FÜR AUSTAUSCHSÄULE, DIE AUS RÄUMEN MIT LOSEM FÜLLMATERIAL BESTEHT*
- *CONTACTOR FOR EXCHANGE COLUMN CONSISTING OF BULK LINING COMPARTMENTS*
- *Contacteur pour colonne d'echange constitue de compartiments de garnissage vrac*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Haroun, Yacine, 69520 GRIGNY, FR
Alix, Pascal, 38150 ROUSSILLON, FR

(51) ***B01J 19/32*** (11) **2 918 336 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305323.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 FR 1451926
(54)
- *ELEMENT FÜR AUSTAUSCHSÄULE, DIE AUS EINER ANORDNUNG VON STRUKTURIERTEN FÜLLUNGEN BESTEHT*
- *CONTACTOR FOR EXCHANGE COLUMN CONSISTING OF AN ARRANGEMENT OF STRUCTURED LININGS*
- *Contacteur pour colonne d'echange constitue d'un agencement de garnissages structures*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Haroun, Yacine, 69520 GRIGNY, FR
Alix, Pascal, 38150 ROUSSILLON, FR
Fourati, Manel, 69200 VENISSIEUX, FR

B01J 20/06 → (51) ***C01G 49/00***

B01J 20/10 → (51) ***G01N 30/90***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/32***

B01J 20/286 → (51) ***G01N 30/90***

B01J 20/287 → (51) ***G01N 30/90***

(51) ***B01J 20/32*** ***A61M 1/36*** (11) **2 918 337 A1** ***B01J 20/28***
(25) De (26) De
(21) 14159881.3 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Adsorbergranulat zur Entfernung urämischer Toxine*
• *Adsorber granulate for removing of uremic toxins*
• *Granulés d'adsorbeur pour l'élimination de la toxine urémique*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
PSS Polymer Standards Service GmbH, In der Dalheimer Wiese 5, 55120 Mainz, DE

(72) Reinhold, Günter, 55120 Mainz, DE
Fislage, Rainer, 66606 St. Wendel, DE
Tschulena, Ulrich, 61352 Bad Homburg, DE
Passlick-Deetjen, Jutta, 77960 Seelbach, DE
Leinenbach, Hans Peter, 3500 Krems, AT
Hörberg, Annika, 55120 Mainz, DE
Oleschko, Kirsten, 55120 Mainz, DE

(74) Breuninger, Marcus, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Siemensstraße 21, 61352 Bad Homburg, DE

B01J 20/32 → (51) ***G01N 30/90***

B01J 21/08 → (51) ***C10G 45/08***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/16***

(51) ***B01J 23/02*** ***C07C 1/20*** ***B01J 37/02*** (11) **2 918 338 A1** ***C07C 11/167***

(25) De (26) De

(21) 14159488.7 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 1,3-Butadien*
• *Process for the production of 1,3-butadiene*
• *Procédé de production de 1,3-butadiène*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Haufe, Rommy, Dr., 57439 Attendorn, DE
Reschetilowski, Wladimir, Prof. Prof. Dr., 01445 Radebeaul, DE
Thomas, Axel, 01309 Dresden, DE
Hauser, Matthias, 01689 Niederau, DE

B01J 23/46 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 23/63 → (51) ***B01J 37/16***

(51) ***B01J 23/881*** ***B01J 23/882*** ***B01J 31/04*** ***C10G 45/02*** (11) **2 918 339 A1** ***B01J 23/883*** ***B01J 31/34***

(25) Zh (26) En

(21) 13853150.4 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/001319 31.10.2013

(87) WO 2014/071686 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 CN 201210443119
08.11.2012 CN 201210442850
08.11.2012 CN 201210442653

(54) • *HYDRIERUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *HYDROGENATION CATALYST AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR D'HYDROGÉNATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) China Petroleum & Chemical Corporation, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
Fushun Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals Sinopec, 31 Dandong East Road Wanghua District, Fushun, Liaoning 113001, CN

(72) YANG, Zhanlin, Fushun Liaoning 113001, CN
JIANG, Hong, Fushun Liaoning 113001, CN
TANG, Zhaoji, Fushun Liaoning 113001, CN
WANG, Jifeng, Fushun Liaoning 113001, CN
WEN, Derong, Fushun Liaoning 113001, CN
WEI, Dengling, Fushun Liaoning 113001, CN

(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B01J 23/882 → (51) ***B01J 23/881***

B01J 23/882 → (51) ***C10G 45/08***

B01J 23/883 → (51) ***B01J 23/881***

B01J 25/00 → (51) ***C07C 253/30***

B01J 25/00 → (51) ***C07C 253/34***

B01J 29/04 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 31/04 → (51) ***B01J 23/881***

(51) ***B01J 31/12*** ***C07F 9/36*** (11) **2 918 340 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14863289.6 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008028 28.08.2014

(87) WO 2015/076485 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 KR 20130140872

(54) • *LIGANDENVERBINDUNG, KATALYSATORSYSTEM ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN UND VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN DAMIT*
• *LIGAND COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR OLIGOMERIZING OLEFIN, AND METHOD FOR OLIGOMERIZING OLEFIN USING SAME*
• *COMPOSÉ LIGAND, SYSTÈME CATALYTIQUE D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINE, ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINE FAISANT APPEL À CEUX-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 31/24 → (51) ***C07C 253/30***

B01J 31/24 → (51) ***C07C 253/34***

B01J 31/34 → (51) ***B01J 23/881***

B01J 35/00 → (51) ***B01J 37/16***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 37/16***

(51) ***B01J 35/04*** ***B01D 46/24*** ***F01N 3/20*** (11) **2 918 341 A1** ***C04B 38/00*** C04B 111/32

(25) En (26) En

(21) 15157949.7 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 JP 2014050842

(54) • *WABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) Hosoi, Yusuke, Koganei-shi, Tokyo 184-0013, JP
Watanabe, Tsuyoshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Inoue, Takayuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 35/04 → (51) ***C04B 35/117***

B01J 35/10 → (51) ***C10G 45/08***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/02***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 37/16***

(51) ***B01J 37/16*** ***B01J 23/00*** ***B01J 23/63*** ***B01J 35/02*** ***B01D 53/94*** (11) **2 918 342 A1** ***B01J 23/46*** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/02***

(25) En (26) En

(21) 15157894.5 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 05.03.2014 JP 2014043161
03.04.2014 JP 2014077117

(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Nagao, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sawada, Naotaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Inatomi, Yusaku, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 9/00*** (11) **2 918 343 A2**

(25) En (26) En

(21) 15158134.5 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201461951135 P
19.08.2014 US 201462039082 P

(54) • *IHC, EINWEGELEMENT FÜR GEWEBEGLEITFLÜSSIGKEITSAUSTAUSCH UND SYSTEM*
• *IHC, TISSUE SLIDE FLUID EXCHANGE DISPOSABLE AND SYSTEM*
• *IHC, LAME DE TISSU JETABLE ET SYSTÈME D'ÉCHANGE DE FLUIDE*

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) Scott, Chris, Billerica, Massachusetts 01821, US
Sydlowski, Paul, Billerica, Massachusetts 01821, US
Doyle, John, Billerica, Massachusetts 01821, US
Amara, Ryan A., Billerica, Massachusetts 01821, US
Kellard, Libby, Billerica, Massachusetts 01821, US
Gutierrez, Sara D., Billerica, Massachusetts 01821, US
Emerick, Marc, Billerica, Massachusetts 01821, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B01L 3/00 → (51) ***B01D 11/02***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/10***

B01L 3/02 → (51) ***G01N 35/10***

---

(51) ***B01L 3/14*** (11) **2 918 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159679.8 (22) 14.05.2010

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

(30) 15.05.2009 US 178599 P

(54) • *DICHTEPHASENTRENNVORRICHTUNG*
• *DENSITY PHASE SEPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE PHASES DE DENSITÉ*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Crawford, Jamieson W., Demarest, NJ 07627, US
Attri, Ravi, Bloomfield, NJ 07003, US
Battles, Christopher A., Seymour, CT 06483, US
Hires, Gregory R., Fairfield, CT 06824, US
Bartfeld, Benjamin, Ringwood, NJ 07456, US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 10719712.1 / 2 429 708

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/00***

B03C 1/033 → (51) ***E02F 3/40***

B03C 1/30 → (51) ***E02F 3/40***

B03D 1/14 → (51) ***B01D 21/24***

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 918 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000941.6 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Dekanterzentrifuge*
• *Decanter centrifuge*
• *Centrifuge de décantation*

(71) Andritz S.A.S., 2-4 Avenue de l`Europe, 78140 Velizy-Villacoublay, FR

(72) Michelsen, Jan, 36000 Chateauroux, FR

(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

B04B 7/06 → (51) ***E05C 5/00***

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 918 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158681.8 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Sprühkopfanordnung vom Presstyp*
• *Press type spray head assembly*
• *Ensemble de tête de pulvérisation de type de presse*

(71) Derjin (Hong Kong) Holding Company Limited, Suite 2008, 20/F Jardine House 1 Connaught Place, Central, Hong Kong, CN

(72) Wang, Ya-Tsan, HsinChu City 300, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***B05B 12/00*** (11) **2 918 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158768.0 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014052207

(54) • *Drucksensoreinheit*
• *Pressure sensor unit*
• *Unité de capteur de pression*

(71) ANEST IWATA CORPORATION, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501, JP

(72) Hata, Takayuki, Kanagawa, 223-8501, JP

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

---

(51) ***B05C 17/00*** (11) **2 918 348 A1**
A61F 13/40
(25) De (26) De
(21) 14159294.9 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(54) • *Schaumkörper zur Reinigung und Vorbehandlung von zu verklebenden Substraten*
• *Foam article for cleaning and pretreatment of substrates to be glued*
• *Article en mousse pour nettoyage et prétraitement de substrats à coller*

(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***B05D 1/00*** ***C03C 17/00*** ***C08J 7/04*** ***G02B 1/111*** (11) **2 918 349 A1** ***C09D 5/00*** ***C08L 83/04*** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15000642.7 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014052323

(54) • *ANTIREFLEXFILM, OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *Antireflection film, optical member, and method of producing optical member*
• *FILM ANTIREFLET, ÉLÉMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ogane, Masanobu, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***B05D 3/06*** ***B05D 7/14*** (11) **2 918 350 A2** ***F25D 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158417.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 FR 1452012

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung mit Laser einer Metallstruktur, die für die Herstellung eines kryotechnischen Tanks einer Trägerrakete bestimmt ist*
• *Method and device for laser surface treatment of a metal structure, intended for manufacturing a cryogenic tank of a space launcher*
• *Procédé et dispositif de traitement de surface par laser d'une structure métallique, destinée à la fabrication d'un réservoir cryotechnique de lanceur spatial*

(71) Euro Cryospace, Route de Verneuil, 78130 les Mureaux, FR

(72) Mercier, Antoine, 75018 Paris, FR
Damas, Alain, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B05D 7/14 → (51) ***B05D 3/06***

---

(51) ***B08B 7/00*** ***G01R 31/319*** ***G01R 1/073*** (11) **2 918 351 A1** ***G01R 1/04***
(25) De (26) De
(21) 15158653.4 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 DE 102014103262

(54) • *Vorrichtung zum Prüfen von elektronischen Bauteilen*
• *Device for testing electronic components*
• *Dispositif de vérification de composants électroniques*

(71) Multitest elektronische Systeme GmbH, Äussere Oberaustr. 4, 83026 Rosenheim, DE
(72) Leikermoser, Volker, 83229 Aschau, DE
Gschwendtberger, Gerhard, 83098 Brannenburg, DE
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B08B 15/02 → (51) ***F24F 13/28***

B09B 1/00 → (51) ***C05G 3/04***

(51) ***B09B 3/00*** ***C01B 33/18*** (11) **2 918 352 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853917.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079013 25.10.2013
(87) WO 2014/073399 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248553
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS GLAS*
• *METHOD FOR SEPARATING HEAVY METALS FROM GLASS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE MÉTAUX LOURDS D'UN VERRE*
(71) Tottori Prefecture, 220 1-chome Higashimachi Tottori-shi, Tottori 680-8570, JP
(72) MONGI, Hideyuki, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP
NARUOKA, Tomohiro, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP
IGURA, Takeshi, Tottori-shi Tottori 680-8570, JP
YOSHIOKA, Toshiaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
FUJIMORI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B09B 3/00*** ***B09B 5/00*** ***C05F 9/02*** ***C05F 17/02*** (11) **2 918 353 A1** ***C05F 9/00*** ***C05F 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14290064.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mechanisches und biologisches Aufbereitungsverfahren zur Zersetzung und Reduzierung von organischen Substanzen, und Gerät zur Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Mechanical and biological treatment method for breaking down and reducing materials of organic origin, and apparatus for implementing such a method*
• *Procédé de traitement mécanique et biologique pour décomposer et réduire les matières d'origines organiques et, appareil pour la mise en oeuvre d'un tel procédé*
(71) Tombeur, Michel, Le Ciastelas, 06830 Toudon, FR
(72) Tombeur, Michel, 06830 Toudon, FR
(74) Lopez, Frédérique, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B09B 3/00 → (51) ***C02F 1/02***

B09B 5/00 → (51) ***B09B 3/00***

B09C 1/00 → (51) ***C05G 3/04***

B09C 1/10 → (51) ***C02F 3/12***

B21B 1/16 → (51) ***B22F 3/105***

B21B 3/00 → (51) ***C22C 38/00***

B21B 19/12 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B21D 39/04*** ***B25B 27/10*** (11) **2 918 354 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157566.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014103213
(54) • *Pressaufsatz zum axialen Verpressen von Werkstücken*
• *Pressing attachment for axially pressing workpieces*
• *Presse destinée à comprimer axialement des pièces à usiner*
(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
(72) Schröder, Klaus, 57439 Attendorn, DE
Stahlschmidt, Matthias, 58840 Plettenberg, DE
Schmitt, Detlev, 57489 Drolshagen, DE
Sinoplu, Sudi, 57439 Attendorn, DE
Bohr, Karsten, 57439 Attendorn, DE
Hartmann, Anton, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21D 39/04 → (51) ***B25B 27/10***

(51) ***B21D 53/00*** ***B21G 1/04*** (11) **2 918 355 A1** ***D04B 35/02***
(25) De (26) De
(21) 15152869.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 DE 102014103261
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines fadenberührenden Elements und fadenberührendes Element, insbesondere für Strick- oder Wirkmaschinen*
• *Method for producing a yarn touching element and a yarn touching element, in particular for weft or warp knitting machines*
• *Procédé de fabrication d'un élément en contact avec le fil et élément en contact avec le fil, en particulier pour métier à tricoter rectiligne ou métier à tricoter chaîne*
(71) Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG Platinen- und Federnfabrik, Dr. Kurt Steim Strasse 35, 78713 Schramberg, DE
(72) Mutschler, Thomas, 72351 Geislingen, DE
Staiger, Uwe, 78733 Aichhalden, DE
Wellandt, Rolf, 72469 Meßstetten, DE
Schock, Martin, 72189 Vöhringen, DE
Schnell, Markus, 78655 Dunningen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B21G 1/04 → (51) ***B21D 53/00***

B21H 1/20 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B21J 15/02*** ***B21J 15/08*** ***B64D 45/02*** (11) **2 918 356 A1** ***B21J 15/14*** ***F16B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15157815.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 US 201414206145
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION VON BEFESTIGUNGSMITTELN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN WIRKUNGSSCHUTZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INSTALLING FASTENERS WITH ELECTROMAGNETIC EFFECT PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INSTALLER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION DE PROTECTION À EFFET ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Drexler, Julie M., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B21J 15/04*** ***B21J 15/10*** (11) **2 918 357 A1** ***B21J 15/26***
(25) De (26) De
(21) 14158483.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Blindnietsetzgerät*
• *Blind rivet setting device*
• *Appareil de pose de rivets aveugles*
(71) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(72) Gärtner, Richard, Dr., 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Wille, Lothar, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Leinweber, Michael, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Schumann, Tobias, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B21J 15/08 → (51) ***B21J 15/02***

B21J 15/10 → (51) ***B21J 15/04***

B21J 15/14 → (51) ***B21J 15/02***

B21J 15/26 → (51) ***B21J 15/04***

B21K 21/04 → (51) ***F42B 5/28***

B22F 1/00 → (51) ***C22C 9/02***

B22F 1/00 → (51) ***H01B 5/00***

(51) ***B22F 3/105*** ***B21B 1/16*** ***B22F 3/17*** ***B22F 5/10*** (11) **2 918 358 A1** ***B21B 19/12*** ***B21H 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14159171.9 (22) 12.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bauteils umfassend Fliessdrücken*
• *Method for producing a component involving flow-forming*
• *Procédé de fabrication d'un composant comportant un procédé de fluotournage*

(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB

(72) Villain-Chastre, Jean-Philippe, Cheltenham, Gloucestershire GL52 2NR, GB
Forgeoux, Germain, Cheltenham, Gloucestershire, GB
Grochola, Przemyslaw, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1EE, GB
Foster, Nicholas, Cheltenham, Gloucestershire GL53 8BG, GB

(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 918 359 A1**
B29C 67/00

(25) En (26) En
(21) 14275051.2 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Sintern von teilchenförmigem Material*
• *Sintering particulate material*
• *Frittage de matériau particulaire*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/17 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/10 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 9/00 → (51) ***H01B 5/00***

B22F 9/08 → (51) ***C25D 5/10***

B22F 9/24 → (51) ***H01B 5/00***

B23B 27/14 → (51) ***B23G 5/06***

B23B 51/00 → (51) ***B23G 5/06***

---

(51) ***B23B 51/02*** (11) **2 918 360 A1**
B24B 3/26

(25) De (26) De
(21) 15158525.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 DE 102014204700

(54) • *ROTATIONSWERKZEUG, INSBESONDERE BOHRWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTATIONSWERKZEUGES*
• *ROTARY TOOL, IN PARTICULAR DRILLING TOOL, AND METHOD OF MAKING A ROTARY TOOL*
• *OUTIL ROTATIF, EN PARTICULIER OUTIL DE FORAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL ROTATIF*

(71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) Kauper, Herbert Rudolf, 91056 Erlangen, DE
Schwägerl, Jürgen, 92648 Vohenstrauß, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***B23B 51/08*** (11) **2 918 361 A1**
B23G 5/20

(25) Ja (26) En
(21) 13843029.3 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080126 07.11.2013
(87) WO 2014/073610 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247210
05.09.2013 JP 2013184400

(54) • *BOHRER UND BOHRUNGSFORMATIONSVERFAHREN*
• *DRILL AND BORE FORMATION METHOD*
• *FOREUSE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'ALÉSAGE*

(71) Miyagitanoi Co., Ltd., 15-1 Aza Hagizaki Shichikashuku-machi, Katta-gun, Miyagi 989-0537, JP
Akita Prefecture, 1-1, Sanno 4-chome, Akita-shi, Akita 010-8570, JP

(72) SAWABE, Teruo, Katta-gun Miyagi 989-0537, JP
SAITO, Koji, Akita-shi Akita 010-1623, JP
KATO, Masaru, Akita-shi Akita 010-1623, JP

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

B23C 5/16 → (51) ***B23G 5/06***

---

(51) ***B23G 5/06*** (11) **2 918 362 A1**
B23B 27/14 ***B23B 51/00***
B23C 5/16

(25) Ja (26) En
(21) 12887999.6 (22) 07.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/078897 07.11.2012
(87) WO 2014/073062 2014/20 15.05.2014

(54) • *MIT EINEM HARTFILM BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *HARD FILM-COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE À REVÊTEMENT DE FILM DUR*

(71) OSG Corporation, 22 Honnogahara 3-chome Toyokawa-shi, Aichi 442-0005, JP

(72) TOIHARA Takaomi, Toyokawa-shi Aichi 442-0005, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23G 5/20 → (51) ***B23B 51/08***

---

(51) ***B23H 3/04*** (11) **2 918 363 A1**
B23H 7/22 ***B23H 7/26***
B23H 9/14

(25) Ja (26) En
(21) 13852618.1 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079602 31.10.2013
(87) WO 2014/073453 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246103

(54) • *ELEKTRODE, ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DIESER ELEKTRODE, VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISCHEN BEARBEITUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN BEARBEITETER ARTIKEL*
• *ELECTRODE, ELECTROCHEMICAL MACHINING DEVICE USING AFOREMENTIONED ELECTRODE, ELECTROCHEMICAL MACHINING METHOD, AND MACHINED ARTICLE MACHINED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *ÉLECTRODE, DISPOSITIF D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE QUI UTILISE LADITE ÉLECTRODE, PROCÉDÉ D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE, ET PIÈCE USINÉE À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP

(72) MORI, Takayuki, Akaiwa-shi Okayama 709-0718, JP
SUNADA, Hiroyuki, Akaiwa-shi Okayama 709-0718, JP
HOSOE, Hirotaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B23H 7/22 → (51) ***B23H 3/04***

B23H 7/26 → (51) ***B23H 3/04***

B23H 9/14 → (51) ***B23H 3/04***

B23K 9/02 → (51) ***B23K 9/073***

---

(51) ***B23K 9/028*** (11) **2 918 364 A1**

(25) En (26) En
(21) 15156500.9 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 EP 14159695

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEIßEN VON ROHRVERBINDUNGEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*
• *PROCESS FOR WELDING PIPE CONNECTIONS FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE POUR DES RACCORDS DE TUYAUX POUR APPLICATIONS À HAUTE TEMPÉRATURE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Radis, Rene, 8003 Zürich, CH
Staubli, Markus, 5605 Dottikon, CH
Buetikofer, Roland, 5304 Endingen, CH

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B23K 9/073*** (11) **2 918 365 A1**
B23K 9/02 ***B23K 9/095***
B23K 9/12 ***B23K 9/23***

(25) Ja (26) En
(21) 13853190.0 (22) 30.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006416 30.10.2013
(87) WO 2014/073184 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245033

(54) • *LICHTBOGENSCHWEISSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTBOGENSCHWEISSEN*

- *ARC WELDER AND METHOD FOR CONTROLLING ARC WELDING*
- *SOUDEUSE À ARC ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SOUDAGE À L'ARC*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJIWARA, Junji, Osaka 540-6207, JP
KAWAMOTO, Atsuhiro, Osaka 540-6207, JP
MATSUI, Kaito, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

B23K 9/095 → (51) ***B23K 9/073***

(51) ***B23K 9/10*** ***B23K 9/12*** ***B23K 9/29*** (11) **2 918 366 A1** ***B23K 9/167***
(25) De (26) De
(21) 14001321.0 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014003634
(54) • *Verfahren zum Wolfram-Inertgasschweißen*
• *Method for tungsten inert gas welding*
• *Procédé de soudage au tungstène sous gaz inerte*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Siewert, Erwan, 80802 München, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 9/167 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 9/073***

B23K 9/29 → (51) ***B23K 9/10***

B23K 11/00 → (51) ***G06F 17/50***

B23K 11/10 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***B23K 11/30*** (11) **2 918 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000656.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 CN 201410098341
05.05.2014 CN 201410186231
05.11.2014 CN 201420660686 U
(54) • *EINTEILIGE MASCHINE ZUM SCHLEIFEN UND ÄNDERN EINER ELEKTRODENKAPPE*
• *Electrode cap grinding and changing aio (all-in-one) machine*
• *MACHINE TOUT-EN-UN DE CHANGEMENT ET MEULAGE DE CAPUCHON D'ÉLECTRODE*
(71) Guangzhou MINO Automotive Equipment Co., Ltd., Floor 1-2, Building C3 Science & Technology Enterprise Accelerator No.11, Kaiyuan Avenue Luogang District, Guangzhou, Guangdong, CN
(72) YAO, Weibing, Guangdong, CN
Zhang, Ting, Guangdong, CN
Zheng, Lianjun, Guangdong, CN
CAO, Xingda, Guangdong, CN
SUN, Zhicheng, Guangdong, CN
Yang, Yongfeng, Guangdong, CN
Cheng, Zhihao, Guangdong, CN
Chen, Zhencheng, Guangdong, CN
HE, Yi, Guangdong, CN
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***B23K 20/12*** (11) **2 918 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159139.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahrbare Stützeinrichtung*
• *Movable backing system*
• *Système de support de pièces mobile*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Penski, Dirk, 22307 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B23K 26/064 → (51) ***G02B 21/06***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/38***

(51) ***B23K 26/38*** ***B23K 26/14*** (11) **2 918 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000931.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Laserstrahlbrennschneiden*
• *Method for laser-beam gas cutting*
• *Procédé de coupage au rayon laser*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Scholz, Jürgen, 81379 München, DE
Fieret, Jim, Dr., Bell Hill, Hook Norton OX15 5PS, GB

B23K 26/38 → (51) ***G02B 13/14***

B23K 31/00 → (51) ***G06F 17/50***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/02 → (51) ***C25D 5/10***

(51) ***B23K 35/26*** ***B23K 35/28*** ***B23K 35/36*** (11) **2 918 370 A1** ***B23K 35/30***
(25) En (26) En
(21) 14000868.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lötverfahren für Polymerdickfilmzusammensetzungen*
• *Soldering method for polymer thick film compositions*
• *Procédé de brasage pour compositions de film épais*
(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Grabey, Steven, Hazleton, Pennsylvania 18201, US
Groman, Sarah, 19103 Philadelphia, US
Persons, Ryan, Newtown Square, Pennsylvania 19073, US
Shahbazi, Samson, Roslyn, Pennsylvania 19001, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

B23K 35/26 → (51) ***C25D 5/10***

B23K 35/28 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 35/32*** ***B23K 35/365*** (11) **2 918 371 A1** ***B23K 35/36*** ***B23K 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14000869.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lötbare leitfähige Polymer-Dickschichtzusammensetzung*
• *Solderable conductive polymer thick film composition*
• *Composition de film épais polymère conducteur soudable*
(71) Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC, 24 Union Hill Road, West Conshohocken, PA 19428, US
(72) Shahbazi, Samson, Roslyn, Pennsylvania 19001, US
Grabey, Steven, Hazleton, Pennsylvania 18201, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

B23K 35/30 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/30 → (51) ***C25D 5/10***

B23K 35/32 → (51) ***B23K 35/30***

(51) ***B23K 35/36*** ***B23K 35/362*** (11) **2 918 372 A1** ***B23K 35/365***
(25) En (26) En
(21) 14158706.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flussmittel zum Hartlöten*
• *Flux for brazing*
• *Flux pour brasage*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Seseke-Koyro, Ulrich, 30916 ISERNHAGEN, DE
Becker, Andreas, 29331 LACHENDORF, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/36***

B23K 35/365 → (51) ***B23K 35/30***

B23K 35/365 → (51) ***B23K 35/36***

B23P 6/04 → (51) ***F01D 5/14***

B23P 15/04 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 918 373 A1**
B23Q 3/157
(25) De (26) De
(21) 14159235.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Werkzeugspeicheranordnung zur Erweiterung der Werkzeugspeicherkapazität eines Fräs-, Bohr- und/oder Dreh-Bearbeitungszentrums*
• *Tool storage arrangement for extending the tool storage capacity of a milling, drilling and/or turning centre*
• *Dispositif de stockage d'outils pour l'extension de la capacité de stockage d'outils d'un centre d'usinage par forage, fraisage et/ou tournage*
(71) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE
(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE
Uttenweiler, Dieter, 72359 Dotternhausen, DE
Kimmich, Alexander, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B23Q 3/157 → (51) ***B23Q 3/155***

B24B 3/26 → (51) ***B23B 51/02***

B24B 37/04 → (51) ***H01L 21/3065***

B24B 57/02 → (51) ***H01L 21/3065***

B25B 13/06 → (51) ***B41J 2/155***

(51) ***B25B 23/00*** (11) **2 918 374 A1**
B25B 23/14 ***B25B 23/142***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 14003716.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.03.2014 US 201461950286 P
(54) • *Drehmomentbegrenzungsvorrichtung*
• *Torque limiting device*
• *Dispositif de limitation de couple*
(71) JAKOUBEK MEDIZINTECHNIK GMBH, Auf der Höhe 15, 78576 Liptingen, DE
(72) Jakoubek, Franz, 78576 Liptingen, DE
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B25B 23/14 → (51) ***B25B 23/00***

B25B 23/142 → (51) ***B25B 23/00***

(51) ***B25B 27/10*** (11) **2 918 375 A1**
B21D 39/04 ***F16L 13/14***
(25) De (26) De
(21) 15159166.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.06.2012 DE 102012105655
(54) • *Pressbacke, Verfahren zum Herstellen einer unlösbaren Rohrverbindung, Fitting und System aus einer Pressbacke und einem Fitting*
• *PRESS JAW, METHOD FOR PRODUCING A NON-REMOVABLE PIPE CONNECTION, FITTING AND SYSTEM CONSISTING OF A PRESSURE JAW AND A FITTING*
• *MORDACHE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RACCORD TUBULAIRE FIXE, RACCORD ET SYSTÈME COMPRENANT UNE MORDACHE ET UN RACCORD*
(71) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
(72) Hofmann, Frank, 57439 Attendorn, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 13710349.5 / 2 866 979

B25B 27/10 → (51) ***B21D 39/04***

(51) ***B25D 11/00*** (11) **2 918 376 A1**
B25D 17/06
(25) De (26) De
(21) 14159121.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Meisselnde Handwerkzeugmaschine*
• *Chiselling hand-held machine tool*
• *Machine-outil portative de burinage*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Wiedner, Aaron, 86899 Landsberg, DE
Hartmann, Markus, 87665 Mauerstetten, DE
Hauptmann, Udo, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25D 17/06 → (51) ***B25D 11/00***

(51) ***B25J 1/08*** (11) **2 918 377 A1**
B25J 17/02
(25) Es (26) En
(21) 12886163.0 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2012/070680 02.10.2012
(87) WO 2014/053670 2014/15 10.04.2014
(54) • *MANIPULATOR FÜR EINE ULTRAHOHE VAKUUMKAMMER*
• *MANIPULATOR FOR AN ULTRA-HIGH-VACUUM CHAMBER*
• *MANIPULATEUR POUR CHAMBRE À ULTRA-VIDE*
(71) AVS Added Value Industrial Engineering Solutions, S.L., Pol. Ind. Sigma Xixilion, Kalea 2, Bajo Pabellón 10, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES
(72) GALIPIENZO HUGUET, Julio, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES
CARRERA ASTIGARRAGA, Miguel Ángel, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES
FERRER FÁBREGAS, Salvador, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES
VALVIDARES SUÁREZ, Secundino Manuel, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 918 378 A1**
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 15157212.0 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 CH 3502014
(54) • *Verfahren zur Wegfindung in einem automatisierten Handhabungssystem sowie Handhabungssystem mit entsprechendem Kontrollmodul zur Wegfindung*
• *Process for finding a path in an automated handling system, and handling system with corresponding control module for finding a path*
• *Procédé de recherche de chemin dans un système de manipulation automatisé et système de manipulation doté d'un module de commande correspondant destiné à la recherche de chemin*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Brandenberger, Joel, 8708 Männedorf, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

(51) ***B25J 15/04*** (11) **2 918 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000294.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 CH 3632014
(54) • *Kupplungsvorrichtung für ein Handhabungsgerät*
• *Coupling device for a handling device*
• *Dispositif d'embrayage pour un appareil de manipulation*
(71) Erowa AG, Winkelstrasse 8, 5734 Reinach, CH
(72) Hediger, Hans, 5734 Reinach, CH
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

B25J 17/02 → (51) ***B25J 1/08***

(51) ***B26B 21/14*** (11) **2 918 380 A1**
B26B 21/44
(25) Ja (26) En
(21) 13852552.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079817 05.11.2013
(87) WO 2014/073501 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244028
(54) • *RASIERER*
• *RAZOR*
• *RASOIR*
(71) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
(72) HABA, Daisuke, Seki-shi Gifu 501-3992, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/44***

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 918 381 A1**
A45D 27/38 ***A61K 8/00***
C08G 18/00 ***C08L 71/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13853097.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079154 28.10.2013
(87) WO 2014/073411 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244336
(54) • *GLEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATIVE RESIN COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE RÉSINE LUBRIFIANTE*

(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
(72) OZAWA, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
MASUDA, Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HABA, Daisuke, Seki-shi Gifu 501-3992, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B26B 21/44*** (11) **2 918 382 A1**
B26B 21/40
(25) Ja (26) En
(21) 13853144.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079818 05.11.2013
(87) WO 2014/073502 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244027
(54) • *RASIERER MIT DARAN BEFESTIGTER RASIERHILFE*
• *RAZOR WITH ATTACHED SHAVING AID*
• *RASOIR COMPORTANT UNE AIDE AU RASAGE ATTACHÉE*
(71) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
(72) HABA, Daisuke, Seki-shi Gifu 501-3992, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B26B 21/44 → (51) ***B26B 21/14***

---

(51) ***B26B 21/52*** (11) **2 918 383 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853531.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079813 05.11.2013
(87) WO 2014/073500 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244029
(54) • *RASIERER*
• *RAZOR*
• *RASOIR*
(71) Kai R & D Center Co., Ltd., 1110, Oyana, Seki-shi, Gifu 501-3992, JP
(72) HABA, Daisuke, Seki-shi Gifu 501-3992, JP
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B26D 7/06 → (51) ***B26D 7/26***

---

(51) ***B26D 7/26*** (11) **2 918 384 A1**
B26D 7/06
(25) En (26) En
(21) 14158618.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schneidkopf für eine zentrifugale Schneidvorrichtung und zentrifugale Vorrichtung damit*
• *Cutting head assembly for a centrifugal cutting apparatus and centrifugal apparatus equipped with same*
• *Ensemble de tête de coupe pour appareil de coupe centrifuge et appareil centrifuge équipé de celui-ci*
(71) FAM, Neerveld 2, 2550 Kontich, BE
(72) Bucks, Brent, Lakewood Ranch, FL Florida 34202, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B27D 5/00 → (51) ***B29C 65/00***

B28B 3/20 → (51) ***B28B 13/04***

---

(51) ***B28B 13/04*** (11) **2 918 385 A2**
B28B 3/20 ***B65G 49/08***
(25) En (26) En
(21) 15157947.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047233
(54) • *EMPFÄNGER ZUR BEFÖRDERUNG EINES WABENFÖRMIGEN KÖRPERS*
• *Conveyance receiver for honeycomb formed body*
• *RÉCEPTEUR DE TRANSPORT POUR UN CORPS FORMÉ ALVÉOLAIRE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) FUKUI, Toshihiro, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
KATO, Daiki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B29B 17/00 → (51) ***B29C 44/34***

---

(51) ***B29C 33/00*** (11) **2 918 386 A1**
B29C 33/02 ***B29C 33/06***
B29C 41/06 ***B29C 41/46***
(25) De (26) De
(21) 15158217.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2014 DE 102014003043
(54) • *Kugelrotationsverfahren zum Herstellen von Rotationsguss-Formkörpern und Kugelrotationsvorrichtung*
• *Method for manufacturing rotationally molded parts with a spherical mould carrier and device*
• *Procédé pour fabriquer des articles moulés par rotomoulage avec un support de moule sphérique et dispositif*
(71) Naumann, Frank, Dorfstrasse 66, 04626 Vollmershain, DE
(72) Naumann, Frank, 04626 Vollmershain, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

B29C 33/00 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 33/02 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 33/06 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 33/30 → (51) ***B29C 49/06***

B29C 33/30 → (51) ***B29D 99/00***

---

(51) ***B29C 33/38*** (11) **2 918 387 A1**
B29C 33/42 ***B29C 45/37***
B29C 43/02
(25) En (26) En
(21) 15158506.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048925
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON INNEREN UND ÄUSSEREN TEILEN VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR MOLDING INTERIOR AND EXTERIOR MEMBERS OF VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLÉMENTS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS DE VÉHICULES*
(71) Reydel Automotive B.V., Oude Utrechtseweg 32, 3743 KN Baarn, NL
(72) Ohta, Tadashi, HIROSHIMA, Hiroshima 732-0816, JP
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B29C 33/40 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 33/58 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 33/68 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 33/76 → (51) ***B29C 70/34***

B29C 41/06 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 41/46 → (51) ***B29C 33/00***

B29C 43/02 → (51) ***B29C 33/38***

---

(51) ***B29C 44/34*** (11) **2 918 388 A1**
B29C 44/42 ***B29C 44/50***
B29B 17/00 B29K 105/26
(25) En (26) En
(21) 14158542.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Wiederverwertung von expandierbaren Kunststoffmaterialien und sowie damit herstellbares expandierfähiges oder expandiertes Kunststoffmaterial*
• *A process to recycle expandable plastic materials and an expandable or expanded plastic material obtainable thereby*
• *Procédé pour recycler des matériaux en plastique expansible et matière plastique expansée ou expansible pouvant être obtenue par ce procédé*
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) Fennessey, Sian Frances, 8409 Winterthur, CH
Nising, Philip, 8618 Oetwil am See, CH
Weber, Jörg, 9542 Münchwilen, CH
Lippuner, Jan, 9470 Buchs, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29C 44/42 → (51) ***B29C 44/34***

B29C 44/50 → (51) ***B29C 44/34***

---

(51) ***B29C 45/28*** (11) **2 918 389 A1**
(25) It (26) En
(21) 14170508.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(30) 10.03.2014 IT TO20140188

(54) • *Befestigungsplatte der Form einer Spritzgussvorrichtung für Kunststoffmaterial*
• *Fixing plate of the mold of an injection molding apparatus of plastic material*
• *Plaque de fixation du moule d'un appareil de moulage par injection de matière plastique*

(71) Inglass S.p.A., Via Piave, 4, 31020 San Polo di Piave (Treviso), IT

(72) Bazzo, Maurizio, I-31020 San Polo di Piave (Treviso), IT
Trevisiol, Nico, I-31020 San Polo di Piave (Treviso), IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B29C 45/37 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 45/76 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***B29C 47/08*** (11) **2 918 390 A1**
B29C 55/28

(25) De (26) De

(21) 15158906.6 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 DE 102014103388

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUSIONSPRODUKTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING AN EXTRUSION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PRODUIT D'EXTRUSION*

(71) Plur, Andreas, Rudolf-Diesel-Strasse 4, 63571 Gelnhausen, DE

(72) Plur, Andreas, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***B29C 49/06*** ***B29C 33/30*** B29C 49/48 B29C 31/00 (11) **2 918 391 A1** B29C 49/42 B29C 49/28

(25) De (26) De

(21) 15158527.0 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 DE 102014103159

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT AUTOMATISCHER WECHSELEINRICHTUNG FÜR GARNITURENTEILE*
• *DEVICE AND METHOD FOR REFORMING PLASTIC PRE-FORMS INTO PLASTIC CONTAINERS WITH AUTOMATIC CHANGING DEVICE FOR FITTING SECTIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'ÉBAUCHES EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE EN RÉCIPIENTS EN PLASTIQUE À L'AIDE DE DISPOSITIF DE CHANGEMENT AUTOMATIQUE POUR DES PARTIES DE GARNITURES*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) Voth, Klaus, 93073 Neutraubling, DE
Schönberger, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 63/00 → (51) ***B29C 65/00***

---

(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 63/00*** (11) **2 918 392 A1** ***B27D 5/00***

(25) De (26) De

(21) 15000490.1 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(30) 15.03.2014 DE 102014003766

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Kantenkaschierung*
• *Method and device for edge lamination*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un doublage de bord*

(71) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE

(72) Seifert, Uwe, 32361 Preußisch Oldendorf, DE
Hollmer, Wilfried, 32369 Rahden, DE
Hucke, Helmut, 32312 Lübbecke, DE

(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***B29C 65/74*** ***F21V 15/01*** ***F21V 19/00*** F21Y 101/02 (11) **2 918 393 A1** ***F21V 17/00*** F21Y 103/00

(25) De (26) De

(21) 14159703.9 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, Gehäuseschale für eine Beleuchtungsvorrichtung und Herstellungsverfahren für eine Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device, housing shell for a lighting device and manufacturing method for a lighting device*
• *Dispositif d'éclairage, coque de boîtier pour un dispositif d'éclairage et procédé de fabrication pour un dispositif d'éclairage*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Günter, Anna, 59557 Lippstadt, DE
Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE
Oesterwiemann, Tobias, 33397 Rietberg, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 918 394 A1**

(25) En (26) En

(21) 14275050.4 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Sintern von teilchenförmigem Material*
• *Sintering particulate material*
• *Frittage de matériau particulaire*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **2 918 395 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158124.6 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 US 201461951782 P

(54) • *ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG MIT SCHICHTWEISER ABBILDUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING INCLUDING LAYER-BY-LAYER IMAGING*
• *FABRICATION ADDITIVE COMPRENANT UNE IMAGERIE COUCHE PAR COUCHE*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US

(72) Wilson, Eric E., Mooresville, IN Indiana 46158, US
Gatton, Geoffrey L., Brownsburg, IN 46112, US
Proctor, Robert F., Carmel, IN Indiana 46032, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** ***B33Y 30/00*** (11) **2 918 396 A1** ***B33Y 10/00*** ***B33Y 50/02***

(25) En (26) En

(21) 15158295.4 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 JP 2014046686

(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR ADDITIVHERSTELLUNG*
• *Machine and method for additive manufacturing*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADDITIF*

(71) JEOL Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196, JP

(72) Honda, Kazuhiro, Akishima, Tokyo 196-8558, JP

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 67/00 → (51) ***B22F 3/105***

---

(51) ***B29C 70/06*** (11) **2 918 397 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12881981.0 (22) 09.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/079104 09.11.2012

(87) WO 2014/073090 2014/20 15.05.2014

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KASCHIEREN EINES VERSTÄRKTEN FASERGRUNDMATERIALS UND VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINES VERSTÄRKTEN FASERGRUNDMATERIALS*
• *APPARATUS FOR LAMINATING REINFORCED FIBER BASE MATERIAL, AND*

METHOD FOR LAMINATING REINFORCED FIBER BASE MATERIAL
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STRATIFICATION POUR MATÉRIAU DE BASE DE FIBRES DE RENFORCEMENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TANOUE Satoru, Tokyo 108-8215, JP
TOMONAGA Takuya, Tokyo 108-8215, JP
SHINDO Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
YAMASAKI Hirokazu, Nagasaki-shi Nagasaki 851-0406, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/20 → (51) ***B29C 70/50***

(51) ***B29C 70/22*** (11) **2 918 398 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158528.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Faserverstärkter Verbundstoff, Komponente und Verfahren*
- *A fiber-reinforced composite, a component and a method*
- *Composite renforcé par des fibres, composant et procédé*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B29C 70/30 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 70/34*** ***B29C 33/00*** ***B29D 99/00*** ***B29C 70/46*** (11) **2 918 399 A1** ***B29C 33/76*** ***F03D 1/06*** B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 14158529.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Windturbinenrotorblatts*
- *A method for manufacturing a rotor blade for a wind turbine*
- *Procédé de fabrication de pale de rotor d'éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kirkeby, Klaus, 9210 Aalborg, DK
Overgaard, Anders, 9900 Frederikshavn, DK

B29C 70/34 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 70/38*** ***G01N 21/84*** (11) **2 918 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158276.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 US 201414202376
(54)
- *VERBUNDSTOFFINSPEKTION UND STRUKTURELLE PRÜFUNG VON MEHREREN SCHICHTEN*
- *Composite inspection and structural check of multiple layers*
- *INSPECTION DE COMPOSITE ET VÉRIFICATION STRUCTURELLE DE COUCHES MULTIPLES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Dorris, Steven A., Hazelwood, MO Missouri S306-4130, US
Ayyagari, Arun, Seattle, WA Washington 42-50, US
Vance, Jonathan Blake, Berkeley, MO Missouri S245-1003, US
Corman, David E., St. Louis, MO Missouri 63166, US
Fonda, James W., North Charleston, SC South Carolina 7830-NE80, US
Engelbart, Roger W., St. Louis, MO Missouri S270-3800, US
Freeman, Philip L., North Charleston, SC South Carolina 7819-1155, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B29C 70/42 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/50***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/34***

(51) ***B29C 70/50*** ***B29C 70/54*** ***B29D 99/00*** B29L 31/08 (11) **2 918 401 A1** ***B29C 70/20*** ***B29C 70/44***
(25) En (26) En
(21) 14158530.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Nicht abgestepptes Fasermaterial, Verfahren und Vorrichtung*
- *A non-stitched fiber material, a method and an apparatus*
- *Matériau de fibre non-piquée, procédé et appareil*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grove-Nielsen, Erik, 7870 Roslev, DK

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/50***

B29C 70/54 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29D 11/00*** ***G02B 27/01*** ***F21V 8/00*** (11) **2 918 402 A1** ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15157880.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052043
(54)
- *OPTISCHE VORRICHTUNG, KOPFMONTIERTE ANZEIGE, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR, HOLOGRAFISCHES BEUGUNGSGITTER, ANZEIGEVORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *Optical device, head mounted display, assembling method for the same, holographic diffraction grating, display device, and alignment device*
- *DISPOSITIF OPTIQUE, VISIOCASQUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI, RÉSEAU DE DIFFRACTION HOLOGRAPHIQUE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Akutsu, Katsuyuki, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Nagasaki, Hideo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Kajio, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Mizusawa, Takashi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tsukuda, Daisuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Tokuyama, Kazutatsu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29D 35/12 → (51) ***A43B 13/38***

(51) ***B29D 35/14*** ***A43B 23/02*** ***B30B 15/02*** ***B30B 15/06*** (11) **2 918 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162896.3 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2009 US 419985
(54)
- *VERFAHREN ZUR FORMUNG DEHNBARER STRANGELEMENTE*
- *METHOD FOR MOLDING TENSILE STRAND ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLÉMENTS À BRINS EXTENSIBLES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Hwang, James, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10752945.5 / 2 416 949

(51) ***B29D 99/00*** ***B29C 33/40*** ***B29C 33/68*** ***B29C 70/42*** B29L 31/08 (11) **2 918 404 A1** ***B29C 70/54*** ***B29C 33/30*** ***B29C 70/34***
(25) En (26) En
(21) 14158527.3 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren und Form zur Herstellung einer Komponente für eine Windturbine*
- *A method and a mold for manufacturing a component for a wind turbine*
- *Procédé et moule de fabrication d'un composant pour une éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kirkeby, Klaus, 9400 Nørresundby, DK

(51) ***B29D 99/00*** ***B29C 33/68*** ***B29C 70/30*** B29L 31/08 (11) **2 918 405 A1** ***B29C 33/58***
(25) En (26) En
(21) 14158886.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Komponenten für eine Windturbine*
- *A method for manufacturing a component for a wind turbine*
- *Procédé de fabrication d'un composant pour éolienne*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bernhard, Benly, 9200 Aalborg, DK
Tangager, Kim, 9560 Hadsund, DK

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/34***

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/50***

B30B 15/02 → (51) ***B29D 35/14***

B30B 15/06 → (51) ***B29D 35/14***

B32B 3/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 3/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 3/30 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***B32B 5/00*** (11) **2 918 406 A1**
B32B 5/02 ***B32B 5/22***
B32B 5/28 ***B32B 7/00***
B32B 7/02 ***B32B 7/12***
B32B 9/00 ***B32B 9/04***
B32B 15/00 ***B32B 15/04***
B32B 15/08 ***B32B 15/14***
B32B 19/00 ***B32B 19/02***
B32B 19/04 ***B32B 27/00***
B32B 27/06 ***B32B 3/00***
B32B 3/02 B32B 27/18
(25) De (26) De
(21) 15158355.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 DE 202014101175 U
(54) • *MATERIALVERBUND AUS METALL / DLC / FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
• *MATERIAL COMPOSITE COMPOSED OF METAL/DLC/FIBRE-REINFORCED PLASTIC*
• *MATÉRIAU COMPOSITE EN MÉTAL / DLC / MATIÈRE SYNTHÉTIQUE RENFORCÉE EN FIBRES*
(71) AxynTeC Dünnschichttechnik GmbH, Am Mittleren Moos 48, 86167 Augsburg, DE
(72) Kuhn, Marcus, Dr., 86179 Augsburg, DE
Hammerl, Claus, Dr., 86316 Friedberg, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 918 407 A1**
B32B 5/28 ***B32B 27/12***
(25) De (26) De
(21) 14158522.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *FASERKUNSTSTOFFVERBUND, SOWIE VERFAHREN UND LAGENAUFBAU ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *Plastic fibre compound, and method and layer structure for producing the same*
• *Composite en fibres synthétiques, ainsi que procédé et structure stratifiée destinés à sa fabrication*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Haluszka, Jan, Fehwiesenstrasse 29, 81673 München, DE
(72) Haluszka, Jan, 81673 München, DE

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/18 → (51) ***A43B 13/38***

B32B 5/20 → (51) ***A43B 13/38***

B32B 5/22 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/74***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/00 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 9/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 9/00 → (51) ***H05B 33/04***

B32B 9/04 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 15/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 15/04 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 15/092 → (51) ***C08L 51/04***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 17/04 → (51) ***C03C 17/32***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 19/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 19/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 19/04 → (51) ***B32B 5/00***

(51) ***B32B 25/08*** (11) **2 918 408 A1**
B32B 27/00 ***B32B 27/32***
B32B 27/40 ***C08L 23/08***
C08L 25/08 ***C08L 29/04***
C08L 51/06 ***B32B 27/30***
C08J 5/00 ***B32B 7/00***
B32B 7/02 ***B32B 27/08***
B32B 27/16 ***B32B 27/18***
B32B 27/28
(25) En (26) En
(21) 15000737.5 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.12.2011 US 201161579170 P
26.07.2012 US 201261675981 P
(54) • *FLEXIBLE SPERRFOLIEN MIT CYCLISCHEN OLEFINEN*
• *Flexible Barrier Films Containing Cyclic Olefins*
• *FILMS DE PROTECTION SOUPLE CONTENANT DES OLÉFINES CYCLIQUES*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
(72) Pham, Hoang T., Pasadena, CA 91103, US
Ghiam, Farid F., Pasadena, CA 91103, US
Laney, Thomas, Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 12809047.9 / 2 794 266

B32B 27/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/00 → (51) ***C09D 201/08***

B32B 27/00 → (51) ***C09J 7/00***

B32B 27/06 → (51) ***A43B 13/38***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/28 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/30 → (51) ***C09D 201/08***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **2 918 409 A1**
B65D 65/40 ***C08L 23/10***
C08L 45/00 ***C08L 53/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853939.0 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079849 05.11.2013
(87) WO 2014/073512 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245947
(54) • *DEHNFOLIENVERPACKUNG*
• *STRETCH WRAPPING FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE ÉTIRABLE*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) MOGAWA, Ryo, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP
NEMOTO, Tomoyuki, Nagahama-shi Shiga 526-0023, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 25/08***

B33Y 10/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41F 15/08*** (11) **2 918 410 A1**
B41F 15/26 ***H01L 31/00***
H05K 3/12
(25) En (26) En
(21) 14158539.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Drehtisch und Solarzellenverarbeitungssystem*
• *Rotary table and solar cell processing system*
• *Table rotative et système de traitement de cellule solaire*

(71) APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L., Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi, 31048 San Biagio di Callalta (TV), IT
(72) Gislon, Daniele, 30036 Santa Maria di Sala - Venice, IT
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B41F 15/26 → (51) ***B41F 15/08***

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/045 → (51) ***B41J 25/308***

B41J 2/045 → (51) ***C03C 8/00***

(51) ***B41J 2/155*** ***B41J 25/304*** (11) **2 918 411 A1** ***B25B 13/06***
(25) En (26) En
(21) 14275064.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Justierung der relativen Position eines Druckkopfs zu einem Druckstangenträgerelement*
• *Adjustment of a position of a printhead relative to a printbar beam member*
• *Ajustement de la position d'une tête d'impression par rapport à un élément de faisceau de barre d'impression*
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street Netanya Industrial Park, 82506 Netanya, IL
(72) Goren, Adam, Fort Collins, CO Colorado 80528, US
Turkenitz, Chen, Fort Collins, CO Colorado 80528, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***B41J 2/165*** ***B41M 5/00*** (11) **2 918 412 A1** ***C09D 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13848325.0 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077679 10.10.2013
(87) WO 2014/065134 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012232561
(54) • *TINTENSTRAHLWARTUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *INKJET MAINTENANCE FLUID*
• *FLUIDE DE MAINTENANCE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aotocho, Midori-ku Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
(72) YAMAZAKI, Fumie, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
MATSUMOTO, Kisei, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
INUMARU, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
SHIRAISHI, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 918 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158784.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051620
(54) • *Flüssigkeitsbehälter und flüssigkeitsverbrauchende Vorrichtung*
• *Fluid container and fluid consuming device*
• *Récipient de fluide et dispositif consommant du fluide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Okuno, Tokujiro, Nagano, 392-8502, JP
Tsukahara, Katsutomo, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 918 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158785.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051792
14.03.2014 JP 2014051794
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *Fluid container*
• *RÉCIPIENT DE FLUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Kawate, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 918 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159177.3 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051167
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *Liquid storage container*
• *CONTENEUR DE STOCKAGE DE LIQUIDES*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Nagashima, Takumi, Nagano, 392-8502, JP
Kawate, Hiroyuki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/45***

(51) ***B41J 2/355*** (11) **2 918 416 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157128.8 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051721
(54) • *DRUCKER UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *PRINTER AND CONTROL METHOD*
• *IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Morimoto, Fumitoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Nemoto, Nobuki, Tokyo, 105-8001, JP
Miki, Takeo, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/45*** ***B41J 29/38*** (11) **2 918 417 A1** ***B41J 2/175***
(25) En (26) En
(21) 15160847.8 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *AUSLÖSESIGNALWEITERLEITUNG IN FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *Firing signal forwarding in a fluid ejection device*
• *TRANSFERT D'UN SIGNAL DE DÉCLENCHEMENT DANS UN DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) Martin, Eric, Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
Cumbie, Michael W., Corvallis, OR Oregon 97330-4239, US
Mackenzie, Mark H., Vancouver, WA Washington 98683-8906, US
Smektala, Volker, Vancouver, WA Washington 98683-8906, US
Shepherd, Matthew A., Vancouver, WA Washington 98683-8906, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 08743795.0 / 2 252 465

B41J 3/44 → (51) ***B41M 3/00***

B41J 13/00 → (51) ***B65H 5/24***

B41J 25/304 → (51) ***B41J 2/155***

(51) ***B41J 25/308*** ***B41J 2/045*** (11) **2 918 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157850.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046013
15.03.2014 JP 2014052847
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ito, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
Ohashi, Mikio, Tokyo 143-8555, JP
Park, Soyoung, Tokyo 143-8555, JP
Uchino, Yoshinori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41J 29/13*** (11) **2 918 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158735.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052605
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *Recording apparatus*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Iwaya, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/45***

B41M 1/34 → (51) ***C03C 8/00***

(51) ***B41M 3/00*** ***B41M 3/14*** ***B42D 25/00*** (11) **2 918 420 A1** ***B41J 3/44***
(25) En (26) En
(21) 15154104.2 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014049762
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung*
• *Image forming method and image forming apparatus*
• *Procédé et appareil de formation d'image*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nemoto, Nobuki, Tokyo, JP
Morimoto, Fumitoshi, Tokyo, JP
Nakano, Takahisa, Tokyo, JP
Yamaguchi, Takashi, Tokyo, JP
Kure, Shota, Tokyo, JP
Miki, Takeo, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41M 3/14 → (51) ***B41M 3/00***

B41M 3/14 → (51) ***B42D 25/23***

(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/52*** (11) **2 918 421 A1** ***B41M 5/50*** ***B65B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853618.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079205 29.10.2013
(87) WO 2014/073417 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244074
26.11.2012 JP 2012257073
(54) • *VERFAHREN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN AUF FORMKÖRPERN*
• *METHOD FOR INKJET PRINTING ON MOLDINGS*
• *MÉTHODE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE SUR DES MOULAGES*
(71) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) NAKAGAWA, Sei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
KIKUCHI, Hiroaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
HASHIMOTO, Katsumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41M 5/00*** ***D06P 5/00*** ***C07C 335/30*** ***C07C 323/52*** ***C07C 53/126*** ***C07C 59/06*** (11) **2 918 422 A1** ***C07C 55/08*** ***C07C 381/14*** ***C07C 53/10*** ***C07C 53/18*** ***B41J 2/01***
(25) En (26) En
(21) 15156229.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046832
22.12.2014 JP 2014259458
(54) • *Reduktionsmittel, Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung, Ätzdruckverfahren, Bilderzeugungsverfahren, Reduktionsmittel-Stabilisierungsverfahren und Reduktionsmittel-Verstärkungsverfahren*
• *Reducing agent, ink-jet recording apparatus, discharge printing method, image forming method, reducing agent stabilizing method, and reducing agent enhancing method*
• *Agent de réduction, appareil d'enregistrement à jet d'encre, procédé d'impression de décharge, procédé de formation d'image, procédé de stabilisation d'agent de réduction, et procédé d'amélioration d'agent de réduction*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Okada, Goro, Aichi 467-8562, JP
Fujita, Kunihiro, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B41M 5/00*** ***B41M 7/00*** (11) **2 918 423 A2** B41M 1/28
(25) En (26) En
(21) 15158230.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 TW 103108123
(54) • *GEFÄRBTE METALLFILME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COLORED METAL FILMS AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF*
• *FILMS MÉTALLIQUES COLORÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Chen, Ying-Chieh, 4F., No.1, Sec. 3 Nanjing E. Road, Taipei City 104, TW
Yeh, Tsung-Chia, No. 30, Ln. 229 Sanjun Street Shulin District, New Taipei City 238, TW
(72) Yeh, Tsung-Chia, 238 New Taipei City, TW
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***B41J 2/165***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/50 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/00***

B41M 7/00 → (51) ***B41M 5/00***

B42D 25/00 → (51) ***B41M 3/00***

(51) ***B42D 25/23*** ***B42D 25/309*** ***B41M 3/14*** (11) **2 918 424 A1** ***B42D 25/41***
(25) En (26) En
(21) 15158745.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201414207922
(54) • *HINTERGRUNDBILD-SICHERHEITSMERKMAL*
• *Background image security feature*
• *CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ D'IMAGE D'ARRIÈRE-PLAN*
(71) Entrust Datacard Corporation, 1187 Park Place, Shakopee, MN 55379, US
(72) Warwick, Dennis J., Richfield, MN 55423-2332, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B42D 25/309 → (51) ***B42D 25/23***

B42D 25/41 → (51) ***B42D 25/23***

B60C 1/00 → (51) ***B60C 13/00***

B60C 7/10 → (51) ***B64D 9/00***

B60C 9/02 → (51) ***B60C 9/04***

(51) ***B60C 9/04*** ***B60C 9/02*** B60C 15/00 (11) **2 918 425 A1** ***B60C 9/09***
(25) De (26) De
(21) 15150553.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014204754
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyre for a vehicle*
• *Pneumatique de véhicule*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Gosemann, Gordon, 31061 Alfeld, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/09 → (51) ***B60C 9/04***

(51) ***B60C 9/20*** (11) **2 918 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158446.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014049076
(54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *Heavy-duty pneumatic tire*
• *PNEU POUR FONCTIONNEMENT INTENSIF*

(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
(72) Oya, Yukihide, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
Okabe, Taro, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 918 427 A2**
(25) En (26) En
(21) 15156435.8 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 JP 2014047990
11.03.2014 JP 2014047991
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneumatique*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Kujime, Tomoyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B60C 13/00*** (11) **2 918 428 A1**
B60C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13853242.9 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005938 04.10.2013
(87) WO 2014/073157 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246510
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOKUTAKE, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/00 → (51) ***B60C 15/06***

---

(51) ***B60C 15/06*** (11) **2 918 429 A1**
B60C 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 13852437.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079341 30.10.2013
(87) WO 2014/073422 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245186
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KIBAYASHI, Yoshikazu, Chuo-ku Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60D 1/62 → (51) ***B60R 16/02***

B60G 3/28 → (51) ***B62D 6/00***

---

(51) ***B60G 7/00*** (11) **2 918 430 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159165.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrwerkslenker für ein Kraftfahrzeug*
• *Suspension arm for a motor vehicle*
• *Bras de suspension pour véhicule automobile*
(71) Autotech Engineering Deutschland GmbH, Gotenstrasse 91, 33647 Bielefeld, DE
(72) Haselhorst, Kai, 33775 Versmold, DE
Friesen, Viktor, 33647 Bielefeld, DE
Geßner, Denis, 33649 Bielefeld, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60G 17/016 → (51) ***B62K 11/04***

B60G 17/019 → (51) ***B62K 11/04***

B60G 17/027 → (51) ***B62K 11/04***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 918 431 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15154031.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.12.2011 FR 1104052
(27) 17.12.2012 EP 12812568
(54) • *Gehäuse für eine Einheit zum Heizen, Lüften und/oder Klimatisieren, und Klappe für ein solches Gehäuse*
• *Casing of a heating, ventilation and/or air conditioning unit and shutter for such a casing*
• *Caisson d'une unité de chauffage, ventilation et/ou climatisation et volet pour un tel caisson*
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) Pierres, Philippe, 78990 ELANCOURT, FR
Liska, Jan, CP26944 RAKOVNIK, CZ
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Service Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand BP 513 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(62) 12812568.9 / 2 794 314

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 918 432 A2**
G05G 5/16
(25) De (26) De
(21) 15158098.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 DE 202014101143 U
(54) • *Bedieneinrichtung*
• *Operating device*
• *Dispositif de commande*
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
(72) Schneider, Johannes, 96328 Küps, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 918 433 A2**
B60K 37/02
(25) En (26) En
(21) 15158916.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 JP 2014049789
(54) • *FAHRZEUGKLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *VEHICLE AIR CONDITIONING APPARATUS*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*
(71) MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA, 1, Aza Nakashinkiri Hashime-cho, Okazaki-shi Aichi, JP
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Hirayama, Tomoki, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
Iida, Koji, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60H 1/32 → (51) ***F28F 9/02***

B60H 3/00 → (51) ***A45C 1/10***

---

(51) ***B60K 5/12*** (11) **2 918 434 A2**
(25) De (26) De
(21) 14003345.7 (22) 27.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.12.2013 DE 102013021009
(54) • *Motor-/Getriebelagerung für ein Kraftfahrzeug*
• *Engine/transmission support for a motor vehicle*
• *Carter moteur/boîte de vitesses pour un véhicule automobile*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Hörmann, Robert, 85461 Bockhorn, DE
Kraus, Alfons, 83624 Otterfing, DE

B60K 6/442 → (51) ***F16D 25/12***

---

(51) ***B60K 6/46*** (11) **2 918 435 A1**
B60L 11/14 ***B60W 10/26***
B60W 20/00 ***E02F 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13853611.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080015 06.11.2013
(87) WO 2014/073569 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245556
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KANEKO Satoru, Tokyo 100-8280, JP
IKIMI Takashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ITOU Noritaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP
TAKEUCHI Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60K 6/485 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/54 → (51) ***B60W 10/08***

B60K 6/547 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 918 436 A1**
B60K 11/08 ***B62D 25/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14865790.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/073328 04.09.2014
(87) WO 2015/079764 2015/22 04.06.2015
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEABDECKUNG UND ARBEITSFAHRZEUG*
• *VEHICLE BODY COVER AND WORK VEHICLE*
• *COUVERTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE ET VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
TANAKA, Yutaka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
BANDO, Norihito, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
KAMEI, Kazunori, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
HIRAOKA, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
OHCHI, Yasufumi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 918 437 A1**
B60K 13/04 ***E02F 9/00***
F01N 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 14866115.0 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/071638 19.08.2014
(87) WO 2015/079749 2015/22 04.06.2015
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
TANAKA, Yutaka, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
BANDO, Norihito, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
KAMEI, Kazunori, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
HIRAOKA, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0004, JP
OHCHI, Yasufumi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 11/08 → (51) ***B60K 11/04***

B60K 13/04 → (51) ***B60K 11/04***

B60K 13/04 → (51) ***B60R 13/08***

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 918 438 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158744.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.03.2014 FR 1452150
(54) • *Fehlbetankungsschutzvorrichtung für Kraftstoffeinfüllleitung eines Fahrzeugtanks*
• *Misfuel inhibiting device for a fuel inlet pipe of a vehicle tank*
• *Dispositif de détrompage pour conduit d'arrivée de carburant d'un réservoir d'un véhicule*
(71) Microtechnic, 5 rue de l'Industrie, 98000 Monaco, MC
(72) Gonin, Vincent, 06000 Nice, FR
Campello, Thomas, 06140 VENCE, FR
Fontaine, Arthur, 06230 Villefranche-sur-Mer, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60K 28/06 → (51) ***G08G 1/16***

B60K 28/10 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60K 31/00*** (11) **2 918 439 A2**
B60W 40/02 ***B60W 50/00***
(25) De (26) De
(21) 15155560.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 DE 102014204354
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Fahrzeugs und Fahrerassistenzsystem*
• *Method for operating a vehicle and driver assistance system*
• *Procédé de fonctionnement d'un véhicule et système d'assistance du conducteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Selem, Moez, 30625 Hannover, DE
Poechmueller, Werner, 31139 Hildesheim, DE

B60K 35/00 → (51) ***B60W 50/14***

B60K 37/02 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***B60K 37/06*** (11) **2 918 440 A1**
G06F 3/0484 ***G06F 3/0485***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 15155703.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046609
(54) • *Fahrzeugbetriebsvorrichtung*
• *Vehicle operation apparatus*
• *Appareil de fonctionnement d'un véhicule*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Shikata, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kamiya, Naoki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***B62M 6/50***

B60L 3/00 → (51) ***F16H 61/12***

B60L 3/00 → (51) ***H02P 27/06***

B60L 3/12 → (51) ***F16H 61/12***

B60L 7/00 → (51) ***F16H 61/12***

B60L 7/24 → (51) ***F16H 61/12***

B60L 9/18 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 9/24 → (51) ***H02M 7/219***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/46***

B60L 11/14 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/06***

B60L 11/14 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 918 441 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12887864.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079212 12.11.2012
(87) WO 2014/073100 2014/20 15.05.2014
(54) • *LADE-/ENTLADESYSTEM*
• *CHARGE/DISCHARGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE CHARGE/DÉCHARGE*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 918 442 A1**
B60L 3/00 ***B60L 11/14***
B60W 10/08 ***B60W 10/26***
B60W 20/00 ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12887891.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079251 12.11.2012
(87) WO 2014/073106 2014/20 15.05.2014
(54) • *LADE-/ENTLADESYSTEM*
• *CHARGE/DISCHARGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE/DÉCHARGE*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***H02P 27/06***

(51) ***B60L 15/20*** (11) **2 918 443 A1**
B60L 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 13854091.9 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079195 29.10.2013
(87) WO 2014/073414 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246140
(54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR*
• *DRIVE CONTROL DEVICE FOR MOTOR VEHICLE DURING LOW TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE À MOTEUR LORS D'UNE BASSE TEMPÉRATURE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KANDA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60L 15/20 → (51) ***B60W 10/08***

B60M 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***B60P 1/48*** (11) **2 918 444 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154115.8 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014202476
(54) • *Absetzkipper*
• *Skip loader*
• *Basculeur de dépôt*
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
(72) Stieglbauer, Peter, 85570 Markt Schwaben, DE
Stühler, Horst, 80939 München, DE
Drexler, Hubert, 82347 Bernried, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60P 1/48*** (11) **2 918 445 A1**
(25) De (26) De
(21) 15154118.2 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.02.2014 DE 102014202475
(54) • *Absetzkipperfahrzeug*
• *Tipping vehicle*
• *Multibenne*
(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE
(72) Stieglbauer, Peter, 85570 Markt Schwaben, DE
Kibler, Florian, 81243 München, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **2 918 446 A1**
B60Q 1/14
(25) De (26) De
(21) 15000678.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 DE 102014003544
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines Fahrzeugscheinwerfers*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE HEADLIGHT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PHARE DE VÉHICULE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Funk, Christian, DE - 92339 Beilngries, DE
Barmeyer, Florenz, DE - 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60Q 1/076*** (11) **2 918 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158328.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 AT 501752014
(54) • *Einstellvorrichtung für einen Fahrzeugscheinwerfer*
• *Adjustment device for a motor vehicle headlamp*
• *Dispositif de réglage pour un phare de véhicule*
(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbser Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
(72) Hlo ka, Branislav, 927 05 al'a, SK
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/04***

(51) ***B60Q 1/38*** ***F21S 8/10*** ***B62J 6/04*** (11) **2 918 448 A1** ***B62J 6/00***
(25) En (26) En
(21) 15157938.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 JP 2014047875
(54) • *Lichtvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Light device for vehicle*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Kitayama, Kyosuke, Saitama, Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B60R 5/04*** (11) **2 918 449 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159506.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Abdecksystem zum Abdecken eines Gepäck- oder Kofferraums eines Kraftfahrzeugs, insbesondere für einen Fließheck- oder Kombiwagen*
• *Cover system for covering a luggage or trunk space of a motor vehicle, and especially of a hatchback or station wagon automobile*
• *Système de couverture pour recouvrir un espace dans le coffre ou pour les bagages d'un véhicule automobile et notamment d'une automobile de type break ou à hayon*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Bergdahl, Magnus, 44231 Kungälv, SE
Hörnström, Urban, 46144 Trollhättan, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60R 7/08 → (51) ***A45C 1/10***

B60R 13/00 → (51) ***B60R 13/08***

B60R 13/02 → (51) ***B62D 65/16***

B60R 13/04 → (51) ***B62D 65/16***

(51) ***B60R 13/08*** ***B60R 13/00*** (11) **2 918 450 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13852689.2 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010027 06.11.2013
(87) WO 2014/073860 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 KR 20120124945
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCH WÄRMEBESTÄNDIGEM SCHALL- UND ABSCHIRMUNGSMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGHLY HEAT-RESISTANT SOUND ABSORBING AND SCREENING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU D'ÉCRAN ET D'ABSORPTION DES SONS HAUTEMENT RÉSISTANT À LA CHALEUR*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) KIM, Keun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR
LEE, Jung Wook, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-813, KR
SEO, Won Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 440-723, KR
LEE, Won Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 440-728, KR
LEE, Su Nam, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-826, KR
CHO, Byung Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-814, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***B60R 13/08*** ***B60K 13/04*** (11) **2 918 451 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15154571.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2014 FR 1452100
(54) • *Kraftfahrzeug mit Hitzeschild zum Schutz des Innenraums*
• *Motor vehicle with a heat shield for protecting the passenger compartment thereof*
• *Véhicule automobile à écran thermique pour la protection de son habitacle*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Tallet, Frédéric, 70200 Moffans et Vacheresse, FR

Saillard, David, 39100 Dole, FR

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 918 452 A1**
B62D 53/00 ***B60D 1/62***
H01R 13/58
(25) It (26) En
(21) 15158530.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 IT MI20140362
(54) • *Sicherheitssystem für eine elektrische Versorgungsleitung zur Verbindung eines Traktors und jeweils eines Anhängers*
• *Safety system for an electric power line for interconnecting a tractor and a respective trailer*
• *Système de sécurité pour une ligne d'alimentation électrique permettant d'interconnecter un tracteur et une remorque correspondante*
(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Mantovani, Giorgio, 16148 Genova, IT
Morselli, Riccardo, 41057 Spilamberto, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***B60R 16/023*** (11) **2 918 453 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156325.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.03.2014 DE 102014102760
(54) • *Schleppzug mit einem Schleppfahrzeug*
• *Trailer train with a tractor*
• *Ensemble articulé doté d'un véhicule remorqueur*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Fischer, Andreas, 21335 Lüneburg, DE
Schmidt, Carsten, 21354 Bleckede, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B60R 19/02 → (51) ***B62D 65/16***

(51) ***B60R 19/48*** (11) **2 918 454 A1**
G01P 1/02 ***G01D 11/24***
H05K 5/02 ***H05K 5/00***
F16B 21/07 ***B60R 21/013***
(25) En (26) En
(21) 15158628.6 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201414203999
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE SCHNAPPVERBINDUNGSMONTAGE EINES CRASHSENSORS*
• *Apparatus for snap fit mounting a crash sensor*
• *APPAREIL PERMETTANT LE MONTAGE PAR ENCLIQUETAGE D'UN DÉTECTEUR DE COLLISION*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12001 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Murray, Neil G., Jr., Wixom, MI 48393, US
Ramsay, Mark, Livonia, MI 48152, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

B60R 21/00 → (51) ***G07C 5/00***

B60R 21/013 → (51) ***B60R 19/48***

B60R 21/18 → (51) ***B64D 25/06***

(51) ***B60R 21/272*** (11) **2 918 455 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852812.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077936 15.10.2013
(87) WO 2014/073333 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245984
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*
(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) KOBAYASHI Tomoharu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60R 22/22*** (11) **2 918 456 A1**
F16B 37/04
(25) En (26) En
(21) 14159507.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Klammer und Befestigungsanordnung*
• *A bracket and a fastening arrangement*
• *Support et agencement de fixation*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Aldeborg, Gert, 45197 Uddevalla, SE
Lundin, Thomas, 44290 Kungälv, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60R 25/10 → (51) ***G08B 13/12***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 918 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199300.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 KR 20140028454
(54) • *Flaches Wischerblatt und Kopplungsverfahren*
• *Flat wiper blade and coupling method*
• *Balai d'essuie-glace plat et procédé de couplage*
(71) KCW Corporation, 400-86 Galsan-dong Dalseo-ku, Daegu 704-170, KR
(72) An, Jae Hyuck, 711-777 Daegu, KR
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

B60T 1/12 → (51) ***B60T 1/14***

(51) ***B60T 1/14*** (11) **2 918 458 A1**
B60T 8/32 ***B60T 13/46***
B60T 8/56 ***B60T 1/12***
F16D 63/00
(25) En (26) En
(21) 14158729.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Fahrzeugbremsanordnung*
• *A vehicle braking arrangement*
• *Système de freinage de véhicule*
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Sander, Ulrich, 41757 Göteborg, SE
Svensson, Christian, 44734 Vårgårda, SE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

B60T 7/12 → (51) ***B60W 30/08***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 918 459 A1**
B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 15159066.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 EP 14000955
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Kraftschlussbeiwerts zwischen einem Eisenbahnrad und einer Schiene*
• *Method for determining an adhesion coefficient between a wheel of a railway vehicle and a rail*
• *Procédé de détermination d'un coefficient d'adhérence entre une roue d'un véhicule ferroviaire et un rail*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Plamper, Stefan, 13467 Berlin, DE
Viereck, Uwe, Dr., 10249 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B60T 8/32 → (51) ***B60T 1/14***

(51) ***B60T 8/34*** (11) **2 918 460 A1**
B60T 8/50 ***B60T 8/40***
B60T 8/36 B60T 13/14
B60T 13/66 B60T 1/10
B60T 13/68
(25) En (26) En
(21) 15162325.3 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM*
• *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Ohkubo, Masayasu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Tanaka, Yoshito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nakaoka, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Yamamoto, Takayuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Miyazaki, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 10856830.4 / 2 617 614

B60T 8/36 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 8/50 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 8/56 → (51) ***B60T 1/14***

B60T 11/18 → (51) ***B60T 13/12***

(51) ***B60T 13/12*** ***B60T 11/18*** (11) **2 918 461 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12887911.1 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078832 07.11.2012
(87) WO 2014/073051 2014/20 15.05.2014
(54) • *HAUPTZYLINDER UND HAUPTZYLINDER-VORRICHTUNG*
• *MASTER CYLINDER AND MASTER CYLINDER DEVICE*
• *MAÎTRE-CYLINDRE ET DISPOSITIF DE MAÎTRE-CYLINDRE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ISONO, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B60T 13/46 → (51) ***B60T 1/14***

(51) ***B60T 13/74*** (11) **2 918 462 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852956.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086822 11.11.2013
(87) WO 2014/071876 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210449372
(54) • *HILFSANTRIEBSVORRICHTUNG UND BREMSSYSTEM*
• *POWER ASSIST DEVICE AND BRAKE SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE ET SYSTÈME DE FREIN*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ZHANG, Qiusheng, Jiangsu 215021, CN

B60T 17/22 → (51) ***B60T 8/17***

B60W 10/02 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***B60W 10/06*** ***B60L 11/14*** ***F02D 29/02*** ***B60W 20/00*** (11) **2 918 463 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854052.1 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077331 08.10.2013
(87) WO 2014/073309 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248144
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) UETSUJI, Kiyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
KUBO, Hidehito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
HAYASHI, Hirohito, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
MATSUMOTO, Shohei, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YUMOTO, Shuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
YOSHIHARA, Koji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUJIWARA, Hirofumi, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/485*** ***B60W 10/06*** ***E02F 9/20*** (11) **2 918 464 A1** ***B60K 6/54*** ***B60W 20/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13852924.3 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079457 30.10.2013
(87) WO 2014/073436 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246576
(54) • *HYBRIDSCHAUFEL UND HYBRIDSCHAUFELSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *HYBRID SHOVEL AND HYBRID SHOVEL CONTROL METHOD*
• *PELLE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PELLE HYBRIDE*
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) MAGAKI, Hideto, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
SANO, Kiminori, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
SHIRATANI, Ryuji, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/485*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/10*** ***F16H 3/66*** (11) **2 918 465 A1** ***B60K 6/547*** ***B60L 15/20*** ***B60W 20/00*** ***F16H 3/72***
(25) Ja (26) En
(21) 14817157.2 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066882 25.06.2014
(87) WO 2014/208615 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136243
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS*
• *WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE CHANTIER AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
HIRAKI, Hikosaburou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
FUJIWARA, Yasuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
OHKURA,Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(51) ***B60W 10/08*** ***B60K 6/485*** ***B60L 11/14*** ***B60W 10/10*** ***F16H 3/66*** (11) **2 918 466 A1** ***B60K 6/547*** ***B60L 15/20*** ***B60W 20/00*** ***F16H 3/72***
(25) Ja (26) En
(21) 14817454.3 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/066883 25.06.2014
(87) WO 2014/208616 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 JP 2013136243
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES NUTZFAHRZEUGS*
• *WORK VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING WORK VEHICLE*
• *VÉHICULE DE CHANTIER AINSI QUE PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
HIRAKI, Hikosaburou, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
OHKURA,Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60W 10/08 → (51) ***B60L 11/18***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 10/26 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 10/26 → (51) ***B60L 11/18***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/46***

B60W 20/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/08***

B60W 20/00 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***B60W 30/08*** ***B60T 7/12*** (11) **2 918 467 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888174.5 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079027 08.11.2012
(87) WO 2014/073080 2014/20 15.05.2014
(54) • *FAHRASSISTENZVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, KOLLISIONSVORHERSAGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE WARNVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DRIVE ASSIST DEVICE AND METHOD, COLLISION PREDICTION DEVICE AND*

METHOD, AND ALERTING DEVICE AND METHOD
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONDUITE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE COLLISION, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALERTE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIZAWA Shintaro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIKUCHI Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KISHI Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NGUYEN VAN Quy Hung, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B60W 30/14*** (11) **2 918 468 A2**
(25) De (26) De
(21) 14003894.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 DE 102014003537
(54)
- *Verfahren zur Anpassung mindestens einer Sollgeschwindigkeit einer Fahrzeuggeschwindigkeitsregelung und Fahrerassistenzsystem*
- *Method for adapting at least one target speed in a motor vehicle speed control and driver assistance system*
- *Procédé d'adaptation d'au moins une vitesse de consigne d'une régulation de la vitesse d'un véhicule et système d'assistance du conducteur*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Weller, Ralf, 80638 München, DE
Resch, Christoph, 80637 München, DE

B60W 40/02 → (51) ***B60K 31/00***

---

(51) ***B60W 40/12*** (11) **2 918 469 A1**
B62D 53/00
(25) Ja (26) En
(21) 12888160.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078808 07.11.2012
(87) WO 2014/073047 2014/20 15.05.2014
(54)
- *ANHÄNGERKUPPLUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ANHÄNGERKUPPLUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
- *TRAILER COUPLING DETERMINATION DEVICE AND TRAILER COUPLING DETERMINATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'ATTELAGE DE REMORQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ATTELAGE DE REMORQUE*

(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) NAGURA, Katsuhiro, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B60W 50/00 → (51) ***B60K 31/00***

---

(51) ***B60W 50/14*** (11) **2 918 470 A2**
B60K 35/00
(25) En (26) En
(21) 14184081.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 CN 201410087824
(54)
- *System und Verfahren zur Steuerung der Anzeige von Dienstfeldern*
- *System and method for controlling the display of service fields*
- *Système et procédé pour commander l'affichage de champs de service*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
BMW Brilliance Automotive Ltd., No. 14 Shanzului Road Dadong District, Shenyang Liaoning, CN
(72) Borchers, Michael, 80939 Muenchen, DE
Hundt, Wolfgang, 80339 München, DE
Cogiel, Janus, 80804 Muenchen, DE
Schnelle, Frank, 80995 Muenchen, DE
Pastoor, Patrick, 80636 München, DE
Saeglitz, Thomas, 81247 Muenchen, DE
Choi, Ne-Hyun, 100026 Beijing, CN
(74) Hahner, Ralph, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***B61C 9/50*** (11) **2 918 471 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158540.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54)
- *Einzelachsantrieb eines Schienenfahrzeugs*
- *Single axle drive of a rail vehicle*
- *Entraînement à un seul axe d'un véhicule sur rails*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pfannschmidt, Bernd, 90574 Rosstal, DE

---

(51) ***B61D 13/00*** (11) **2 918 472 A1**
B61F 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156573.6 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 FR 1452031
(54)
- *SCHIENENFAHRZEUG, INSBESONDERE VOM TYP STRASSENBAHN, MIT EINGESCHRÄNKTER BREITE*
- *RAIL VEHICLE, IN PARTICULAR SUCH AS A TRAM, WITH RESTRICTED CLEARANCE*
- *Véhicule ferroviaire, notamment de type tramway, à gabarit réduit*

(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Combeau, Eric, 79000 Niort, FR
Le Breton, Frédéric, 17137 Nieul sur Mer, FR
Pinaud, Yann, 17000 La Rochelle, FR
Menanteau, Gaetan, 17138 Saint Xandre, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B61D 17/06*** (11) **2 918 473 A1**
(25) De (26) De
(21) 15157117.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 DE 102014204761
(54)
- *FAHRZEUGKOPF FÜR EIN SPURGEBUNDENES FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER VERSTÄRKTEN RAHMENSTRUKTUR FÜR DIE FRONTSCHREIBE SOWIE FRONTSCHEIBE FÜR DEN FAHRZEUGKOPF*
- *VEHICLE HEADER MODULE FOR A RAILBORNE VEHICLE, IN PARTICULAR RAIL VEHICLE HAVING A REINFORCED FRAME STRUCTURE FOR THE FRONT PANEL AND FRONT PANEL FOR THE VEHICLE HEADER MODULE*
- *TÊTE DE VÉHICULE POUR UN VÉHICULE GUIDÉ, EN PARTICULIER UN VÉHICULE SUR RAIL DOTÉ D'UNE STRUCTURE DE CADRE RENFORCÉE POUR LA VITRE FRONTALE ET VITRE FRONTALE POUR LA TÊTE DE VÉHICULE*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Ende, Sascha, 37632 Eschershausen, DE
Beika, Uwe, 03222 Lübbenau, DE

B61F 3/00 → (51) ***B61D 13/00***

B61H 5/00 → (51) ***F16D 65/092***

B61L 27/00 → (51) ***G06Q 50/30***

B62B 7/00 → (51) ***B62B 9/00***

---

(51) ***B62B 7/06*** (11) **2 918 474 A1**
B62B 7/08 ***B62B 9/26***
B62B 7/14
(25) En (26) En
(21) 15163025.8 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.10.2008 GB 0818605
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ*

(71) SCS (London) Limited, Success House Works Road, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 1LP, GB
(72) Offord, David Leslie, Maidenhead, Berkshire SL6 6HH, GB
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB
(62) 09783390.9 / 2 344 369

B62B 7/08 → (51) ***B62B 7/06***

---

(51) ***B62B 9/00*** (11) **2 918 475 A1**
B62B 7/00 ***B62B 9/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158285.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 FR 1452085
03.04.2014 FR 1452992
(54)
- *Kinderwagensitz und entsprechender Kinderwagen*
- *Stroller seat, and corresponding stroller*
- *Siège de poussette, et poussette correspondante*

(71) Dorel France SA, 9, boulevard du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) Naslain, Yann, 49300 CHOLET, FR
Bondu, Gilles, 49100 ANGERS, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B62B 9/14 → (51) ***B62B 9/00***

B62B 9/26 → (51) ***B62B 7/06***

B62D 3/12 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 918 476 A1**
H02P 6/08
(25) Ja (26) En
(21) 12888180.2 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078691 06.11.2012
(87) WO 2014/073032 2014/20 15.05.2014
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE DE DIRECTION*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KUMAGAI Shin, Tokyo 141-8560, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 918 477 A1**
B62D 3/12 F16H 25/22
(25) En (26) En
(21) 14182611.5 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046070
(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering device*
• *Dispositif de direction*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Tajima, Yukio, Haga-gun, Tochigi 321-3315, JP
(74) Schulz, Oliver Frank Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 5/04 → (51) ***F16D 3/68***

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 918 478 A1**
F02D 29/02 ***B62D 113/00***
B62D 119/00
(25) Ja (26) En
(21) 13852678.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078037 16.10.2013
(87) WO 2014/073339 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247506
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) HOSAKA Yuuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
FUKUYAMA Yuuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYOSHI Shota, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
GUNJI Michiharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SHIMIZU Hiromoto, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 918 479 A1**
B60G 3/28 ***B62D 5/04***
B62D 101/00 ***B62D 113/00***
B62D 119/00 ***B62D 121/00***
B62D 137/00
(25) Ja (26) En
(21) 13853439.1 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006362 28.10.2013
(87) WO 2014/073180 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245583
07.11.2012 JP 2012245584
07.11.2012 JP 2012245585
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION*
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) KAGEYAMA, Yusuke, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 6/00 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B62D 13/04*** (11) **2 918 480 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000747.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 DE 102014003488
14.03.2014 DE 202014002231 U
(54) • *Lenkabnahme und Schwerlast-Transportfahrzeug*
• *STEERING BEAM AND HEAVY DUTY TRANSPORT VEHICLE*
• *POUTRE D'ESSIEU ET VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES LOURDES*
(71) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
(72) Sommer, Dieter, 74629 Pfedelbach, DE
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B62D 25/10 → (51) ***B60K 11/04***

(51) ***B62D 33/00*** (11) **2 918 481 A2**
B65D 88/12
(25) En (26) En
(21) 15150345.5 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.06.2009 US 269083 P
(54) • *Zwischenmodulares Tranktransportsystem, Komponenten und Verfahren*
• *Intermodal tank transport system, components, and methods*
• *Système intermodal de transport de citerne, composants et procédés*
(71) International Transport Equipment Corporation, P.O. Box 800006, Aventura, FL 33160, US
(72) Kenneth, D. Haut, Aventura, FL Florida 33160, US
Michau, Rex, West Sussex, RH15OSX, GB
(74) Heyer, Volker, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE
(62) 10789877.7 / 2 443 023

B62D 33/07 → (51) ***E05B 81/18***

B62D 33/073 → (51) ***E05B 81/18***

B62D 41/00 → (51) ***G07C 5/00***

B62D 53/00 → (51) ***B60R 16/02***

B62D 53/00 → (51) ***B60W 40/12***

(51) ***B62D 55/18*** (11) **2 918 482 A2**
(25) De (26) De
(21) 15152588.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 29.01.2014 DE 102014001006
(54) • *Traktionskette für eine Raupenkette eines Kettenfahrzeugs sowie Bausatz für eine Raupenkette*
• *Traction chain for a track chain of a tracked vehicle and kit for a track chain*
• *Chaîne de traction pour une chenille d'un véhicule à chenille et kit pour une chenille*
(71) Hans Hall GmbH, Krügerstrasse 11, 88250 Weingarten, DE
(72) Hall, Hans, 88250 Weingarten, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) ***B62D 59/04*** (11) **2 918 483 A2**
(25) De (26) De
(21) 14196935.2 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 09.01.2014 DE 102014100205
(54) • *Verfahren zum Rangieren eines doppelachsigen Anhängers mittels eines Rangierantriebs sowie Rangierantrieb*
• *Method for manoeuvring a dual axle trailer by means of a manoeuvring drive and manoeuvring drive*
• *Procédé de man'uvre d'une remorque à essieu tandem au moyen d'un dispositif de man'uvre et dispositif de man'uvre*
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE
Gumpp, Daniel, 86356 Neusäß, DE
Müller, Jörg, 85658 Egmating, DE
Venschott, Mathias, 81825 München, DE
Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE
Postu, Alin, 85521 Ottobrunn, DE
Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE

Kröger, Ulrike, 85622 Feldkirchen, DE
Fernandez, Ana-Maria, 81739 München, DE
Kastenmeyer, Herbert, 83043 Bad Aibling, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

---

(51) ***B62D 63/06*** (11) **2 918 484 A2**
(25) De (26) De
(21) 15157595.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 06.03.2014 DE 102014002974
(54) • *Anhänger für einen Routenzug*
• *Trailer for a route train*
• *Remorque de chariot tracteur*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Ziemann, Jörg, 21149 Hamburg, DE
Kraase, Arne, 21337 Lüneburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***B62D 65/16*** ***B60R 19/02*** ***B60R 13/04*** (11) **2 918 485 A1** ***B60R 13/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151819.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 FR 1451966
(54) • *Montageverfahren einer Reihe von externen Verzierungselementen eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for installing an external trim assembly of a motor vehicle*
• *Procédé de montage d'un ensemble de garnissage externe de véhicule automobile*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Midol, Vincent, 25600 Nommay, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 119/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 121/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 137/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62J 6/00 → (51) ***B60Q 1/38***

B62J 6/04 → (51) ***B60Q 1/38***

---

(51) ***B62K 11/04*** ***B60G 17/027*** ***B60G 17/019*** (11) **2 918 486 A1** ***B60G 17/016*** ***B62K 25/04***
(25) En (26) En
(21) 14186510.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050673
(54) • *Motorradhöhenverstellungsvorrichtung und Motorradhöhenverstellungsverfahren*
• *Motorcycle height adjusting device and motorcycle height adjusting method*
• *Dispositif de réglage de hauteur d'une moto et procédé de réglage de la hauteur d'une moto*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Ishikawa, Fumiaki, Tochigi 321-3315, JP
Murakami, Yosuke, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B62K 25/04 → (51) ***B62K 11/04***

---

(51) ***B62M 1/26*** (11) **2 918 487 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 13852438.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000473 07.11.2013
(87) WO 2014/071484 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 BR 1228693
(54) • *FAHRRAD MIT DIFFERENZIERTER AKTIVIERUNGSEINHEIT*
• *BICYCLE WITH DIFFERENTIATED ACTIVATION UNIT*
• *BICYCLETTE À ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT DIFFÉRENCIÉ*
(71) Aruanã Energia S/A, Rodovia GO 080 Km 06 Chácara Bom Retiro, 74.686-015 Goiânia - GO, BR
(72) BREWER, Brian Ray, CEP: 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, BR
MCKINNON, Robert James, CEP: 88036-002 Florianópolis - Santa Catarina, BR
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***B62M 3/00*** (11) **2 918 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 14165350.1 (22) 07.03.2003
(84) DE FR IT NL
(30) 08.03.2002 US 95262
(54) • *Fahrradkurbeleinheit und Montageverfahren*
• *Bicycle crank assembly and method for assembling the same*
• *Ensemble de manivelle de bicyclette et son procédé d'assemblage*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Yamanaka, Masahiro, Osaka, 590-8577, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
(62) 06024849.9 / 1 759 981
04005647.5 / 1 426 282
03005136.1 / 1 342 656

---

(51) ***B62M 3/06*** ***B62M 9/00*** (11) **2 918 489 A1** ***F16H 55/30***
(25) Ko (26) En
(21) 13852425.1 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010208 11.11.2013
(87) WO 2014/073933 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120127420
10.01.2013 KR 20130003428
(54) • *ASYMMETRISCHER ELLIPTISCHER KETTENRING FÜR FEINE WINKELVARIATION UND FAHRRADTRETLAGER DAMIT*
• *ASYMMETRIC ELLIPTICAL CHAINRING CAPABLE OF FINE-ANGLE VARIATION, AND CRANKSET OF BICYCLE COMPRISING SAME*
• *COURONNE DE CHAÎNE ELLIPTIQUE ASYMÉTRIQUE APTE À UNE VARIATION D'ANGLE FINE, ET PÉDALIER DE BICYCLETTE LA COMPRENANT*
(71) Choi, Yun Seok, Geomsa-dong 187 Haedong-ro Dong-gu, Daegu 701-862, KR
(72) SEO, Tae Kwon, Daegu 702-832, KR
PARK, Seong Ho, Daegu 701-767, KR
HWANG, Chan Gyu, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 712-880, KR
CHAE, Su Chang, Daegu 704-130, KR
CHOI, Yun Seok, Daegu 701-862, KR
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) ***B62M 6/50*** ***B60L 3/00*** (11) **2 918 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159029.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052026
(54) • *FAHRRAD MIT ELEKTRISCHER UNTERSTÜTZUNG*
• *Electric assist bicycle*
• *VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Negoro, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Takeda, Tomoyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kinpara, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 9/00 → (51) ***B62M 3/06***

B63B 1/10 → (51) ***B63B 9/06***

B63B 3/08 → (51) ***B63B 9/06***

B63B 7/00 → (51) ***B63B 25/00***

---

(51) ***B63B 9/06*** ***B63B 21/56*** ***B63B 43/14*** ***B63B 1/10*** (11) **2 918 491 A1** ***B63B 35/44*** ***E21B 19/00*** ***B63B 3/08***
(25) En (26) En
(21) 15158683.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201461950978 P
11.02.2015 US 201562114833 P
06.03.2015 US 201514640406
(54) • *MEHRZWECKBEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG*
• *Multipurpose attachment system and methods for attachment*
• *SYSTÈME DE FIXATION À USAGES MULTIPLES ET PROCÉDÉS DE FIXATION*

(71) Exmar Offshore Company, 3700 W. Sam Houston Parkway South Suite 300, Houston, TX 77042, US
(72) Nagel, Ed, Houston, TX Texas 77042, US
DaSilva, Otto, Houston, TX Texas 77042, US
Knecht, Harris, Houston, TX Texas 77042, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B63B 21/50 → (51) ***F16C 19/18***

B63B 21/56 → (51) ***B63B 9/06***

(51) ***B63B 25/00*** (11) **2 918 492 A1**
B63B 43/14 ***B63B 35/00***
B63B 7/00 ***B63B 43/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159015.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 FR 1452131
(54) • *Verbesserter Fluss-Lastkahn*
• *Improved river barge*
• *Barge fluviale améliorée*
(71) BK Trading, 17 rue de la Neuvie, 25170 Moncley, FR
(72) Brouns, Jean-Pierre, 07110 JOANNAS, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

B63B 35/00 → (51) ***B63B 25/00***

(51) ***B63B 35/44*** (11) **2 918 493 A1**
F16K 17/22 ***F16K 13/08***
(25) Zh (26) En
(21) 13852954.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085299 16.10.2013
(87) WO 2014/071795 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210447632
(54) • *ABFANGVORRICHTUNG*
• *INTERCEPTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INTERCEPTION*
(71) Ye, Xiaofeng, No.60-2 green valley avenue Economic development zone, Lishui, Zhejiang 323060, CN
Lishui Likong Technology Ltd., No.60-2 green valley avenue Economic development zone, Lishui, Zhejiang 323060, CN
(72) Ye, Xiaofeng, Lishui, Zhejiang 323060, CN
(74) Machtalère, Georges, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B63B 35/44 → (51) ***B63B 9/06***

B63B 43/04 → (51) ***B63B 25/00***

B63B 43/14 → (51) ***B63B 9/06***

B63B 43/14 → (51) ***B63B 25/00***

B63H 21/17 → (51) ***H01M 2/40***

(51) ***B64C 25/40*** (11) **2 918 494 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156353.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 FR 1452063
(54) • *Fahrwerk eines Luftfahrzeugs*
• *Aircraft landing gear*
• *Atterrisseur d'aéronef*
(71) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Mazarguil, Nicolas, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***B64C 27/56*** (11) **2 918 495 A1**
F16B 21/04 ***F16B 21/12***
(25) En (26) En
(21) 14164684.4 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201414205886
(54) • *Haltesysteme für Pedalanordnungen eines Drehflügelflugzeugs*
• *Retention systems for rotorcraft pedal assemblies*
• *Systèmes de retenue des ensembles de pédale pour giravions*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Willis, Patricia, Fort Worth, TX 76101, US
Lafon, Brian, Fort Worth, TX 76101, US
Jenkins, Ricky, Fort Worth, TX 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64D 9/00*** (11) **2 918 496 A2**
B60C 7/10 B60C 7/00
(25) En (26) En
(21) 15157796.2 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 US 201414202949
(54) • *Nachgiebiger Reifen*
• *Compliant tire*
• *Pneu conforme*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
(72) Roberts, Aaron, Jamestown, ND North Dakota 58401, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 11/06 → (51) ***B64D 25/06***

(51) ***B64D 13/06*** (11) **2 918 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198276.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 US 201414203533
(54) • *Turboladersystem und Verfahren zur Extraktion von Energie aus einem Flugzeugtriebwerk*
• *Turbo-compressor system and method for extracting energy from an aircraft engine*
• *Système de turbocompresseur et procédé d'extraction d'énergie d'un moteur d'aéronef*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Atkey, Warren A., Chicago, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B64D 15/00 → (51) ***H05B 6/10***

B64D 15/04 → (51) ***F02C 7/047***

B64D 15/12 → (51) ***H05B 6/10***

B64D 15/20 → (51) ***G01B 7/06***

(51) ***B64D 25/06*** (11) **2 918 498 A1**
B60R 21/18 ***B64D 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14290061.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schutzvorrichtung für eine auf einem Sitz sitzende Person, Sitz und Fahrzeug*
• *A device for protecting an individual sitting on a seat, a seat, and a vehicle*
• *Dispositif de protection d'une assise individuelle sur un siège, un siège et un véhicule*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE
(72) Santana-Gallego, Tomas, F-13100 AIX EN Provence, FR
Gruene, Ulf, D-59469 Ense, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64D 33/02*** (11) **2 918 499 A1**
F02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 14198350.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2014 US 201414214723
(54) • *Einteilige Einlasslippenhülle*
• *One piece inlet lip skin design*
• *Peau monobloc d'une lèvre d'entrée*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Wilson, Ronnie, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Stemple, Alan D., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B64D 45/02 → (51) ***B21J 15/02***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 31/04***

(51) ***B65B 31/04*** (11) **2 918 500 A1**
B65B 7/28

(25) De (26) De
(21) 14159415.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zufuhreinrichtung und Verfahren zur Zuführung von Gas*
• *Supply device and method for supplying gas*
• *Dispositif d'acheminement et procédé d'acheminement de gaz*
(71) Ferrum AG, Bahnstrasse 18, 5102 Rupperswil, CH
(72) Roland, Gredig, 3366 Bettenhausen, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***B65B 43/36*** (11) **2 918 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000526.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.03.2014 CH 3492014
(54) • *Verfahren zum automatischen Öffnen einer Tragetasche sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for automatically opening a handle bag and device for carrying out the method*
• *Procédé d'ouverture automatique de sac et dispositif d'exécution du procédé*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Brunschwiler, Othmar, 9553 Bettwiesen, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***B65B 53/06*** (11) **2 918 502 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156333.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 202014101181 U
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken eines Gutstapels*
• *Device for packaging a stack of goods*
• *Dispositif d'emballage d'une pile de marchandises*
(71) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65B 61/00 → (51) ***B41M 5/00***

---

(51) ***B65C 1/02*** (11) **2 918 503 A1**
B65C 9/18 ***B65C 9/40***
(25) De (26) De
(21) 14160019.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Etikettiereinrichtung mit elektronischer Abstandsüberwachung*
• *Labelling system with electronic separation monitoring*
• *Dispositif d'étiquetage comprenant une surveillance électronique de distance*
(71) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Siegenbrink, Daniel, 33617 Bielefeld, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65C 9/18 → (51) ***B65C 1/02***

B65C 9/40 → (51) ***B65C 1/02***

---

(51) ***B65D 1/24*** (11) **2 918 504 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158817.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Flaschenkiste und Herstellungsverfahren dafür*
• *Bottle crate and method for producing same*
• *Caisse à bouteilles et son procédé de production*
(71) D.W. Plastics NV, Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE
(72) Dreessen, Peter, 3740 Bilzen, BE
Baeyens, Paul, 3740 Bilzen, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***B65D 5/00*** (11) **2 918 505 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305356.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 FR 1452106
(54) • *STAPELBARE BEHÄLTERVORRICHTUNG*
• *STACKABLE CONTAINER DEVICE*
• *DISPOSITIF CONTENEUR EMPILABLE*
(71) Société Normande de Carton Ondulé, 2, rue Paul Sabatier, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
Papeteries d'Espaly, 43000 Espaly-Saint-Marcel, FR
Sté Méditerranéenne d'Emballages, 15 Rue Gaspard Monge Zone Industrielle Sud, 13200 Arles, FR
Emballages Laurent SAS, Rue Louis Jacques Thenard, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
(72) Malnoy, Jean-Yves, 71370 Baudrières, FR
Valot, Denis, 71530 Sassenay, FR
Tartre, Damien, 71370 L'abergement Sainte Colombe, FR
Catherine, Frédéric, 71240 Saint Cyr, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

---

(51) ***B65D 5/00*** (11) **2 918 506 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305359.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 FR 1452107
(54) • *STAPELBARE BEHÄLTERVORRICHTUNG*
• *STACKABLE CONTAINER DEVICE*
• *DISPOSITIF CONTENEUR EMPILABLE*
(71) Société Normande de Carton Ondulé, 2, rue Paul Sabatier, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
Papeteries d'Espaly, 43000 Espaly-Saint-Marcel, FR
Sté Méditerranéenne d'Emballages, 15 Rue Gaspard Monge Zone Industrielle Sud, 13200 Arles, FR
Emballages Laurent SAS, Rue Louis Jacques Thenard, 71100 Chalon-sur-Saône, FR
(72) Malnoy, Jean-Yves, 71370 BAUDRIERES, FR
Valot, Denis, 71530 SASSENAY, FR
Tartre, Damien, 71370 L'ABERGEMENT SAINTE COLOMBE, FR
Catherine, Frédéric, 71240 SAINT CYR, FR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

---

(51) ***B65D 17/34*** (11) **2 918 507 A1**
B65D 17/347 ***B65D 17/353***
(25) Ja (26) En
(21) 13852872.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078196 17.10.2013
(87) WO 2014/073350 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245444
(54) • *DOSENDECKEL UND GETRÄNKEDOSE*
• *CAN LID AND BEVERAGE CAN*
• *COUVERCLE DE CANETTE ET CANETTE DE BOISSON*
(71) Showa Aluminum Can Corporation, 30-2 Nishigotanda 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 141-0031, JP
IKEDA, Kazunori, Tokyo 141-0031, JP
KASHIWAZAKI, Tetsuo, Tokyo 141-0031, JP
SUWA, Asumi, Tokyo 141-0031, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B65D 17/347 → (51) ***B65D 17/34***

B65D 17/353 → (51) ***B65D 17/34***

---

(51) ***B65D 19/18*** (11) **2 918 508 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156068.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014103312
21.05.2014 DE 102014107133
(54) • *Behälter, insbesondere Palettenbehälter*
• *Container, in particular a pallet container*
• *Récipient, en particulier récipient pour palettes*
(71) KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH, Saarstrasse In den Röhrenwerken, 66359 Bous, DE
(72) Wintrich, Andreas, 66687 Wadern-Nunkirchen, DE
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

---

(51) ***B65D 19/26*** (11) **2 918 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 14193153.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.03.2014 CN 201420105812 U
(54) • *Recycelbare Palette*

- *Recyclable pallet*
- *Palette recyclable*

(71) Ching-Wei, Lin, 13F., No. 508, Xueqin Rd. Shulin Dist., New Taipei City 238, TW
(72) Ching-Wei, Lin, New Taipei City 238, TW
(74) Horak, Michael, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***B65D 19/44*** (11) **2 918 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159190.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Kante zum Stützen und Schützen eines Frachtgehäuses*
- *An edge fitting to support and protect a cargo casing*
- *Raccord d'arête pour supporter et protéger une enveloppe de cargaison*

(71) NEFAB AB, Box 2184, 550 02 Jönköping, SE
(72) Eding, Pontus, 828 31 EDSBYN, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B65D 23/02 → (51) ***C23C 16/509***

B65D 45/30 → (51) ***B01D 11/02***

---

(51) ***B65D 47/04*** (11) **2 918 511 A1**
B65D 47/08
(25) En (26) En
(21) 14159247.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Dosierverschluss für eine flexible Flaschenverpackung und flexible Flaschenverpackung mit einem Dosierverschluss*
- *A dosing cap for a flexible bottle package, and a flexible bottle package provided with a dosing cap*
- *Capuchon de dosage pour emballage de bouteille souple et bouteille flexible pourvu d'un capuchon de dosage*

(71) Revpack Tecnologia e Comercio de Componentes Plasticos Ltda., Avenida Roberto Gordon, 333 Galpao 3, Bloco "B" Vila Mary, 09990-090 Diadema, SP, BR
(72) Neto, Vicente Romo Rodrigues, 11441-900 Guarujá, SP, BR
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 918 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165633.7 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *AUSGABEGEHÄUSE*
- *DISPENSING CLOSURE*
- *FERMETURE DE DISTRIBUTEUR*

(71) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1, 94078 Freyung, DE
(72) Königseder, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE
Rückert, Andreas, 94160 Ringelai, DE
Stifter, Alexander, 94078 Freyung, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13725366.2 / 2 844 579

B65D 47/08 → (51) ***B65D 47/04***

B65D 53/00 → (51) ***C09K 3/10***

B65D 53/00 → (51) ***H03F 3/181***

B65D 53/02 → (51) ***B01D 11/02***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/32***

B65D 65/40 → (51) ***C09D 201/08***

---

(51) ***B65D 75/52*** (11) **2 918 513 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14743606.7 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000351 24.01.2014
(87) WO 2014/115558 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012073
28.06.2013 JP 2013136467
28.06.2013 JP 2013136468
28.06.2013 JP 2013136469
28.06.2013 JP 2013136470
28.06.2013 JP 2013136471
22.08.2013 JP 2013172171
(54)
- *FLEXIBLE VERPACKUNG*
- *FLEXIBLE PACKAGE*
- *CORPS D'EMBALLAGE FLEXIBLE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, 1-chome Taito, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) ARAKI, Jun, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
YANAGIUCHI, Motoo, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
SASAKI, Noriyuki, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
YAJIMA, Shunsuke, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
GOTO, Masashi, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 918 514 A1**
(25) De (26) De
(21) 15153906.1 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014103355
(54)
- *Verfahren zum Verpacken von Stückgut in einer Umverpackung, Stückgut-Verpackungsanordnung sowie Fluidpolsterkissen*
- *Method for packaging piece goods in a packaging envelope, piece good packaging assembly and fluid cushion*
- *Procédé d'emballage de marchandises au détail dans un double emballage, agencement d'emballage de marchandises au détail et coussin à rembourrage*

(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Altstätte, DE
Rolvering, Sandra, 48683 Ahaus-Wüllen, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65D 81/24 → (51) ***C09D 201/08***

---

(51) ***B65D 81/36*** (11) **2 918 515 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158813.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 US 201461952058 P
(54)
- *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND STÄNDER*
- *LIQUID CONTAINER AND STAND*
- *RÉCIPIENT DE LIQUIDE ET SUPPORT*

(71) Tussy, Kevin Alan, 1707 Village Center Circle Suite 200, Las Vegas, NV 89134, US
(72) Tussy, Kevin Alan, Las Vegas, NV 89134, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

B65D 83/14 → (51) ***B65D 83/44***

---

(51) ***B65D 83/44*** (11) **2 918 516 A1**
B65D 83/14
(25) Zh (26) En
(21) 13854114.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077273 14.06.2013
(87) WO 2014/071733 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 CN 201210444116
(54)
- *DOSIERTES SPRÜHVENTIL*
- *METERED-DOSE SPRAY VALVE*
- *VALVE POUR PULVÉRISATION DOSÉE*

(71) Xu, Licai, No.1 Chaoyang North Road Wujin, Changzhou, Jiangsu 213116, CN
(72) Xu, Licai, Changzhou, Jiangsu 213116, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

B65D 85/804 → (51) ***A47J 31/44***

B65D 88/12 → (51) ***B62D 33/00***

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 918 517 A1**
(25) De (26) De
(21) 14156883.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Bausatz für einen Abfallsammelbehälter*
- *Kit for a waste collecting container*
- *Kit pour réaliser un récipient de collecte de déchets*

(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE
(72) Sagel, Pater, 33098 Paderborn, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

---

(51) ***B65F 1/16*** (11) **2 918 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157649.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 US 201461953485 P
23.04.2014 US 201461983305 P
(54)
- *Müllbehälteranordnung*
- *Trash can assembly*
- *Ensemble de poubelle*

(71) Simplehuman LLC, 19850 Magellan Drive, Torrance CA 90502, US

(72) Sandor, Joseph, Torrance, CA California 90275, US
Yang, Frank, Torrance, CA California 90275, US
Chang, Di-Fong, Torrance, CA California 90501, US
(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 918 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159474.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201414213187
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM TRANSPORT VON NUTZLASTEN*
• *AUTOMATED SYSTEM FOR TRANSPORTING PAYLOADS*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ POUR LE TRANSPORT DE CHARGES UTILES*
(71) Lert, John, 11 Avon Street, Wakefield, MA 01880, US
(72) Lert, John, Wakefield, MA 01880, US
(74) Maupilier, Didier, Ipside Boîte postale CS 40009 7-9 allées Haussmann, 33070 Bordeaux Cedex, FR

B65G 13/06 → (51) ***B65G 39/02***

---

(51) ***B65G 19/02*** (11) **2 918 520 A1**
B65G 47/61
(25) De (26) De
(21) 15157077.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 CH 3642014
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Abgabe von Stückgütern von einer Fördervorrichtung*
• *Method and device for discharge of piece goods from a conveying device*
• *Procédé et dispositif de distribution de marchandises au détail à partir d'un dispositif de transport*
(71) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Fenile, Roberto, 8623 Wetzikon, CH
Bonadimann, Christian, 8623 Wetzikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***B65G 21/14*** (11) **2 918 521 A1**
B65G 41/02 B65G 21/12
B65G 47/52
(25) De (26) De
(21) 15151137.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 DE 102014103202
(54) • *System mit Teleskopförderer und Verfahren hierfür*
• *System with telescopic conveyor and method for same*
• *Système doté de convoyeur télescopique et son procédé*
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
Sovex Limited, 2 Prenton Way, Prenton, Wirral CH43 3EA, GB
(72) Hartmann, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf, DE
Henderson, Martin, Wallasey, Merseyside, CM455DN, GB
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B65G 25/04*** (11) **2 918 522 A1**
B65G 27/34 ***B65G 43/10***
(25) En (26) En
(21) 15158757.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 FI 20145226
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN ZU ZERKLEINERNDEN MATERIALS IN EINEN ZERKLEINERER*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING MATERIAL TO BE CRUSHED INTO CRUSHER*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'ACHEMINER UNE MATIÈRE À BROYER DANS UN BROYEUR*
(71) BMH Technology Oy, Sinkokatu 11, 26100 Rauma, FI
(72) Nurmi, Jarkko, 26100 Rauma, FI
Niemi, Tapio, 26100 Rauma, FI
Hämäläinen, Mikko, 26100 Rauma, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B65G 27/34 → (51) ***B65G 25/04***

---

(51) ***B65G 39/02*** (11) **2 918 523 A1**
B65G 43/08 ***B65G 13/06***
(25) De (26) De
(21) 14158841.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kapazitiver Sensor für eine Rolle und Verfahren zur Erkennung von Objekten auf einer Rollenbahn*
• *Capacitive sensor for a roller and method for recognising objects on a roller conveyor*
• *Détecteur capacitif pour un rouleau et procédé de détection d'objets sur un transporteur à rouleaux*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Jaksic, Davorin, 79211 Denzlingen, DE
Märkle, Christoph, 79102 Freiburg, DE
Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

B65G 41/02 → (51) ***B65G 21/14***

B65G 43/08 → (51) ***B65G 39/02***

B65G 43/08 → (51) ***G01V 8/00***

B65G 43/10 → (51) ***B65G 25/04***

B65G 47/61 → (51) ***B65G 19/02***

B65G 49/08 → (51) ***B28B 13/04***

---

(51) ***B65G 57/03*** (11) **2 918 524 A1**
B65G 59/02
(25) De (26) De
(21) 15158902.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 DE 102014103413
(54) • *Anordnung zum manuellen Entstapeln und/oder Stapeln von Waren*
• *ASSEMBLY FOR THE MANUAL UNSTACKING AND/OR STACKING OF GOODS*
• *SYSTÈME DESTINÉ À DÉSEMPILER MANUELLEMENT ET/OU À EMPILER DES MARCHANDISES*
(71) BSS Bohnenberg GmbH, Ahrstraße 1-7, 42697 Solingen, DE
(72) Bohnenberg, Harald, 40567 Düsseldorf, DE
Gräb, Martin, 58239 Schwerte, DE
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

B65G 59/00 → (51) ***B65G 59/04***

B65G 59/02 → (51) ***B65G 57/03***

---

(51) ***B65G 59/04*** (11) **2 918 525 A1**
B65G 59/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159041.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 FR 1452095
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTHAAREN VON GEGENSTÄNDEN, DIE AUF EINER HALTERUNG GELAGERT WERDEN, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DESTACKING OBJECTS STORED ON A MOUNTING AND ASSOCIATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR DÉPILER DES OBJETS STOCKÉS SUR UN SUPPORT ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Cetec Industrie Conditionnement, 8 Chemin des Gabares, 24052 Perigueux CT Cedex 9, FR
(72) Labrue, Régis, 24000 PERIGUEUX, FR
Gerbeaud, Alain, 24600 RIBERAC, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***B65G 67/20*** (11) **2 918 526 A1**
(25) Nl (26) En
(21) 15158505.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 NL 2012402
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERLAGERN VON PRODUKTTRÄGERN WIE PALETTEN*
• *DEVICE FOR DISPLACING PRODUCT CARRIERS SUCH AS PALLETS*
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER DES SUPPORTS DE MARCHANDISES TELS QUE DES PALETTES*
(71) K.I.G. Heerenveen B.V., Bornego 39, 8449 EC Terband-Heerenveen, NL
(72) Knijpstra, Hette, 8449 EC Terband-Heerenveen, NL
(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

(51) ***B65H 5/06*** (11) **2 918 527 A2**
B65H 7/02 ***B65H 5/36***
(25) En (26) En
(21) 15155234.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046763
(54) • *Druckvorrichtung, Steuerverfahren dafür, Programm und Speichermedium*
• *Printing apparatus, control method therefor, program, and storage medium*
• *Appareil d'impression, procédé de commande associé, programme et support de stockage*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nishida, Tomofumi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sugiyama, Noriyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Asai, Yasuyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Taguchi, Motoyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Saito, Tetsuya, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Suzuki, Yoshiaki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Kunihiro, Syunichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B65H 5/24*** (11) **2 918 528 A1**
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 15155010.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046762
(54) • *Druckvorrichtung, Steuerverfahren dafür, Programm und Speichermedium*
• *Printing apparatus, control method therefor, program, and storage medium*
• *Appareil d'impression, procédé de commande associé, programme et support de stockage*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Suzuki, Yoshiaki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Saito, Tetsuya, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Sugiyama, Noriyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Asai, Yasuyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Taguchi, Motoyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Nishida, Tomofumi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
Kunihiro, Syunichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65H 5/36 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 5/36 → (51) ***B65H 11/00***

B65H 7/02 → (51) ***B65H 5/06***

B65H 7/08 → (51) ***B65H 11/00***

B65H 7/20 → (51) ***G06M 7/06***

B65H 9/10 → (51) ***B65H 11/00***

(51) ***B65H 11/00*** (11) **2 918 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 14250118.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 US 201413999578
(54) • *Fördervorrichtung und Verfahren zum Transport von Artikeln entlang eines im Wesentlichen horizontalen Wegs*
• *Conveyor apparatus and a method of conveying articles along a generally horizontal path*
• *Dispositif transporteur et procédé permettant de transporter des articles le long d'un trajet généralement horizontal*
(71) SUN AUTOMATION, INC., 66 Loveton Circle, Sparks, Maryland 21152, US
(72) Hershfeld, Robert Michael, Parkton, Maryland 21120, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) ***B65H 11/00*** (11) **2 918 530 A1**
B65H 9/10 ***B65H 5/36***
B65H 7/08
(25) De (26) De
(21) 15153161.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.02.2014 DE 102014002085
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung einer Bogenvorderkante*
• *Device for positioning a front edge of a sheet*
• *Dispositif destiné au positionnement d'un bord avant de feuille*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE
Müller, Volker, 69181 Leimen, DE
Jahn, Denis, 68789 St. Leon Rot, DE

(51) ***B65H 23/02*** (11) **2 918 531 A1**
B65H 23/04
(25) En (26) En
(21) 15155120.7 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.02.2014 JP 2014026320
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Medienausgabeverfahren*
• *Liquid discharge device and media reel-out method*
• *Dispositif de déversement de liquide et procédé de déroulage de supports*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B65H 23/04 → (51) ***B65H 23/02***

(51) ***B65H 29/00*** (11) **2 918 532 A1**
B65H 29/52 ***G07D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15156657.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2011 JP 2011142385
27.06.2011 JP 2011142386
27.06.2011 JP 2011142387
27.06.2011 JP 2011142388
(54) • *Banknotenspeicherungs-/-zuführungseinheit*
• *Banknote storing/feeding unit*
• *Unité d'alimentation/de stockage de billets de banque*
(71) Glory Ltd., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji, Hyogo 670-8567, JP
(72) Arikata, Jun, Japan, 670-8567, JP
Nishida, Shigenobu, Japan, 670-8567, JP
Yanase, Kisho, Japan, 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 12173498.2 / 2 540 650

B65H 29/52 → (51) ***B65H 29/00***

(51) ***B65H 51/015*** (11) **2 918 533 A1**
D01H 7/92 ***D02G 1/12***
D06B 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305342.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Falschdrahts an einer Litze*
• *Device for generating a false twist in a strand*
• *Dispositif de génération d'une fausse torsion au niveau d'un toron*
(71) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 147 avenue Robert Schuman, 68100 Mulhouse, FR
(72) Massotte, Philippe, 68420 Gueberschwihr, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***B65H 54/28*** (11) **2 918 534 A1**
B65H 69/06 ***D01H 4/48***
D01H 15/00
(25) De (26) De
(21) 15157689.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014103193
(54) • *Spinnmaschine und Verfahren zum Übergeben eines Garnes an eine Anspinnvorrichtung*
• *Spinning machine and method for transferring a yarn to a piecing device*
• *Métier à filer et procédé de transfert d'un fil à dispositif de rattache*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE
Hagl, Robert, 85290 Rottenegg, DE
Pilar, Evzen, 570 01 Litomysl, CZ
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 69/06 → (51) ***B65H 54/28***

(51) ***B65H 75/14*** (11) **2 918 535 A1**
B65H 75/18
(25) De (26) De
(21) 14158484.7 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Spulenkörper*
• *Coil body*
• *Corps de bobines*

(71) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT

(72) Wagner, Nikolaus, 2344 Maria Enzersdorf, AT
Schindler, Albert, 7072 Mörbisch, AT
Hehenberger, Reinhold, 2380 Perchtoldsdorf, AT

(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B65H 75/18 → (51) ***B65H 75/14***

(51) ***B66B 1/32*** (11) **2 918 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159107.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zustandsüberwachung einer vertikalen Transportausrüstung*
• *Condition monitoring of vertical transport equipment*
• *Surveillance de l'état de l'équipement de transport vertical*

(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Mustonen, Matti, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 5/02 → (51) ***A62B 1/02***

(51) ***B66B 7/02*** ***B66B 9/187*** (11) **2 918 537 A1**
(25) It (26) En
(21) 15158314.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 IT PD20140056
(54) • *Vorrichtung zum Transport einer Vorrichtung entlang eines Turms*
• *Apparatus for transporting a device along a tower*
• *Appareil pour le transport d'un dispositif le long d'une tour*

(71) Combustion and Energy S.r.l., Via per Dolzago, 21, 23848 Oggiono - Lecco (LC), IT
(72) Di Giovine, Vincenzo, I-23900 Lecco (LC), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B66B 9/187 → (51) ***B66B 7/02***

B66B 11/04 → (51) ***A62B 1/02***

(51) ***B66B 23/12*** (11) **2 918 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154906.0 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.03.2014 JP 2014046998
(54) • *Rolltreppenstufe und Rolltreppe damit*
• *Escalator step and escalator having thereof*
• *Marche d'escalier mécanique et escalier mécanique comportant celle-ci*

(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(72) Nakagaki, Shigeo, Tokyo, Kanagawa 105-8001, JP
kamimura, Kosei, Tokyo, Kanagawa 105-8001, JP
Ishikawa, Yoshinobu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kikuchi, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Takahashi, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Yamaguchi, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B66C 1/12*** ***F16L 57/06*** ***D07B 1/02*** ***D02G 3/44*** (11) **2 918 539 A1** ***D04B 1/22*** ***D02G 3/12***
(25) Nl (26) En
(21) 15158184.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 NL 2012441
(54) • *Schutztuch*
• *Protective cloth*
• *Toile de protection*

(71) Calboo Holding B.V., Passaat 15, 3893 CV Zeewolde, NL
(72) Calboo, Luuk Dhr., 3893 CV Zeewolde, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) ***B66F 9/06*** (11) **2 918 540 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158439.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 US 201414202904
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVIERUNG VON VORGESPANNTEN OPTIONEN AUF EINEM MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG*
• *Systems and methods for controlling activation of options preloaded on a material handling vehicle*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR COMMANDER L'ACTIVATION D'OPTIONS PRÉCHARGÉE SUR UN VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATIÈRES*

(71) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, NY 13778, US
(72) Vanderpool, Joshua Daniel, Windsor, NY 13865, US
Donahue, Timothy Edward, Binghamton, NY 13905, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***B66F 9/24*** (11) **2 918 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158555.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 JP 2014050479
(54) • *FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR INDUSTRIEFAHRZEUGE*
• *TRAVELING CONTROL DEVICE FOR INDUSTRIAL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR VÉHICULE INDUSTRIEL*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Koide, Yukikazu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kato, Norihiko, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B67D 1/08*** ***B67D 7/80*** ***A47J 31/00*** (11) **2 918 542 A1** ***C02F 1/461***
(25) Ko (26) En
(21) 13853968.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010061 07.11.2013
(87) WO 2014/073874 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125218
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GETRÄNKEBEREITSTELLUNG*
• *BEVERAGE SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE BOISSON*

(71) Paino Inc., Yangjae-dong 402 4th Fl., Seoul 137-890, KR
Kim, Seong Tae, 301 Hyeonyeoung Building 13 Seongan-ro Gangdong-gu, Seoul 134-885, KR
(72) KIM, Seong Tae, Seoul 134-885, KR
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) ***B67D 3/04*** (11) **2 918 543 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000620.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 MX 2014000121
29.01.2015 ES 201530098
(54) • *Dosierungsspender-Verschlussanordnung für flüssige Verpackungsbehälter*
• *Closure assembly dosing-dispenser for liquid packaging containers*
• *Ensemble de fermeture de distributeurs de dosage pour récipients d'emballage de liquides*

(71) Alenur Exportación, S.L., Paseo de la Libertad nº 6 1º izda., 02001 Albacete, ES
(72) Molina Martinez, Vitalinio David, 02001 Albacete, ES
(74) Alier Benages, Elisabet, Consell de Cent, 417-419, 2-1., 08009 Barcelona, ES

B67D 7/80 → (51) ***B67D 1/08***

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 918 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155572.9 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(30) 13.03.2014 DE 102014204666

(54) • *Vorrichtung zum Reduzieren eines (Partial-)Drucks zumindest einer chemischen Spezies in einer abgeschlossenen Kavität, Bauelement und Verfahren zum Herstellen des Bauelements*
• *Device for reducing a (partial) pressure of at least one chemical species in a closed cavity, component and method for production of the component*
• *Dispositif destiné à réduire une pression (partielle) d'au moins une espèce chimique dans une cavité fermée, élément de construction et procédé de fabrication de l'élément de construction*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 9/00***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 51/44***

B82Y 30/00 → (51) ***A61K 9/00***

B82Y 40/00 → (51) ***H01L 51/44***

C01B 21/06 → (51) ***C01G 23/00***

C01B 33/18 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C01D 15/00*** ***C01G 45/00*** (11) **2 918 545 A1** ***H01M 10/052***

(25) Ko (26) En

(21) 14829443.2 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/006839 25.07.2014

(87) WO 2015/012648 2015/04 29.01.2015

(30) 26.07.2013 KR 20130089071

(54) • *POLYKRISTALLINE LITHIUMMANGANOXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ANODENMATERIAL MIT DEN POLYKRISTALLINEN LITHIUMMANGANOXIDPARTIKELN*
• *POLYCRYSTALLINE LITHIUM MANGANESE OXIDE PARTICLES, METHOD FOR PREPARING SAME, AND ANODE ACTIVE MATERIAL CONTAINING POLYCRYSTALLINE LITHIUM MANGANESE OXIDE PARTICLES*
• *PARTICULES POLYCRISTALLINES À BASE D'OXYDE DE LITHIUM ET DE MANGANÈSE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET MATÉRIAU ACTIF D'ANODE LES CONTENANT*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWAK, Ick Soon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR
CHAE, Hwa Seok, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C01F 7/02*** (11) **2 918 546 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13852446.7 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062591 30.04.2013

(87) WO 2014/073228 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 JP 2012244729

(54) • *BÖHMIT MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH THERMAL CONDUCTIVE BOEHMITE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BOEHMITE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Kawai Lime Industry Co., Ltd., 2093 Akasaka-cho Ogaki-shi, Gifu 503-2291, JP

(72) OTA, Yasuhiro, Ogaki-shi Gifu 503-2291, JP
MIZUTANI, Masashi, Ogaki-shi Gifu 503-2291, JP
KIDO, Kenji, Ogaki-shi Gifu 503-2291, JP
KAWAI, Tokio, Ogaki-shi Gifu 503-2291, JP
KIHOU, Hirokazu, Ogaki-shi Gifu 503-2291, JP

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01G 17/00 → (51) ***C03C 4/18***

(51) ***C01G 23/00*** ***C01B 21/06*** (11) **2 918 547 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 12888007.7 (22) 20.11.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/009829 20.11.2012

(87) WO 2014/073727 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 KR 20120124593

(54) • *TITANOXYNITRID MIT EINER TITANARMEN STEINSALZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TITANIUM OXYNITRIDE HAVING TITANIUM DEFICIT ROCK SALT STRUCTURE, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *OXYNITRURE DE TITANE AYANT UNE STRUCTURE DE SEL GEMME AVEC DÉFICIT DE TITANE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) TMC CO., LTD., 443, Yeongok-gil, Ipjangmyeon, Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-821, KR

(72) LIM, Young Soo, Seoul 137-030, KR
SEO, Won-Seon, Seoul 135-090, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C01G 45/00 → (51) ***C01D 15/00***

(51) ***C01G 49/00*** ***C07F 15/02*** ***B01J 20/06*** (11) **2 918 548 A1** ***A61K 33/26***

(25) En (26) En

(21) 15161751.1 (22) 05.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 14.12.2006 EP 06126122
14.12.2006 EP 06126101

(54) • *AUF EISEN(III)-ZUCKER BASIERENDES PHOSPHAT-ADSORBENS*
• *IRON(III) SUGAR BASED PHOSPHATE ADSORBENT*
• *ABSORBANT DE PHOSPHATE BASÉ SUR Fer(III)-CARBOHYDRATE*

(71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH

(72) Ambühl, Michael, 4310 Rheinfelden, CH
Gessier-Vial, Corine, 68130 Altkirch, FR
Hartmann, Christa, 4056 Basel, CH
Kaufmann, Daniel, 4112 Bättwil, CH
Küsters, Ernst, 79427 Eschbach, DE
Meier, Ulrich, 4125 Riehen, CH
Meyer, Andreas, 79395 Neuenburg, DE
Sekkat, Nabila, 4056 Basel, CH

(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham Surrey GU20 6PH, GB

(62) 07122432.3 / 1 932 808

(51) ***C02F 1/02*** ***B09B 3/00*** ***B01J 4/00*** ***C02F 11/08*** C02F 101/10 C02F 103/26 (11) **2 918 549 A1** ***B01J 3/00*** ***C02F 11/04*** C02F 1/52 B01D 9/00

(25) De (26) De

(21) 14159871.4 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Salzabscheider und Verfahren zur Erzeugung eines methanhaltigen Gasgemisches aus Biomasse unter Einsatz eines Salzabscheiders*
• *Salt precipitator and method for generating a gas mixture containing methane from biomass using a salt precipitator*
• *Séparateur de sel et procédé de génération d'un mélange gazeux contenant du méthane à partir de biomasse en utilisant un séparateur de sel*

(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH

(72) De Boni, Erich, 5400 Baden, CH
Reimer, Joachim, 5430 Wettingen, CH
Peng, Gaël, 2740 Moutier, CH
Zöhrer, Hemma, 6260 Bruck am Ziller, AT
Vogel, Frédéric, 5018 Erlinsbach, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C02F 1/24 → (51) ***B01D 21/24***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/10***

C02F 1/46 → (51) ***C04B 35/457***

(51) ***C02F 1/461*** ***C25B 1/04*** (11) **2 918 550 A1** ***C25B 1/13***

(25) Ko (26) En

(21) 13852645.4 (22) 12.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010237 12.11.2013

(87) WO 2014/073938 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 KR 20120127421

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAUERSTOFFWASSER*
• *APPARATUS FOR PREPARING HYDROGEN WATER*
• *APPAREIL POUR LA PRÉPARATION D'EAU HYDROGÉNÉE*

(71) Paino Inc., Yangjae-dong 402 4th Fl., Seoul 137-890, KR
Kim, Seong Tae, 301 Hyeonyeoung Building 13 Seongan-ro Gangdong-gu, Seoul 134-885, KR

(72) KIM, Seong Tae, Seoul 134-885, KR
LEE, Kuen Gui, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

C02F 1/461 → (51) ***B67D 1/08***

C02F 1/461 → (51) ***C04B 35/457***

(51) ***C02F 1/58*** (11) **2 918 551 A1**
C02F 101/14
(25) Ko (26) En
(21) 13853359.1 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009977 06.11.2013
(87) WO 2014/073839 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125396
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER MIT FLUORKOMPONENTE*
• *METHOD FOR TREATING WASTE WATER CONTAINING FLUORINE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU USÉE CONTENANT UN COMPOSANT DU FLUOR*
(71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-Gil Jongno-Gu, Seoul 110-732, KR
(72) KIM, Myeong Seok, Sejong 339-014, KR
PARK, Min Sup, Daejeon 305-761, KR
JUNG, Sang Uk, Jeonju-si Jeollabuk-do 561-760, KR
CHO, Myoung Gi, Suncheon-si Jeollanam-do 540-728, KR
OH, Seong Mu, Yeosu-si Jeollanam-do 555-809, KR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***C02F 3/12*** (11) **2 918 552 A1**
B09C 1/10 ***C02F 3/32***
C02F 101/10
(25) De (26) De
(21) 14158671.9 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Abtrennung von Feststoffen und Rückgewinnung von Phosphaten aus wässrigen Suspensionen*
• *Method for the separation of solids and recovery of phosphates from aqueous suspensions*
• *Procédé de séparation de solides et récupération de phosphates à partir de suspensions aqueuses*
(71) Pauly, Udo, Brunnenbreite 22, 37133 Friedland/Deiderode, DE
(72) Pauly, Udo, 37133 Friedland/Deiderode, DE
Rehfus, Stefan, 37085 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

C02F 3/32 → (51) ***C02F 3/12***

C02F 11/04 → (51) ***C02F 1/02***

C02F 11/08 → (51) ***C02F 1/02***

(51) ***C02F 11/12*** (11) **2 918 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852581.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085972 25.10.2013
(87) WO 2014/071805 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 CN 201210443407
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT KINETISCHER ENERGIE UND TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR SCHLAMM*
• *KINETIC ENERGY DRYING DEVICE AND DRYING METHOD FOR SLUDGE*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE À ÉNERGIE CINÉTIQUE ET MÉTHODE DE SÉCHAGE POUR BOUE*
(71) JCL (Zhuhai) Engineering Ltd, No. 2, Ji Gong Shan Third Street, Xiangzhou, Zhuhai, Guangdong, CN
(72) LOK, Wah Keung, Zhuhai Guangdong, CN
(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

C02F 101/14 → (51) ***C02F 1/58***

(51) ***C03B 5/43*** (11) **2 918 554 A1**
C04B 35/48 ***C04B 35/657***
(25) Ja (26) En
(21) 13853071.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080084 07.11.2013
(87) WO 2014/073594 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248210
(54) • *ELEMENT EINER GLASSCHMELZEFÖRDEREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEMENTS EINER GLASSCHMELZEFÖRDEREINRICHTUNG, GLASHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT ELEMENT EINER GLASSCHMELZEFÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASPRODUKTS*
• *MOLTEN GLASS CONVEYING EQUIPMENT ELEMENT, METHOD FOR MANUFACTURING MOLTEN GLASS CONVEYING EQUIPMENT ELEMENT, GLASS MANUFACTURING APPARATUS COMPRISING MOLTEN GLASS CONVEYING EQUIPMENT ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS PRODUCT*
• *ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT DE VERRE FONDU, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT DE VERRE FONDU, APPAREIL DE FABRICATION DE VERRE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT DE TRANSPORT DE VERRE FONDU ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRODUIT DE VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NIWA Akifumi, Tokyo 100-8405, JP
IGARASHI Hitoshi, Tokyo 100-8405, JP
HORI Keiji, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C03B 13/06*** (11) **2 918 555 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13852523.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070769 08.11.2013
(87) WO 2014/072560 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 ES 201231735
31.10.2013 ES 201331598
(54) • *BRIKETT ZUR HERSTELLUNG VON STEINWOLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES BRIKETTS*
• *BRIQUETTE FOR THE PRODUCTION OF ROCK WOOL AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID BRIQUETTE*
• *BRIQUETTE UTILISÉE POUR LA PRODUCTION DE LAINE DE ROCHE ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DE LADITE BRIQUETTE*
(71) Valorización y Logística Ambiental, S.L.L., Marino Archer 37, Marino Archer37, ES
(72) VITORICA MURGUIA, Ramón, E-48100 Munguia (Vizcaya), ES
GUTIERREZ SAN MARTIN, Oscar, E-01010 Vitoria (Gazteiz), ES
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

C03B 23/023 → (51) ***C03B 23/03***

(51) ***C03B 23/03*** (11) **2 918 556 A1**
C03B 23/023 ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13852480.6 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077980 15.10.2013
(87) WO 2014/073335 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245754
20.12.2012 JP 2012277820
11.10.2013 JP 2013213647
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKGLASES FÜR EINE ANZEIGE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKGLASES FÜR EINE ANZEIGE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COVER GLASS FOR DISPLAY AND DEVICE FOR MANUFACTURING COVER GLASS FOR DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUVERTURE EN VERRE POUR AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COUVERTURE EN VERRE POUR AFFICHAGE*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) WADA, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
ODANI, Osamu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
IKEMOTO, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) ***C03B 23/03*** (11) **2 918 557 A1**
G09F 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 13853565.3 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077981 15.10.2013
(87) WO 2014/073336 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 JP 2012245753
20.12.2012 JP 2012277819
11.10.2013 JP 2013213450
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKGLASES FÜR EINE ANZEIGE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKGLASES FÜR EINE ANZEIGE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COVER GLASS FOR DISPLAY AND DEVICE FOR MANUFACTURING COVER GLASS FOR DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUVERTURE EN VERRE POUR AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COUVERTURE EN VERRE POUR AFFICHAGE*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP
(72) WADA, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
ODANI, Osamu, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
IKEMOTO, Masayuki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03B 33/023 → (51) ***C03B 33/037***

(51) ***C03B 33/037*** ***C03B 33/023*** (11) **2 918 558 A1** ***C03B 33/09***
(25) Ja (26) En
(21) 13852825.2 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079680 01.11.2013
(87) WO 2014/073472 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247230
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ANBRUCHFORMUNG UND FORMUNGSVERFAHREN*
• *INITIAL CRACK FORMATION DEVICE, AND FORMATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FENTES INITIALES, ET PROCÉDÉ DE FORMATION*
(71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(72) ITOH Sho, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
MORI Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
MORI Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

C03B 33/09 → (51) ***C03B 33/037***

(51) ***C03C 4/18*** ***C01G 17/00*** ***H01M 10/0562*** (11) **2 918 559 A1** ***C03C 10/00*** H01M 12/08
(25) En (26) En
(21) 14159471.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserte LAGP-Glaskeramiken*
• *Improved LAGP glass ceramics*
• *Céramique de verre LAGP améliorée*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
FM LAB, South Industrial Zone Proezd 4806 d. 6 Zelenograd, Moscow 124498, RU
(72) Eberle, Felix, 89075 Ulm, DE
Vizgalov, Victor, 115230 Moscow, RU
Trusov, Lev, 249032 Obninsk, RU
Itkis, Daniil, 141980 Dubna, RU
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) ***C03C 8/00*** ***B41J 2/045*** (11) **2 918 560 A1** ***B41M 1/34***
(25) Es (26) En
(21) 13853536.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070759 31.10.2013
(87) WO 2014/072553 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 ES 201231722
(54) • *DIGITALE GLASURZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *DIGITAL GLAZE COMPOSITION FOR INK JET PRINTING*
• *COMPOSITION D'ÉMAIL NUMÉRIQUE POUR INJECTION D'ENCRE*
(71) Torrecid, S.A., Ctra. Castellón s/n., 12110 Alcora (Castellón), ES
(72) FORÉS FERNANDES, Alejandro, E-12110 Castellón, ES
TIRADO FRANCISCO, Francisco Alejandro, E-12110 Castellón, ES
RIBES TORNER, Jorge, E-12110 Castellón, ES
ALTABA TENA, Raúl, E-12110 Castellón, ES
CORTS RIPOLL, Juan Vicente, E-12110 Castellón, ES
GUILLAMÓN VIVAS, Enrique, E-12110 Castellón, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

C03C 10/00 → (51) ***C03C 4/18***

(51) ***C03C 17/00*** (11) **2 918 561 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13853005.0 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008942 07.10.2013
(87) WO 2014/073793 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125459
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON VERSTREUTEM PULVER*
• *SCATTERED POWDER CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À POUDRE DISPERSÉE*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Dae-Hoon, Gyeonggi-do 431-719, KR
JUN, Youn-Ki, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C03C 17/00 → (51) ***B05D 1/00***

(51) ***C03C 17/32*** ***B32B 17/04*** ***G09F 9/30*** (11) **2 918 562 A1** ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 15157126.2 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2009 JP 2009244142
(54) • *Transparentes Substrat*
• *Transparent substrate*
• *Substrat transparent*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Murashige, Takeshi, Osaka, 567-8680, JP
Hattori, Daisuke, Osaka, 567-8680, JP
Sakata, Yoshimasa, Osaka, 567-8680, JP
Yamaoka, Takashi, Osaka, 567-8680, JP
Nagatsuka, Tatsuki, Osaka, 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10824713.1 / 2 492 250

C03C 27/06 → (51) ***E06B 3/673***

(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 17/10*** (11) **2 918 563 A1** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 15165549.5 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.09.2010 JP 2010195405
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMINIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS*
• *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTER-COUCHE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*
(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
(72) YAMAMOTO, Satoru, Kouka-shi Shiga, 528-8585, JP
YOSHIDA, Takeshi, Kouka-shi Shiga, 528-8585, JP
FUKUI, Daishun, Kouka-shi Shiga, 528-8585, JP
YAMAGATA, Tetsuya, Kouka-shi Shiga, 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11821931.0 / 2 612 843

(51) ***C04B 35/01*** ***C04B 35/04*** ***C04B 35/105*** ***C04B 35/42*** ***C04B 35/63*** (11) **2 918 564 A1** ***C04B 35/047*** ***C04B 35/12*** ***C04B 35/48*** ***C04B 35/66***
(25) De (26) De
(21) 14159478.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Feuerfeste Materialien enthaltend einen Mischkristall mit Spinell-Struktur*
• *Refractory materials containing a mixed crystal with spinel structure*
• *Matériaux réfractaires contenant des cristaux mixtes à structure spinelle*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) Ortmann, Rainer, 50859 Köln, DE
Boll, Matthias, Newcastle 2940, ZA
Strasser, Hans, 47495 Rheinberg, DE
Friedrich, Holger, 47799 Krefeld, DE

C04B 35/04 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/047 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/105 → (51) ***C04B 35/01***

(51) ***C04B 35/117*** ***C04B 38/00*** ***C04B 35/638*** (11) **2 918 565 A1** ***C04B 35/636*** ***C04B 37/00***

B01J 35/04 ***C04B 111/00***
B01D 46/24
(25) En (26) En
(21) 15157950.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052418
(54) • *ABGEDICHTETE WABENSTRUKTUR*
• *PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE OBTURÉE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Kimata, Takafumi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C04B 35/117*** (11) **2 918 566 A1**
C04B 35/636 ***C04B 35/638***
C04B 38/00 ***C04B 37/00***
B01J 35/04 ***B01D 46/24***
(25) En (26) En
(21) 15157952.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052421
(54) • *ABGEDICHTETE WABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE OBTURÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Suzuki, Takashi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Ishikawa, Masaki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C04B 35/117*** (11) **2 918 567 A1**
C04B 35/636 ***C04B 35/638***
C04B 38/00 ***C04B 37/00***
B01J 35/04 ***B01D 46/24***
C04B 111/00
(25) En (26) En
(21) 15157953.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052425
(54) • *ABGEDICHTETE WABENSTRUKTUR*
• *PLUGGED HONEYCOMB STRUCTURE*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLE OBTURÉE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Kikuchi, Yoshio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C04B 35/12 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/42 → (51) ***C04B 35/01***

---

(51) ***C04B 35/457*** (11) **2 918 568 A1**
C04B 35/632 ***C04B 35/634***
C04B 35/636 ***C02F 1/46***
C02F 1/461 ***C25B 11/04***
C23F 13/12 ***C23F 13/16***
C25B 1/26
(25) Es (26) En
(21) 14000964.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Keramische Zusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von keramischen Elektroden mit solchen Zusammensetzungen*
• *Ceramic compositions and method of manufacture of ceramic electrodes comprising said compositions*
• *Compositions céramiques et procédé de fabrication d'électrodes en céramique comprenant lesdites compositions*
(71) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Independencia 21, 3°, 50001 Zaragoza, ES
(72) López, Miguel Angel Caballero, 50001 Zaragoza, ES
Molinos, Fidel Ferrando, 50001 Zaragoza, ES
Esteve, Sara Ejarque, 50001 Zaragoza, ES
Ayza, Magdalena Lorente, 12006 Castellón, ES
Vilches, Enrique Sanchez, 12006 Castellón, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

C04B 35/48 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 35/01***

---

(51) ***C04B 35/573*** (11) **2 918 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158865.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201461953265 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN FASERVERBUNDWERKSTOFFEN*
• *PROCESS OF PRODUCING CERAMIC MATRIX COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CÉRAMIQUE À MATRICE COMPOSITE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Gray, Paul Edward, Newark, DE Delaware 19713, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 35/573 → (51) ***F16D 69/02***

C04B 35/622 → (51) ***H01M 4/04***

C04B 35/626 → (51) ***H01M 4/04***

C04B 35/628 → (51) ***H01M 4/04***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 35/457***

C04B 35/634 → (51) ***C04B 35/457***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 35/117***

C04B 35/636 → (51) ***C04B 35/457***

C04B 35/638 → (51) ***C04B 35/117***

C04B 35/657 → (51) ***C03B 5/43***

C04B 35/66 → (51) ***C04B 35/01***

C04B 37/00 → (51) ***C04B 35/117***

C04B 38/00 → (51) ***B01J 35/04***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/117***

---

(51) ***C04B 41/87*** (11) **2 918 570 A2**
C04B 41/89 ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 15158921.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201414211302
(54) • *ARTIKEL MIT HERMETISCHEN UMGEBUNGSSCHUTZSCHICHTEN MIT VERRINGERTER AUSDEHNUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ARTICLES HAVING REDUCED EXPANSION AND HERMETIC ENVIRONMENTAL BARRIER COATINGS AND METHODS FOR THEIR MANUFACTURE*
• *ARTICLES AVEC REVÊTEMENTS PROTECTEURS ENVIRONNEMENTAUX HERMÉTIQUES À DILATATION RÉDUITE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Rosenzweig, Larry Steven, Niskayuna, NY New York 12309, US
Sarrafi-Nour, Reza, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/87***

C04B 111/00 → (51) ***C04B 35/117***

C05D 9/00 → (51) ***C05G 3/04***

C05F 9/00 → (51) ***B09B 3/00***

C05F 9/02 → (51) ***B09B 3/00***

C05F 17/00 → (51) ***B09B 3/00***

C05F 17/02 → (51) ***B09B 3/00***

---

(51) ***C05G 3/04*** (11) **2 918 571 A1**
C05D 9/00 ***B09B 1/00***
B09C 1/00
(25) Pl (26) En
(21) 14181318.8 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(30) 14.03.2014 PL 40753314

(27) 14.03.2014 PL 40753314

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHER ERDE*
• *A METHOD FOR PRODUCING AN ARTIFICIAL SOIL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SOL ARTIFICIEL*

(71) Politechnika Lubelska, Nadbystrzycka 40A, 20-618 Lublin, PL
Uniwersytet Przyrodniczy, Akademicka 13, 20-950 Lublin, PL

(72) Pawlowski, Lucjan, 20-710 Lublin, PL
Pawlowski, Artur, 20-710 Lublin, PL
Kwiatkowski, Zygmunt, 21-003 Ciecierzyn, PL
Baran, Stanislaw, 20-448 Lublin, PL
Wesolowski, Marian, 20-807 Lublin, PL
Zukowska, Grazyna, 20-282 Lublin, PL
Wójcikowska-Kapusta, Anna, 20-337 Lublin, PL

(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL

C07B 61/00 → (51) ***C07C 253/30***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 253/34***

C07B 61/00 → (51) ***C07F 7/08***

C07B 63/00 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 1/20 → (51) ***B01J 23/02***

C07C 11/167 → (51) ***B01J 23/02***

(51) ***C07C 29/80*** ***C07C 29/94*** ***B01J 19/24*** (11) **2 918 572 A1** ***C07C 31/26***

(25) Ko (26) En

(21) 13853737.8 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/009998 06.11.2013

(87) WO 2014/073848 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 KR 20120126082

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ANHYDROZUCKERALKOHOL MIT VERBESSERTEM ERGEBNIS UNTER VERWENDUNG VON ABFÄLLEN AUS EINEM KRISTALLISATIONSSCHRITT*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY ANHYDROSUGAR ALCOHOL HAVING IMPROVED YIELD BY USING WASTE FROM CRYSTALLIZATION STEP*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALCOOL DE SUCRE ANHYDRE DE PURETÉ ÉLEVÉE AYANT UN RENDEMENT AMÉLIORÉ EN UTILISANT LES DÉCHETS ISSUS D'UNE ÉTAPE DE CRISTALLISATION*

(71) Samyang Genex Corporation, 31 Jong-ro 33-gil Yonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR

(72) RYU, Hoon, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, Daejeon 302-759, KR
KIM, Jin Kyung, Daejeon 302-781, KR
KYUNG, Do Hyun, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR
CHO, Seong Ho, Seoul 138-909, KR

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***C07C 29/80*** ***C07C 31/26*** (11) **2 918 573 A1** ***B01J 19/24***

(25) Ko (26) En

(21) 13854039.8 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/009988 06.11.2013

(87) WO 2014/073843 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 KR 20120126079

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ANHYDROZUCKERALKOHOL ANHAND EINER SEQUENZIELLEN KOMBINATION VON DÜNNSCHICHTDESTILLATION UND KURZWEGDESTILLATION*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY ANHYDROSUGAR ALCOHOL USING SEQUENTIAL COMBINATION OF THIN FILM DISTILLATION AND SHORT PATH DISTILLATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ALCOOL DE SUCRE ANHYDRE DE PURETÉ ÉLEVÉE UTILISANT UNE COMBINAISON EN SÉQUENCE D'UNE DISTILLATION EN FILM MINCE ET D'UNE DISTILLATION DIRECTE*

(71) Samyang Genex Corporation, 31 Jong-ro 33-gil Yonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR

(72) RYU, Hoon, Daejeon 302-732, KR
JUNG, Young Jae, Daejeon 302-759, KR
KIM, Jin Kyung, Daejeon 302-781, KR
KYUNG, Do Hyun, Daejeon 301-779, KR
PARK, Hyuk Min, Ganghwa-gun Incheon 417-841, KR
CHO, Seong Ho, Seoul 138-909, KR

(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C07C 29/94 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 31/26 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 43/20 → (51) ***A61K 6/083***

C07C 51/36 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C07C 51/42*** ***C07C 51/47*** ***C07B 63/00*** ***C07C 51/43*** (11) **2 918 574 A1** ***C07C 55/10*** ***C12P 7/46***

(25) En (26) En

(21) 15000821.7 (22) 31.12.2010

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

(30) 31.12.2009 US 335189 P

(54) • *Reinigung von Bernsteinsäure aus der Fermentationsbrühe mit Ammoniumsuccinat*
• *Purification of succinic acid from the fermentation broth containing ammonium succinate*
• *Purification d'acide succinique à partir d'un bouillon de fermentation contenant de succinate d'ammonium*

(71) Groupe Novasep SAS, 82 Boulevard de la Moselle Site Eiffel BP50, 54340 Pompey, FR

(72) Gerberding, Steven, J., Somerville, MA 02145, US
Singh, Ramnik, Winchester, MA 01890, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 10841777.5 / 2 519 491

C07C 51/43 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 51/47 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 53/10 → (51) ***B41M 5/00***

C07C 53/126 → (51) ***B41M 5/00***

C07C 53/126 → (51) ***C10G 3/00***

C07C 53/18 → (51) ***B41M 5/00***

C07C 55/08 → (51) ***B41M 5/00***

C07C 55/10 → (51) ***C07C 51/42***

C07C 57/44 → (51) ***A61K 31/36***

C07C 59/06 → (51) ***B41M 5/00***

C07C 67/303 → (51) ***C10G 3/00***

C07C 69/24 → (51) ***C10G 3/00***

C07C 69/54 → (51) ***A61K 6/083***

C07C 209/26 → (51) ***C07C 253/30***

C07C 209/26 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 209/48 → (51) ***C07C 253/30***

C07C 209/48 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 211/19 → (51) ***C07C 253/30***

C07C 211/19 → (51) ***C07C 253/34***

(51) ***C07C 253/30*** ***B01J 25/00*** ***C07C 209/26*** ***C07C 211/19*** ***C07C 263/10*** ***C07B 61/00*** (11) **2 918 575 A1** ***B01J 31/24*** ***C07C 209/48*** ***C07C 255/47*** ***C07C 265/14***

(25) Ja (26) En

(21) 13853896.2 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080344 08.11.2013

(87) WO 2014/073672 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 JP 2012247499

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALDEHYDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ALDÉHYDE*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) TOKUNAGA, Koichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07C 253/30*** ***B01J 25/00*** ***C07C 209/26*** ***C07C 211/19*** ***C07C 263/10*** ***C07B 61/00*** (11) **2 918 576 A1** ***B01J 31/24*** ***C07C 209/48*** ***C07C 255/47*** ***C07C 265/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13854059.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080317 08.11.2013
(87) WO 2014/073664 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247510
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALDEHYDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ ALDÉHYDIQUE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TOKUNAGA, Koichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KAKINUMA, Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KUMA, Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 253/30 → (51) ***C07C 253/34***

(51) ***C07C 253/34*** ***B01J 25/00*** ***C07C 209/26*** ***C07C 211/19*** ***C07C 255/47*** ***C07C 265/14*** (11) **2 918 577 A1** ***B01J 31/24*** ***C07C 209/48*** ***C07C 253/30*** ***C07C 263/10*** ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853532.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080315 08.11.2013
(87) WO 2014/073663 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247464
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ALDEHYDVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PURIFYING ALDEHYDE COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE COMPOSÉ ALDÉHYDE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KAKINUMA Naoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
FURUYA Masayuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
SAKATA Michiharu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
TOKUNAGA Koichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KUMA Shigetoshi, Omuta-shi Fukuoka 8368610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 255/47 → (51) ***C07C 253/30***

C07C 255/47 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 263/10 → (51) ***C07C 253/30***

C07C 263/10 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 253/30***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 253/34***

C07C 323/52 → (51) ***B41M 5/00***

C07C 335/30 → (51) ***B41M 5/00***

C07C 381/14 → (51) ***B41M 5/00***

C07D 251/56 → (51) ***B01J 10/00***

C07D 251/60 → (51) ***B01J 10/00***

(51) ***C07D 263/20*** ***A61K 31/421*** (11) **2 918 578 A1** ***A61P 3/06***
(25) En (26) En
(21) 15157323.5 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 16.03.2007 US 895207 P
19.02.2008 US 29687 P
(54) • *HEMMER DES CHOLESTERINESTER-TRANSFERPROTEINS*
• *INHIBITORS OF CHOLESTEROL ESTER TRANSFER PROTEIN*
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTÉROL*
(71) CONCERT PHARMACEUTICALS, INC., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) Tung, Roger, Lexington, MA Massachusetts 02420, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 08742105.3 / 2 136 637

C07D 317/64 → (51) ***A61K 31/36***

(51) ***C07D 333/12*** ***C07D 333/54*** (11) **2 918 579 A1** ***C07D 409/10***
(25) En (26) En
(21) 14159828.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Synthese von 2-Arylmethyl-5-Arylthiophen*
• *Synthesis of 2-arylmethyl-5-aryl-thiophene*
• *Synthèse de 2-arylméthyl-5-aryl-thiophène*
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Kluschanzoff, Harald, Sandoz International GmbH Global Intellectual Property Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

C07D 333/54 → (51) ***C07D 333/12***

(51) ***C07D 401/06*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 918 580 A1** ***A61P 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15157368.0 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LV
(30) 23.06.2004 GB 0414093
(27) 21.06.2005 PCT/EP2005/006760
(54) • *PIPERAZINDIONE ALS OXYTOCINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *PIPERAZINEDIONES AS OXYTOCIN RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *PIPERAZINEDIONES ULITISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'OXYTOCINE*
(71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Borthwick, Alan David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Hickey, Deirdre Mary Bernadette, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Liddle, John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Mason, Andrew McMurtrie, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Pritchard, Judith, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 05755563.3 / 1 758 886

(51) ***C07D 403/04*** ***A01N 43/58*** ***A01P 13/00*** (11) **2 918 581 A1** ***A01N 43/707***
(25) De (26) De
(21) 14158724.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *2-(Azindionyl)-Pyridazinonderivate und ihre Verwendung als Herbizide*
• *2-(Azinedionyl)-pyridazinone derivatives and their use as herbicides*
• *Dérivés de 2-(azinedionyl)-pyridazinone et leur utilisation en tant qu'herbicides*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach a. Ts., DE
ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 403/04*** ***A01N 43/58*** ***A01P 13/00*** (11) **2 918 582 A1** ***A01N 43/707***
(25) De (26) De
(21) 14158914.3 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *5-(Azindionyl)-Pyridazinonderivate und ihre Verwendung als Herbizide*
• *5-(Azinedionyl)-pyridazinone derivatives and their use as herbicides*
• *Dérivés de 5-(azinedionyl)-pyridazinone et leur utilisation en tant qu'herbicides*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) BRAUN, Ralf, 76857 Ramberg, DE
WALDRAFF, Christian, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE

DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach a. Ts., DE
ROSINGER, Christopher, 65719 Hofheim, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 409/10 → (51) ***C07D 333/12***

(51) ***C07D 413/04*** ***C07D 413/14*** ***C07D 495/04*** ***A01N 43/90*** (11) **2 918 583 A1** ***C07D 417/04*** ***A01N 43/80***
(25) En (26) En
(21) 15160519.3 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.05.2011 PCT/CN2011/074294
23.03.2012 PCT/CN2012/072878
(54) • *PARASITIZIDE DIHYDROISOXAZOL-VERBINDUNGEN*
• *PARASITICIDAL DIHYDROISOXAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DIHYDROISOXAZOLES ANTIPARASITAIRES*
(71) ELI LILLY AND CO., Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) An, Zengyun, Indianapolis, 46206-6288, US
Chen, Liang, Indianapolis, 46206-6288, US
Chen, Shuhui, Indianapolis, 46206-6288, US
Defauw, Jean Marie, Indianapolis, 46206-6288, US
Holmstrom, Scott, Dale, Indianapolis, 46206-6288, US
Hu, Ping, Indianapolis, 46206-6288, US
Tang, Chongzhi, Indianapolis, 46206-6288, US
White, William, Hunter, Indianapolis, 46206-6288, US
Wu, Wentao, Indianapolis, 46206-6288, US
Zhang, Yang, Indianapolis, 46206-6288, US
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(62) 12721146.4 / 2 710 000

C07D 413/14 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***C07D 417/12*** (11) **2 918 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157477.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 IT MI20140376
(54) • *Verfahren und Zwischenprodukte für die Zubereitung von Dasatinib*
• *Process and intermediates for the preparation of dasatinib*
• *Procédé et intermédiaires pour la préparation de dasatinib*
(71) Cerbios-Pharma S.A., Via Figino 6, 6917 Barbengo/Lugano, CH
(72) BARUTO, Alessandro, 27020 Tromello (PV), IT
GABOARDI, Mauro, 28100 Novara, IT
CASTALDI, Marta, 28070 Sizzano (NO), IT
CASTALDI, Graziano, 28072 Briona (NO), IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4745*** (11) **2 918 585 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853342.7 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083195 10.09.2013
(87) WO 2014/071772 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210452297
(54) • *PYRROLOCHINOLINCHINON-DI-NATRIUMSALZKRISTALL*
• *PYRROLOQUINOLINE QUINONE DISODIUM SALT CRYSTAL*
• *CRISTAL DE SEL DISODIQUE DE PYRROLOQUINOLINE QUINONE*
(71) Zhucheng Haotian Pharm Co., Ltd., Xinxing Town, Zhucheng, Shandong 262218, CN
(72) ZHU, Liping, Zhucheng, Shandong 262218, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***C07D 471/10*** ***A61K 31/444*** (11) **2 918 586 A1** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14193608.8 (22) 20.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 21.06.2007 US 945487 P
(54) • *Spirocyclen als Hemmer der 11beta-Hydroxysteroid-Dehydrogenase vom Typ 1*
• *Spirocycles as inhibitors of 11-beta hydroxyl steroid dehydrogenase type 1*
• *Spirocycles utilisés comme inhibiteurs de la 11-beta-hydroxystéroïde déshydrogénase de type 1*
(71) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) Yao, Wenqing, Chadds Ford, PA Pennsylvania 19317, US
Zhuo, Jincong, Boothwyn, PA Pennsylvania 19061, US
Zhang, Colin, Ambler, PA Pennsylvania 19002, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12178110.8 / 2 540 723
08771573.6 / 2 173 750

(51) ***C07D 471/10*** ***C07D 498/10*** (11) **2 918 587 A2** ***C07D 513/10***
(25) En (26) En
(21) 15156157.8 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 31.10.2008 US 263257
04.05.2009 US 435284
(54) • *Filamin-A-bindender Entzündungshemmer und Schmerzhemmer*
• *Filamin a binding anti-inflammatory and analgesic*
• *Anti-inflammatoire et analgésique de liaison a de filamine*
(71) Pain Therapeutics, Inc., 7801 N Capital of Texas Highway, Suite 260, Austin TX 78731, US
(72) Burns Barbier, Lindsay, Austin, TX Texas 78731, US
Wang, Hoau-Yan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19128, US
Lin, Nan-Horng, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Blasko, Andrei, San Bruno, CA California 94066, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 09824197.9 / 2 488 177

C07D 471/22 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 473/18 → (51) ***C07K 1/107***

C07D 473/34 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** ***C07D 471/22*** (11) **2 918 588 A1** ***C07D 519/00*** ***C07D 498/22***
(25) En (26) En
(21) 15150036.0 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.05.2010 US 346767 P
23.12.2010 US 201061426716 P
(54) • *Makrocyclische Verbindungen als TRK-Kinasehemmer*
• *Macrocyclic compounds as TRK kinase inhibitors*
• *Composés macrocycliques comme inhibiteurs de la kinase TRK*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) Andrews, Steven, Wade, Boulder, CO Colorado 80301, US
Condroski, Kevin, Ronald, Boulder, CO Colorado 80301, US
Haas, Julia, Boulder, CO Colorado 80301, US
Jiang, Yutong, Boulder, CO Colorado 80301, US
Kolakowski, Gabrielle, R., Boulder, CO Colorado 80301, US
Seo, Jeongbeob, Boulder, CO Colorado 80301, US
Yang, Hong-Woon, Boulder, CO Colorado 80301, US
Zhao, Qian, Boulder, CO Colorado 80301, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(62) 11728970.2 / 2 571 883

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/535*** ***A61K 31/52*** ***A61K 31/131*** ***A61K 31/196*** ***A61K 39/395*** (11) **2 918 589 A1** ***A61K 31/519*** ***C07D 473/34*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 15156983.7 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 15.07.2009 US 503776
(54) • *ADENINDERIVAT ALS PI3K-HEMMER*
• *ADENINE DERIVATIVE AS PI3K INHIBITOR*
• *DÉRIVÉ D'ADENINE COMME INHIBITEUR DE PI3K*
(71) Intellikine, LLC, 10931 North Torrey Pines Road, Suite 103, La Jolla CA 92037, US
(72) Ren, Pingda, San Diego, CA 92130, US
Liu, Yi, San Diego, CA 92130, US
Wilson, Troy Edward, Rolling Hills Estates, CA 90274, US
Li, Liansheng, San Diego, CA 92130, US
Chan, Katrina, Fremont, CA 94536, US
Rommel, Christian, La Jolla, CA 92037, US

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(62) 10800175.1 / 2 456 444

C07D 495/04 → (51) ***C07D 413/04***

C07D 498/10 → (51) ***C07D 471/10***

C07D 498/22 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 513/10 → (51) ***C07D 471/10***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 5/02*** ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14*** (11) **2 918 590 A1** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 15163715.4 (22) 07.03.2005
(84) DE
(30) 11.03.2004 JP 2004068958
28.01.2005 JP 2005021983
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LADUNGSTRANSPORTFOLIE UND IONENZUSAMMENSETZUNG, LADETRANSPORTFOLIE UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER LADUNGSTRANSPORTFOLIE*
• *COMPOSITION FOR CHARGE-TRANSPORT FILM AND IONIC COMPOUND, CHARGE-TRANSPORT FILM AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE USING THE SAME, AND PRODUCTION METHOD OF THE ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE AND PRODUCTION METHOD OF THE CHARGE-TRANSPORT FILM*
• *COMPOSITION POUR FILM DE TRANSPORT DE CHARGE ET COMPOSÉ IONIQUE, FILM DE TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FILM DE TRANSPORT DE CHARGE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
(72) Iida, Koichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
Ogata, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
Tanaka, Asato, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 12168244.7 / 2 533 610
11155557.9 / 2 325 190
05720192.3 / 1 725 079

(51) ***C07F 7/08*** ***C07B 61/00*** (11) **2 918 591 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13861676.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010512 19.11.2013
(87) WO 2014/092352 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 KR 20120143809
11.12.2012 KR 20120143806
18.11.2013 KR 20130140006
(54) • *NEUARTIGE LIGANDENVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL LIGAND COMPOUND, PREPARATION METHOD THEREFOR, TRANSITION METAL COMPOUND, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE LIGAND, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, COMPOSÉ DE MÉTAL DE TRANSITION ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Jae Kwon, Daejeon 305-738, KR
HAN, Hyo Jung, Daejeon 305-738, KR
HAN, Ki Won, Daejeon 305-738, KR
KIM, Seul Ki, Daejeon 305-738, KR
LEE, Eun Jung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Choong Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, In Sung, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07F 7/21*** (11) **2 918 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 15461513.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 PL 40744414
(54) • *New funktionalisierten ungesättigten Doppeldecker-Derivate divinylsilsesquioxanes*
• *New functionalized unsaturated double-decker derivatives of divinylsilsesquioxanes*
• *Nouveaux fonctionnalisés insaturés dérivés a deux étages de divinylsilsesquioxanes*
(71) Adam Mickiewicz University, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL
(72) Zak, Patrycja, 60-687 Poznan, PL
Dudziec, Beata, 60-688 Poznan, PL
Marciniec, Bogdan, 62-020 Swarzedz, PL
(74) Lisiecki, Wojciech, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL

C07F 9/36 → (51) ***B01J 31/12***

(51) ***C07F 9/6512*** ***A61K 31/675*** ***A61P 3/00*** ***A61P 25/18*** (11) **2 918 593 A1** ***A61P 3/02*** ***A61P 3/10*** ***A61P 25/28***
(25) Zh (26) En
(21) 12886858.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/083898 31.10.2012
(87) WO 2014/059702 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 CN 201210395556
(54) • *BENFOTIAMINPOLYMORPHE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *BENFOTIAMINE POLYMORPHS, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *POLYMORPHES DE LA BENFOTIAMINE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) Shanghai Ri Xin Biotechnology Co., Ltd., Room 301 Building 3A No. 833 Hongmei South Road Minhang, Shanghai 200237, CN
(72) ZHONG, Chunjiu, Shanghai 200237, CN
HE, Yinhua, Shanghai 200237, CN
MEI, Xuefeng, Shanghai 200237, CN
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C07F 15/02 → (51) ***C01G 49/00***

(51) ***C07H 3/06*** ***A61K 9/14*** ***A61K 47/26*** (11) **2 918 594 A1** ***A61K 47/12*** ***C12P 19/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13852668.6 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080533 12.11.2013
(87) WO 2014/073698 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248358
29.08.2013 JP 2013177814
(54) • *NYSTOSEKRISTALLHALTIGES PULVER*
• *NYSTOSE CRYSTAL-CONTAINING POWDER*
• *POUDRE CONTENANT UN CRISTAL DE NYSTOSE*
(71) MEIJI CO, LTD., 2-10, Shinsuna 1-chome, Koto-ku Tokyo 136-8908, JP
(72) TOYOTA, Kenji, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
OHARA, Hiroki, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07H 21/04*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 918 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159069.2 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.07.2003 US 485301 P
01.12.2003 US 525859 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Detektion und Zählung von genetischen Variationen*
• *Method and compositions for detection and enumeration of genetic variations*
• *Procédé et compositions de détection et d'énumération de variations génétiques*
(71) THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) Dressman, Devin, Pittsburgh, PA 15238, US
Yan, Hai, Chapel Hill, NC 27514, US
Kinzler, Kenneth, Baltimore, MD 21230, US
Vogelstein, Bert, Baltimore, MD 21208, US
(74) Simpson, Kirsty Mairi, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 04752581.1 / 1 641 809

(51) ***C07K 1/107*** ***C07K 7/06*** ***C07K 14/11*** ***C07D 473/18*** ***A61K 39/145*** ***A61P 31/12*** ***A61P 35/00*** (11) **2 918 596 A1** ***C07K 14/47*** ***C07K 14/705*** ***A61K 39/00*** ***A61P 37/02*** ***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 13845289.1 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/077972 26.06.2013
(87) WO 2014/056333 2014/16 17.04.2014

(30) 10.10.2012 CN 201210382202
(54) • *IMMUNREZEPTORMODIFIKATORKONJUGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON, KOPPLUNGSVORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERBINDUNG ZUR HERSTELLUNG DES KOPPLUNGSVORLÄUFERS*
• *IMMUNE RECEPTOR MODIFIER CONJUGATE AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF, COUPLING PRECURSOR FOR PREPARING SAME, AND COMPOUND FOR SYNTHESIZING COUPLING PRECURSOR*
• *CONJUGUÉ RÉCEPTEUR IMMUNITAIRE-MODIFICATEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CELUI-CI, PRÉCURSEUR DE COUPLAGE POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET COMPOSÉ POUR SYNTHÉTISER LE PRÉCURSEUR DE COUPLAGE*
(71) Shenzhen University, 3688, Nanhai Ave, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518060, CN
Shenzhen Kangjuzheng Pharmaceutical Technology Co., Ltd, Room18, EUnit 32ed area, Bandaochengbang Jinshiji South Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518066, CN
(72) JIN, Guangyi, Shenzhen Guangdong 518060, CN
WANG, Zhulin, Shenzhen Guangdong 518060, CN
(74) Coehn, Markus, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE

---

(51) ***C07K 1/13*** (11) **2 918 597 A1**
C07K 1/26 ***G01N 27/447***
(25) De (26) De
(21) 15158761.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 DE 102014204514
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM ÜBERWACHEN DER PROBENVORBEREITUNG, VON CHEMISCHEN MARKIERUNGSREAKTIONEN UND VON ANTIKÖRPERREAKTIONEN*
• *METHOD AND KIT FOR MONITORING SAMPLE PREPARATION OF CHEMICAL MARKING REACTIONS AND ANTIBODY RESPONSES*
• *PROCÉDÉ ET KIT DE SURVEILLANCE DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS, DE RÉACTIONS DE MARQUAGE CHIMIQUE ET DE RÉACTIONS D'ANTICORPS*
(71) NH DyeAGNOSTICS GmbH, Weinbergweg 23, 06120 Halle (Saale), DE
(72) Heise, Jana, 06108 Halle (Saale), DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

C07K 1/18 → (51) ***C12N 15/15***

C07K 1/22 → (51) ***C09B 69/10***

C07K 1/26 → (51) ***C07K 1/13***

---

(51) ***C07K 4/12*** (11) **2 918 598 A1**
C07K 14/47 ***C07K 14/82***
A61K 39/00 ***C12N 15/113***
G01N 33/569 ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 15162282.6 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 28.02.2007 US 904236 P
(54) • *Brachyurie-Polypeptide und Verwendungsverfahren*
• *Brachyury polypeptides and methods for use*
• *Polypeptides brachyury et procédés d'utilisation*
(71) The Govt. Of U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) Palena, Claudia M., Rockville, MD 20851, US
Kozlov, Andrei P., St. Petersburg, RU
Schlom, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 08743578.0 / 2 125 868

---

(51) ***C07K 7/06*** (11) **2 918 599 A1**
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 14382085.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Neue antimikrobielle Peptide und ihre Verwendung*
• *Novel antimicrobial peptides and their application*
• *Nouveaux peptides antimicrobiens et leur application*
(71) Infinitec Activos S.L., Baldiri Reixac, 15-21, 08028 Barcelona, ES
(72) Mourelle Mancini, Marisabel, 08028 Barcelona, ES
Carceller Margeli, Magdalena, 08907 Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES
Cruz Ricondo, Luis Javier, 08011 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 7/06 → (51) ***C07K 1/107***

C07K 7/56 → (51) ***B01D 15/32***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/075 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/11 → (51) ***C07K 1/107***

C07K 14/395 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/29***

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 918 600 A1**
C07K 16/18 ***C12Q 1/02***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
G01N 33/53 ***G01N 33/68***
(25) Ja (26) En
(21) 13852655.3 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080614 06.11.2013
(87) WO 2014/073708 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244752
22.02.2013 JP 2013033651
(54) • *NEUARTIGES PEPTID UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL PEPTIDE AND USE THEREOF*
• *NOUVEAU PEPTIDE ET SON UTILISATION*
(71) University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibanadai Nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
(72) KITAMURA, Kazuo, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
NAGATA, Sayaka, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
ASADA, Yujiro, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 918 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 15166351.5 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.10.2005 US 722400 P
14.11.2005 US 735825 P
30.11.2005 IL 17229705
06.12.2005 US 742929 P
(27) 03.10.2006 EP 12171823
(54) • *NEUARTIGES NUKLEOTID UND NEUARTIGE AMINOSÄURESEQUENZEN SOWIE ASSAYS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR DIAGNOSE*
• *NOVEL NUCLEOTIDE AND AMINO ACID SEQUENCES, AND ASSAYS AND METHODS OF USE THEREOF FOR DIAGNOSIS*
• *NOUVELLES SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES ET D'ACIDES AMINÉS, LEURS DOSAGES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC*
(71) Compugen Ltd., Pinchas Rosen Street 72, 69512 Tel Aviv, IL
(72) Sella-Tavor, Osnat, 19330 Kfar Kish, IL
Pollock, Sarah, 63506 Tel-Aviv, IL
Cojocaru, Gad, S., 47248 Ramat-Hasharon, IL
Novik, Amit, 40600 Tel-Mond, IL
Bazak, Lily, 53461 Givatayim, IL
Tsypkin, Tsypkin, Elena, 64074 Tel-Aviv, IL
Wallach, Shira, 45265 Hod Hasharon, IL
Sameah-Greenwald, Shirley, 44419 Kfar Saba, IL
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 12171823.3 / 2 567 970
06796147.4 / 1 931 703

C07K 14/435 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 1/107***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 4/12***

C07K 14/475 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/54 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 1/107***

C07K 14/81 → (51) ***C12N 15/15***

C07K 14/82 → (51) ***C07K 4/12***

C07K 16/00 → (51) ***C09B 69/10***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/435***

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **2 918 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196416.3 (22) 16.04.2010

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

RS

(30) 16.04.2009 US 170053 P

(54) • *Anti-TNF-alpha-Antikörper und deren Verwendungen*
• *Anti-TNF-alpha antibodies and their uses*
• *Anticorps anti-TNF-alpha et leurs utilisations*

(71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US

(72) Powers, David B., Fairfax, CA 94930, US
Dubridge, Robert B., Belmont, CA 94002, US
Akamatsu, Yoshiko, Palo Alto, CA 94306, US
Harding, Fiona, Mountain View, CA 94041, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 10719448.2 / 2 419 448

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/02*** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 21/08*** (11) **2 918 603 A1** ***A61P 35/00*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 15/09***

(25) Ja (26) En

(21) 13853637.0 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080249 08.11.2013

(87) WO 2014/073641 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 JP 2012246215

(54) • *ZUR SPEZIFISCHEN ERKENNUNG EINES TRANSFERRIN-REZEPTORS FÄHIGER ANTIKÖRPER*
• *ANTIBODY CAPABLE OF SPECIFICALLY RECOGNIZING TRANSFERRIN RECEPTOR*
• *ANTICORPS CAPABLE DE RECONNAÎTRE SPÉCIFIQUEMENT UN RÉCEPTEUR DE TRANSFERRINE*

(71) University of Miyazaki, 1-1, Gakuen Kibanadai-nishi, Miyazaki-shi Miyazaki 889-2192, JP
Perseus Proteomics Inc., Park Bldg, 7-6 Komaba 4-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP

(72) KUROSAWA, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 465-0075, JP
MORISHITA, Kazuhiro, Miyazaki-shi Miyazaki 889-1692, JP
ZHANG, Lilin, Tokyo 153-0041, JP
KUROSAWA, Gene, Tokyo 153-0041, JP
MITOMO, Katsuyuki, Tokyo 153-0041, JP
SUDO, Yukio, Tokyo 153-0041, JP
NOMURA, Fumiko, Tokyo 153-0041, JP
UKAI, Yoshinori, Tokyo 153-0041, JP

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

---

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/46*** (11) **2 918 604 A1** ***C07K 16/30***

(25) En (26) En

(21) 15154416.0 (22) 06.11.2009

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

AL BA RS

(30) 07.11.2008 US 112323 P
02.06.2009 US 183291 P
29.06.2009 US 221269 P

(54) • *Behandlung von pädiatrischer akuter lymphatischer Leukämie*
• *Treatment of pediatric acute lymphoblastic leukemia*
• *Traitement de la leucémie lymphoblastique aiguë pédiatrique*

(71) Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE

(72) Zugmaier, Gerhard, 80336 Munich, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

(62) 09764710.1 / 2 344 539

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61K 31/704*** ***A61P 35/00*** (11) **2 918 605 A1** ***C12N 15/13*** ***A61K 31/282***

(25) En (26) En

(21) 15162381.6 (22) 12.11.2008

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

AL BA MK RS

(30) 12.11.2007 EP 07021931

(54) • *AXL-ANTIKÖRPER*
• *AXL ANTIBODIES*
• *ANTICORPS AXL*

(71) U3 Pharma GmbH, Bunsenstrasse 1, 82152 Martinsried, DE

(72) Hettmann, Thore, 80639 München, DE
Niewöhner, Jens, 81477 München, DE
Ruhe, Jens, 82152 Martinsried, DE
Wirtz, Peter, 82131 Gauting, DE
Selle, Kerstin, 82349 Pentenried, DE
Zwick-Wallasch, Esther, 82131 Gauting, DE
Rothe, Mike, 82152 Krailing, DE

(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(62) 08850452.7 / 2 220 121

C07K 16/28 → (51) ***A61K 45/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/40 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/435*** ***C12N 15/09*** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/81*** ***C12N 15/10*** (11) **2 918 606 A2** ***C07K 14/00*** ***C12N 15/12*** ***C07K 14/395*** ***C12P 21/02*** ***C12P 21/00***

(25) En (26) En

(21) 15160709.0 (22) 05.12.2008

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

(30) 04.12.2008 US 119972 P

(54) • *Screening von abundant sezernierten Proteinen und deren Verwendung als Fusionspartner zur Herstellung rekombinanter Proteine*
• *Screening of abundantly secreted proteins and their use as fusion partners for the production of recombinant proteins*
• *Criblage de protéines abondamment sécrétées et leur emploi en tant que partenaires de fusion dans la production de protéines recombinantes*

(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR

(72) SOHN, Jung-Hoon, 363-783 Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do, KR
BAE, Jung-Hoon, 305-325 Daejeon, KR
KIM, Hyun-Jin, 680-030 Ulsan, KR
LIM, Kwang-Mook, 306-050 Daejeon, KR

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(62) 08878601.7 / 2 370 470

---

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 14/54*** ***C12N 15/62*** ***A61P 35/00*** C12N 5/00 C07K 14/715 C07K 16/18 (11) **2 918 607 A1** ***C07K 14/075*** ***A61K 38/17*** C12N 1/00 A61K 38/00 A61K 38/20

(25) En (26) En

(21) 15162957.3 (22) 21.09.2011

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

(30) 21.09.2010 US 384817 P
26.08.2011 US 201161527911 P

(54) • *MULTIMERE IL-15-LÖSLICHE FUSIONS-MOLEKÜLE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MULTIMERIC IL-15 SOLUBLE FUSION MOLECULES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *MOLÉCULES DE FUSION MULTIMÈRES SOLUBLES À BASE D'IL-15, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(71) Altor BioScience Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US

(72) Wong, Hing, C., Weston, FL 33332, US
Rhode, Peter, Miami, FL 33185, US
Liu, Bai, Cooper City, FL, US
Zhu, Xiaoyun, Miami, FL 33176, US
Han, Kai-ping, Miramar, FL 33025, US

(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 11827439.8 / 2 619 229

C08B 37/16 → (51) ***A23L 1/307***

---

(51) ***C08C 19/02*** ***C08F 236/12*** (11) **2 918 608 A1**

(25) De (26) De

(21) 14158586.9 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Aminomethylgruppenhaltiger hydrierter Nitrilkautschuk und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Hydrogenated nitrile rubber containing amino methyl group and method for producing the same*
• *Caoutchouc de nitrile hydrogéné contenant des groupes aminométhyle et son procédé de fabrication*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Haufe, Rommy, 57439 Attendorn, DE
Dreisbach, Claus, 42799 Leichlingen, DE
Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE

---

(51) ***C08C 19/02*** ***C08F 236/12*** (11) **2 918 609 A1**

(25) De (26) De

(21) 14158596.8 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Vulkanisierbare Zusammensetzungen enthaltend aminomethylgruppenhaltigen hydrierten Nitrilkautschuk, Verfahren zu deren Vulkanisation und dadurch erhältliche Vulkanisate*
• *Hydrogenated nitrile rubber containing amino methyl groups containing vulcanisable compositions , process for their vulcanization and vulcanisates obtainable by this process*
• *Compositions vulcanisables contenant du caoutchouc de nitrile hydrogéné contenant des groupes aminométhyle, leur procédé de vulcanisation et vulcanisats ainsi obtenus*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Haufe, Rommy, 57439 Attendorn, DE
Früh, Thomas, 42115 Wuppertal, DE
Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE
Bischoff, Andreas, 41542 Dormagen, DE

---

(51) ***C08C 19/02*** (11) **2 918 610 A1**
C08F 8/04

(25) En (26) En
(21) 14158599.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von aminogruppenhaltigen Polymeren mit einem heterogenen Eisenkatalysator*
• *Process for the preparation of polymers containing amino groups employing a heterogeneous iron catalyst*
• *Procédé pour la préparation de polymères contenant des groupes aminés utilisant un catalyseur de fer hétérogène*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Jentsch, Jörg-Dietrich, 51381 Leverkusen, DE
Kaulen, Johannes, 51519 Odenthal, DE
Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE
Haufe, Rommy, 57439 Attendorn, DE
Larcher, Christoph, 40476 Düsseldorf, DE
Kustov, Leonid, 10739 Moscow 2, RU
Greish, Alexander, Moscow, RU
Shouvalova, Elena, Moscow, RU
Kirichenko, Olga, Moscow, RU

(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LEX-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50679 Köln, DE

---

(51) ***C08C 19/02*** (11) **2 918 611 A1**
C08F 8/04

(25) En (26) En
(21) 14158602.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Reduktion von Nitrilgruppen von hydriertem Nitrilkautschuk*
• *Process for the reduction of nitrile groups of hydrogenated nitrile rubber*
• *Procédé pour la réduction de groupes nitrile de caoutchouc nitrile hydrogéné*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Jentsch, Jörg-Dietrich, 51381 Leverkusen, DE
Kaulen, Johannes, 51519 Odenthal, DE
Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE
Kustov, Leonid, 10739 Moscow 2, RU
Greish, Alexander, Moscow, RU
Shouvalova, Elena, Moscow, RU

---

(51) ***C08C 19/02*** (11) **2 918 612 A1**
C08F 236/12 ***C08L 15/00***

(25) De (26) De
(21) 15158095.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 EP 14158586
10.03.2014 EP 14158596

(54) • *Aminomethylgruppenhaltiger hydrierter Nitrilkautschuk, Verfahren zu dessen Herstellung, vulkanisierbare Zusammensetzungen enthaltend aminomethylgruppenhaltigen hydrierten Nitrilkautschuk, Verfahren zu deren Vulkanisation und dadurch erhältliche Vulkanisate*
• *HYDROGENATED NITRILE RUBBER CONTAINING AMINOMETHYL GROUPS, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, VULCANIZABLE COMPOSITIONS CONTAINING HYDROGENATED NITRILE RUBBER CONTAINING AMINOMETHYL GROUPS, METHOD FOR THEIR VULCANIZATION AND VULCANIZATES OBTAINABLE BY THIS METHOD*
• *CAOUTCHOUC DE NITRILE HYDROGÉNÉ CONTENANT DES GROUPES AMINOMÉTHYLE, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITIONS VULCANISABLES CONTENANT DU CAOUTCHOUC DE NITRILE HYDROGÉNÉ CONTENANT DES GROUPES AMINOMÉTHYLE, LEUR PROCÉDÉ DE VULCANISATION ET VULCANISATS AINSI OBTENUS*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(72) Schneider, Rommy, 57439 Attendorn, DE
Obrecht, Werner, 47447 Moers, DE
Früh, Thomas, 42115 Wuppertal, DE
Bischoff, Andreas, 41542 Dormagen, DE
Dreisbach, Claus, 42799 Leichlingen, DE

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/06***

C08F 2/01 → (51) ***B01J 19/24***

C08F 2/16 → (51) ***C08F 30/02***

---

(51) ***C08F 2/26*** (11) **2 918 613 A1**
C08F 14/18

(25) Ja (26) En
(21) 13859432.0 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/082351 02.12.2013
(87) WO 2014/084397 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731880 P

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄSSRIGE POLYTETRAFLUORETHYLENDISPERSION*
• *PRODUCTION METHOD FOR POLYTETRAFLUOROETHYLENE AQUEOUS DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE POLYTÉTRAFLUORÉTHYLÈNE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) NANBA Yoshinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

C08F 2/44 → (51) ***C08F 255/00***

C08F 4/34 → (51) ***C08F 255/00***

---

(51) ***C08F 6/08*** (11) **2 918 614 A1**
C08F 8/04

(25) Ja (26) En
(21) 13853390.6 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063327 13.05.2013
(87) WO 2014/073230 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244624
06.11.2012 JP 2012244626

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS, POLYMERLÖSUNG UND POLYMER*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER, POLYMER SOLUTION, AND POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE, SOLUTION DE POLYMÈRE, ET POLYMÈRE*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) SHIMIZU, Daisuke, Tokyo 101-8101, JP
SHIBUYA, Kenta, Tokyo 101-8101, JP
SUZUKI, Takuya, Tokyo 101-8101, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 8/04 → (51) ***C08C 19/02***

C08F 8/04 → (51) ***C08F 6/08***

C08F 10/02 → (51) ***C08L 23/06***

C08F 14/18 → (51) ***C08F 2/26***

---

(51) ***C08F 30/02*** (11) **2 918 615 A1**
C08F 2/16 ***C08F 220/10***
C08F 220/38 ***C09D 133/04***
C09D 133/14 ***C09D 143/02***

(25) En (26) En
(21) 15156562.9 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2014 US 201461952240 P

(54) • *Pigmentierte Beschichtungszusammensetzung mit einem sulfonsäurefunktionalisierten Dispersionsmittel und einem phosphorsäurefunktionalisierten Bindemittel*
• *Pigmented coating composition with a sulfonic acid functionalized dispersant and a phosphorus acid functionalized binder*
• *Composition de revêtement pigmentée avec un dispersant fonctionnalisé d'acide sulfonique et liant fonctionnalisé d'acide phosphoreux*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Derocher, Jonathan, Coopersburg, PA Pennsylvania 18036, US
Henderson, Kevin J., Phoenixville, PA Pennsylvania 19460, US
San Migueal Rivera, Lidaris, Midland, MI Michigan 48642, US
Singh, Anurima, Midland, MI Michigan 48642, US
Van Dyk, Antony K, Blue Bell, PA Pennsylvania 19422, US

Wang, Tao, Highton, Victoria 3126, AU
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/10 → (51) ***C08F 30/02***

(51) ***C08F 220/18*** (11) **2 918 616 A1**
C08F 220/24
(25) En (26) En
(21) 14160021.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lichtempfindliches Polymerharz, lichtempfindliche Harzzusammensetzung damit und daraus hergestellte Schicht*
• *Photosensitive polymer resin, photosensitive resin composition comprising the same, and layer made therefrom*
• *Résine polymère photosensible, composition de résine photosensible comprenant ce composé et couche faite à partir de ceux-ci*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) Kim, Mo-Joon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Byeong-Ki, Seoul, KR
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

C08F 220/24 → (51) ***C08F 220/18***

C08F 220/38 → (51) ***C08F 30/02***

C08F 236/12 → (51) ***C08C 19/02***

(51) ***C08F 255/00*** (11) **2 918 617 A1**
C08F 2/44 ***C08F 4/34***
C08L 23/02 ***C08L 33/12***
G06F 3/041
(25) Ja (26) En
(21) 13853332.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078816 24.10.2013
(87) WO 2014/073385 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244091
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER (METH)ACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES (METH)ACRYLHARZFORMKÖRPERS, (METH)ACRYLHARZFORMKÖRPER, VORDERSEITENPLATTE FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC RESIN MOLDED BODY, (METH)ACRYLIC RESIN MOLDED BODY, FRONT SURFACE PLATE FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, AND TOUCH PANEL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE (MÉTH)ACRYLIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉ EN RÉSINE (MÉTH)ACRYLIQUE, CORPS MOULÉ EN RÉSINE (MÉTH)ACRYLIQUE, PLAQUE DE SURFACE FRONTALE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES, ET PANNEAU TACTILE*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) MOCHIDA, Kenji, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
TAMURA, Yukiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
ONO, Masahiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08F 265/06 → (51) ***A61K 6/00***

C08F 287/00 → (51) ***A61K 6/00***

C08G 18/00 → (51) ***B26B 21/44***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/22 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** (11) **2 918 618 A1**
C08G 18/66 ***C08J 5/18***
C08G 18/22 ***C08G 18/42***
(25) De (26) De
(21) 14158576.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Aliphatische thermoplastische Polyurethane, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Aliphatic thermoplastic polyurethanes, their preparation and use*
• *Polyuréthanes thermoplastiques aliphatiques, leur fabrication et leur utilisation*
(71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Wamprecht, Christian, 41472 Neuss, DE
Shafiq, Faisal, 47807 Krefeld-Fischeln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08G 18/63*** (11) **2 918 619 A1**
C08G 18/65 ***C08G 18/76***
C08G 18/80 ***C08G 18/12***
C08G 18/22 ***C08G 18/32***
C08K 5/29 ***C09J 175/08***
C08G 18/08
(25) De (26) De
(21) 14158949.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zweikomponentiger Polyurethan-Klebstoff mit langer Offenzeit*
• *Two-component polyurethane adhesive with long working time*
• *Adhésif polyuréthane bicomposant avec long temps ouvert*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Cannas, Rita, 8600 Dübendorf, CH
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
Burckhardt, Urs, Zürich 8049, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

(51) ***C08G 18/63*** (11) **2 918 620 A1**
C08G 18/65 ***C08G 18/76***
C08G 18/80 ***C08G 18/08***
C08G 18/12 ***C08G 18/22***
C09D 175/08 ***C08G 18/32***
(25) De (26) De
(21) 14158951.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lösemittelfreie Polyurethan-Flüssigfolie*
• *Solvent-free polyurethane liquid film*
• *Film liquide en polyuréthane sans solvant*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Häberle, Hans, 78262 Gailingen, DE
Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08G 18/65 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/80 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 61/12 → (51) ***H01L 51/42***

(51) ***C08G 64/06*** (11) **2 918 621 A1**
C08G 64/30 ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13852903.7 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079762 01.11.2013
(87) WO 2014/073496 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245124
24.05.2013 JP 2013109936
30.05.2013 JP 2013113966
(54) • *POLYCARBONATHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OPTISCHER FORMKÖRPER*
• *POLYCARBONATE RESIN, PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND OPTICAL MOLDED BODY*
• *RÉSINE DE POLYCARBONATE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET CORPS MOULÉ OPTIQUE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ISHIZUKA Hirohito, Ibaraki 314-0102, JP
NISHIMURA Yoshio, Tokyo 100-8324, JP
KATO Noriyuki, Tokyo 125-8601, JP
ISHII Takashi, Tokyo 100-8324, JP
HIROSE Kouji, Tokyo 125-8601, JP
ISHIHARA Kentarou, Tokyo 125-8601, JP
SHIRATAKE Munenori, Tokyo 125-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 64/18 → (51) ***C08G 77/38***

C08G 64/30 → (51) ***C08G 64/06***

(51) ***C08G 65/26*** (11) **2 918 622 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161606.7 (22) 16.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.02.2008 DE 102008000360
(54) • *Neue Alkoxysilylgruppen tragende Polyetheralkohole durch Alkoxylierung epoxidfunktioneller Alkoxysilane an Doppelmetallcyanid (DMC)-Katalysatoren, sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *NEW POLYETHER ALCOHOLS CONTAINING ALKOXYSILYL GROUPS BY MEANS OF ALKOXYLISATION OF EPOXIDE FUNCTIONAL ALKOXY SILANES TO DOUBLE METAL CYANIDE (DMC) CATALYSTS AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *ALCOOLS DE POLYÉTHER PORTEURS DE NOUVEAUX GROUPES ALKOXYSILYLES PAR ALCOXYLATION D'ALKOXYSILANES ÉPOXYDES FONCTIONNELS SUR DES CATALYSEURS DE CYANO-MÉTALLIQUES DOUBLES (DMC) ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Schubert, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE
(62) 09152883.6 / 2 093 244

C08G 65/336 → (51) ***C09D 183/04***

(51) ***C08G 65/40*** ***G02B 1/04*** (11) **2 918 623 A1** ***G02C 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853025.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079996 06.11.2013
(87) WO 2014/073559 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245123
(54) • *POLYFÖRMIGES HARZCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYFORMAL RESIN COPOLYMER AND PRODUCTION METHOD*
• *COPOLYMÈRE DE RÉSINE POLYFORMAL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SHIRATAKE Munenori, Tokyo 125-8601, JP
NISHIMURA Yoshio, Tokyo 100-8324, JP
KATO Noriyuki, Tokyo 125-8601, JP
ISHII Takashi, Tokyo 100-8324, JP
ISHIZUKA Hirohito, Ibaraki 314-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 69/26*** ***C08J 5/04*** ***C08L 23/00*** ***C08L 77/06*** (11) **2 918 624 A1** ***C08K 7/02*** ***C08L 63/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13852696.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006663 12.11.2013
(87) WO 2014/073219 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248592
12.11.2012 JP 2012248596
31.01.2013 JP 2013017052
(54) • *HALBAROMATISCHES POLYAMID, HALBAROMATISCHE POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER*
• *SEMIAROMATIC POLYAMIDE, SEMIAROMATIC POLYAMIDE RESIN COMPOSITION, AND MOLDED ARTICLE*
• *POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE, ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) WASHIO, Isao, Chiba 299-0265, JP
EBATA, Hiroki, Chiba 299-0265, JP
KAGEYAMA, Fumio, Chiba 299-0265, JP
KOSAKA, Toshitaka, Chiba 299-0265, JP
OGASAWARA, Hideto, Chiba 299-0265, JP
AMANO, Akinori, Chiba 299-0265, JP
TAKIZAWA, Nobuhiro, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 69/28*** (11) **2 918 625 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853136.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078626 22.10.2013
(87) WO 2014/073373 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246252
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYAMIDE*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) MUNEYASU, Kuniaki, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KIMURA, Yuya, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SHINOHARA, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
TOCHIHARA, Tatsuya, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KUROSE, Hideyuki, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 73/10 → (51) ***D21H 13/26***

(51) ***C08G 77/38*** ***C08G 64/18*** ***C08L 83/04*** (11) **2 918 626 A1** ***C08K 5/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13853655.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080107 07.11.2013
(87) WO 2014/073605 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245338
(54) • *PHENOLDENATURIERTES POLYORGANOSILOXAN MIT REDUZIERTEM PLATINGEHALT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ORGANISCHER HARZMODIFIKATOR DAMIT*
• *PHENOL-DENATURED POLYORGANOSILOXANE WITH REDUCED PLATINUM CONTENT, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND ORGANIC RESIN MODIFIER CONTAINING SAME*
• *POLYORGANOSILOXANE DÉNATURÉ PAR DU PHÉNOL ET À TENEUR RÉDUITE EN PLATINE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET MODIFICATEUR DE RÉSINE ORGANIQUE EN CONTENANT*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SUGIURA Tsunehito, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
CHAYAMA Yasunori, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
MATSUBA Masashi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08G 77/388 → (51) ***C08L 83/07***

C08G 81/02 → (51) ***A61K 6/00***

(51) ***C08H 7/00*** ***C09D 197/00*** ***C08L 95/00*** (11) **2 918 627 A1** ***C08L 97/00*** ***C09J 197/00***
(25) En (26) En
(21) 14159438.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Ligninverbindung*
• *Lignin compound*
• *Composé de lignine*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Slaghek, Theodoor Maximiliaan, 2628 VK Delft, NL
van Vliet, Dave, 2628 VK Delft, NL
Giezen, Cecile, 2628 VK Delft, NL
Haaksman, Ingrid Karin, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08J 3/12 → (51) ***A61K 9/00***

C08J 3/24 → (51) ***H01M 8/02***

C08J 5/00 → (51) ***B32B 25/08***

(51) ***C08J 5/02*** ***C08J 5/04*** (11) **2 918 628 A1** ***C08J 5/18***
(25) De (26) De
(21) 15155589.3 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.02.2014 DE 102014203172
(54) • *Beschichtete CFK Oberflächen von Turbomolekularpumpen*
• *COATED CRP SURFACES OF TURBOMOLECULAR PUMPS*
• *SURFACES EN LAMINÉS DE FIBRES DE CARBONE REVÊTUES DE POMPES TURBOMOLÉCULAIRES*
(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) Froitzheim, Michael, 41539 Dormagen, DE
Odenthal, Heinz, 51061 Köln, DE
Beyer, Christian, 50765 Köln, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08J 5/04 → (51) ***C08G 69/26***

C08J 5/04 → (51) ***C08J 5/02***

(51) ***C08J 5/18*** (11) **2 918 629 A1**
C08J 9/28 ***D06N 3/00***
D06N 3/06 ***D06N 3/14***
(25) De (26) De
(21) 15158026.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014103201
30.07.2014 DE 102014110813
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines atmungsaktiven Films*
• *METHOD FOR MAKING A BREATHABLE FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM RESPIRANT*
(71) Konrad Hornschuch AG, Salinenstrasse 1, 74679 Weissbach, DE
(72) Neumann, Thorsten, 74635 Kupferzell, DE
Kammerer, Birgit, 74635 Kupferzell, DE
(74) Wagner, Matthias, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE

C08J 5/18 → (51) ***C03C 27/12***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 18/48***

C08J 5/18 → (51) ***C08J 5/02***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C08J 7/04*** (11) **2 918 630 A1**
C09C 3/10 ***C08J 7/06***
C09C 1/00
(25) De (26) De
(21) 15158975.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 DE 102014204819
(54) • *Glitter und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *GLITTER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *PAILLETTES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sigmund Lindner GmbH, Oberwarmensteinacher Strasse 38, 95485 Warmensteinach, DE
(72) Pschierer, Erwin, 95506 Kastl, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C08J 7/04 → (51) ***B05D 1/00***

C08J 7/04 → (51) ***C08L 23/06***

C08J 7/06 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 9/28 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08J 9/36*** (11) **2 918 631 A1**
H01M 2/16
(25) Ja (26) En
(21) 13852901.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079584 31.10.2013
(87) WO 2014/073451 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244121
17.09.2013 JP 2013192403
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE MIKROPORÖSE KUNSTHARZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SEPARATOR FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *HEAT-RESISTANT SYNTHETIC RESIN MICROPOROUS FILM AND PROCESS FOR PRODUCING SAME, SEPARATOR FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *FILM MICROPOREUX DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE RÉSISTANT À LA CHALEUR ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, SÉPARATEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) SAWADA Takahiko, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TADA Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08K 3/00 → (51) ***C09D 1/00***

C08K 3/04 → (51) ***C09K 3/00***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 918 632 A1**
C09J 7/02 ***C09J 133/00***
(25) En (26) En
(21) 15157267.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047524
02.12.2014 JP 2014244011
(54) • *Druckempfindliches Klebeband*
• *Pressure-sensitive adhesive tape*
• *Bande adhésive sensible à la pression*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Yutou, Takumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Hanaoka, Minoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08K 5/057 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/13 → (51) ***C08G 77/38***

C08K 5/14 → (51) ***C09K 3/00***

C08K 5/14 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/29 → (51) ***C08G 18/63***

C08K 5/3492 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 5/54 → (51) ***H01M 8/02***

C08K 7/02 → (51) ***C08G 69/26***

C08K 13/04 → (51) ***C09D 127/06***

C08L 5/16 → (51) ***A23L 1/307***

C08L 15/00 → (51) ***C08C 19/02***

C08L 23/00 → (51) ***C08G 69/26***

C08L 23/02 → (51) ***C08F 255/00***

(51) ***C08L 23/06*** (11) **2 918 633 A1**
C08L 97/02 ***C08J 5/18***
C08J 7/04
(25) Ko (26) En
(21) 13853203.1 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/005158 12.06.2013
(87) WO 2014/073765 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 KR 20120127134
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS FAHRZEUGINNENMATERIAL UND FORMKÖRPER ZUR VERWENDUNG ALS FAHRZEUGINNENMATERIAL*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FOR USE AS VEHICLE INTERIOR MATERIAL, AND FORMED PRODUCT FOR USE AS VEHICLE INTERIOR MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE POUR UTILISATION EN TANT QUE MATÉRIAU D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE, ET PRODUIT FORMÉ POUR UTILISATION EN TANT QUE MATÉRIAU D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Yun-Ho, Ulsan 680-832, KR
JUNG, Yong-Bae, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-300, KR
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***C08L 23/06*** (11) **2 918 634 A1**
C08L 23/08 ***C09D 123/06***
C09D 123/08 ***C08F 2/00***
C08F 10/02
(25) En (26) En
(21) 15165718.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.11.2011 US 201161563186 P
(54) • *POLYMERE AUF DER BASIS VON ETHYLEN MIT NIEDRIGER DICHTE MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG UND GERINGEM GEHALT AN EXTRAHIERBAREN SOTFFEN*
• *LOW DENSITY ETHYLENE-BASED POLYMERS WITH BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTIONS AND LOW EXTRACTABLES*
• *POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE À FAIBLE DENSITÉ PRÉSENTANT UNE LARGE DISTRIBUTION DU POIDS MOLÉCULAIRE ET PEU DE SUBSTANCES EXTRACTIBLES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) Berbee, Otto J., 4561XE Hulst, NL
Den Doelder, Cornelis F. J., 4533AL Terneuzen, NL

Hinrichs, Stefan, 9000 Gent, BE
Karjala, Teresa P., Lake Jackson, TX Texas 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 12787335.4 / 2 782 959

(51) ***C08L 23/08*** (11) **2 918 635 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159028.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Thermoplastische Zusammensetzung mit Polyethylen, Herstellung und Verwendung davon*
• *Thermoplastic compostition comprising Polyethylene, manufacture and use thereof*
• *Composition thermoplastique comprenant du polyéthylène, sa fabrication et son utilisation*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) Clara, Santiago, 8307 Effretikon, CH
Daniere, Pierre, Milford, MI Michigan 48381, US
Junghans, Wiilfried, 8500 Frauenfeld, CH

C08L 23/08 → (51) ***B32B 25/08***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/08 → (51) ***C09K 3/10***

C08L 23/10 → (51) ***B32B 27/32***

C08L 23/16 → (51) ***H01M 8/02***

C08L 25/08 → (51) ***B32B 25/08***

C08L 29/04 → (51) ***B32B 25/08***

C08L 33/04 → (51) ***C09K 3/00***

C08L 33/08 → (51) ***A61L 31/10***

C08L 33/10 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***C08L 33/12*** (11) **2 918 636 A1**
C08L 53/00 ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13852545.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006605 08.11.2013
(87) WO 2014/073216 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247934
28.06.2013 JP 2013136194
(54) • *METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHACRYLIC RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) OZAWA, Hiroshi, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
TAKAHASHI, Toru, Tainai-shi Niigata 959-2691, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 33/12 → (51) ***A61L 31/10***

C08L 33/12 → (51) ***C08F 255/00***

C08L 45/00 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***C08L 51/04*** (11) **2 918 637 A1**
C08L 63/00 ***B32B 15/092***
H05K 1/03
(25) Ko (26) En
(21) 13852401.2 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008824 02.10.2013
(87) WO 2014/073789 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126700
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT FÜR LEITERPLATTE DAMIT*
• *RESIN COMPOSITION, AND LAMINATE FOR PRINTED CIRCUIT BOARD COMPRISING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ET LAMINÉ POUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT LA COMPOSITION*
(71) Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
(72) LEE, hang seok, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-090, KR
HAN, duk sang, Daejeon 301-782, KR
JUNG, yoon ho, Yongin-si Gyeonggi-do 448-950, KR
YANG, dong bo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C08L 51/06 → (51) ***B32B 25/08***

C08L 53/00 → (51) ***B32B 27/32***

C08L 53/00 → (51) ***C08L 33/12***

C08L 61/00 → (51) ***H01M 8/02***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 69/26***

C08L 63/00 → (51) ***C08L 51/04***

C08L 63/00 → (51) ***C09K 3/00***

C08L 71/02 → (51) ***B26B 21/44***

C08L 77/06 → (51) ***C08G 69/26***

C08L 83/04 → (51) ***B05D 1/00***

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/38***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** (11) **2 918 638 A1**
C08G 77/388 ***C08L 83/05***
C08L 83/08 ***H01L 23/29***
H01L 23/31 ***H01L 33/56***
(25) Ja (26) En
(21) 13854153.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078057 16.10.2013
(87) WO 2014/073341 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247611
12.03.2013 JP 2013049435
(54) • *SILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES SILIKONHARZ UND ABGEDICHTETES OPTISCHES HALBLEITERELEMENT*
• *SILICONE RESIN COMPOSITION, CURED SILICONE RESIN, AND SEALED OPTICAL SEMICONDUCTOR ELEMENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE, RÉSINE DE SILICONE DURCIE ET ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR OPTIQUE SCELLÉ*
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
(72) FUKUDA Noriaki, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
SANADA Shohei, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
YAMAMOTO Katsumasa, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08L 83/08*** (11) **2 918 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157981.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048767
(54) • *Fluorsilikon-Gummi-Zusammensetzung*
• *Fluorosilicone rubber composition*
• *Composition de caoutchouc en fluorosilicone*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashida, Osamu, Annaka-shi, Gunma, JP
Uno, Takao, Annaka-shi, Gunma, JP
Oishi, Kazuhiro, Annaka-shi, Gunma, JP
Kashima, Atsuhito, Annaka-shi, Gunma, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08L 83/08 → (51) ***C08L 83/07***

C08L 93/00 → (51) ***C09K 3/00***

C08L 95/00 → (51) ***C08H 7/00***

C08L 95/00 → (51) ***C08L 97/00***

(51) ***C08L 97/00*** (11) **2 918 640 A1**
C08L 95/00
(25) En (26) En
(21) 14159436.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bitumenzusammensetzung*
• *Bitumen composition*
• *Composition de bitume*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Slaghek, Theodoor Maximiliaan, 2628 VK Delft, NL
van Vliet, Dave, 2628 VK Delft, NL
Giezen, Cecile, 2628 VK Delft, NL
Haaksman, Ingrid Karin, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08L 97/00 → (51) ***C08H 7/00***

C08L 97/02 → (51) ***C08L 23/06***

C09B 43/16 → (51) ***C09D 11/00***

C09B 67/02 → (51) ***C09B 69/10***

C09B 67/22 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09B 69/10*** (11) **2 918 641 A1**
C09B 67/02 ***C07K 1/22***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 14159349.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Reinigungsverfahren für Antikörper, Antikörperfragmente oder manipulierte Varianten davon mit spezifischen Anthrachinon-Farbstoffligandenstrukturen*
• *Method for purification of antibodies, antibody fragments or engineered variants thereof using specific anthraquinone dye-ligand structures*
• *Procédé de purification d'anticorps, fragments d'anticorps ou leurs variants manipulés à l'aide de structures ligands colorants d'anthraquinone spécifiques*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Felle, Max, Fabian, Dr., 67346 Speyer, DE
Granström, Mari, Dr., 00120 Helsinki, FI
Linder, David, Dr., 79108 Freiburg, DE
Korde, Shilpa, S., 400 0 16 Mumbai, IN
Samel, Amarish, 400016 Mumbai, IN
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C09C 1/00 → (51) ***C08J 7/04***

C09C 3/10 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C09D 1/00*** (11) **2 918 642 A1**
C09D 7/00 ***C08K 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14191665.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 US 201414214010
(54) • *P-statische Ladungsabzugsschicht mit Kohlenstoffnanoröhrchen*
• *P-static charge drain layer including carbon nanotubes*
• *Couche de drain de charge statique P comprenant des nanotubes de carbone*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) Bimanand, Alexander, Burbank, CA California 91502, US
Uprety, Krishna K., Valencia, CA California 91354, US
Lakdawala, Khushroo H., Santa Clarita, CA California 91387, US
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***C09D 1/00*** (11) **2 918 643 A1**
C09D 5/00
(25) De (26) De
(21) 15157286.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 102014204349
(54) • *Additiv zur Reduzierung des Wachstums von Mikroorganismen auf Farb- und Putzzusammensetzungen*
• *Additive for reducing the growth of microorganisms on paint and plaster compounds*
• *Additif destiné à réduire la croissance de micro-organismes dans des compositions de couleur et d'enduit*
(71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
(72) Jaich, Tanja, 72127 Kusterdingen, DE
Nitsche, Nadja, 72770 Reutlingen, DE
Vöhringer, Inga-Lisa, 72555 Metzingen, DE
Lutz, Harald, 72124 Pliezhausen, DE
Schaller, Andre, 70567 Stuttgart, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 5/00 → (51) ***B05D 1/00***

C09D 5/00 → (51) ***C09D 1/00***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 201/08***

C09D 7/00 → (51) ***C09D 1/00***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 201/08***

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 918 644 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09B 43/16 ***D06P 3/06***
D06P 3/24 ***D06P 5/00***
C09D 11/328 ***C09B 67/22***
D06P 5/30 ***D06P 1/06***
C09D 11/40
(25) Ja (26) En
(21) 13848384.7 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078153 17.10.2013
(87) WO 2014/065181 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012237027
26.10.2012 JP 2012237021
(54) • *TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLBEDRUCKUNG VON TEXTILIEN UND TEXTILDRUCKVERFAHREN DAMIT*
• *INK SET FOR INKJET TEXTILE PRINTING AND TEXTILE PRINTING METHOD USING SAME*
• *ENSEMBLE ENCRE POUR L'IMPRESSION TEXTILE PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION TEXTILE L'UTILISANT*
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) SHIMIZU, Shinsuke, Tokyo 115-8588, JP
DEJIMA, Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, JP
HIGUCHI, Hiroko, Tokyo 115-8588, JP
SHISHIKURA, Yuka, Tokyo 115-8588, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 918 645 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853103.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079850 05.11.2013
(87) WO 2014/073513 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246129
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK COMPOSITION, INKJET RECORDING SYSTEM, AND INKJET RECORDING METHOD*
• *COMPOSITION D'ENCRE, SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) IKEDA, Yasunari, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SAO, Akihito, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NAITO, Shinichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) ***B41J 2/165***

(51) ***C09D 11/10*** (11) **2 918 646 A1**
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 15158868.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 JP 2014050063
(54) • *Tinte, Tintenstrahlaufzeichnung und aufgezeichnetes Material*
• *Ink, inkjet recording method, and recorded matter*
• *Procédé d'impression par jet d'encre, encre et matériau imprimé*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakagawa, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Toda, Naohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nagashima, Hidefumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Furukawa, Juichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kobayashi, Hikaru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/328 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 123/06 → (51) ***C08L 23/06***

C09D 123/08 → (51) ***C08L 23/06***

(51) ***C09D 127/06*** (11) **2 918 647 A1**
C08K 13/04 C08L 27/06
C08K 5/12 C08K 7/22
(25) En (26) En
(21) 15158464.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 12.03.2014 JP 2014048565
(54) • *Vinylchlorid-Plastisolzusammensetzung*
• *Vinyl chloride plastisol composition*
• *Composition de plastisol de chlorure de vinyle*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Mihara, Satoshi, Toyota-shi, Aichi 470-0492, JP
Sugata, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 133/02 → (51) ***C09D 201/08***

C09D 133/04 → (51) ***C08F 30/02***

C09D 133/14 → (51) ***C08F 30/02***

C09D 135/00 → (51) ***C09D 201/08***

C09D 143/02 → (51) ***C08F 30/02***

C09D 175/08 → (51) ***C08G 18/63***

(51) ***C09D 183/04*** (11) **2 918 648 A1**
C08G 65/336
(25) De (26) De
(21) 15165068.6 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.04.2010 DE 102010028143
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDICHTEN VON OBERFLÄCHEN*
• *COATING COMPOSITION FOR SEALING SURFACES*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DESTINÉE À ÉTANCHÉIFIER DES SURFACES*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Stanjek, Volker, 84539 Ampfing, DE
Bachmeier, Bernd-Josef, 84533 Haiming, DE
Bauer, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(62) 11714268.7 / 2 561 024

C09D 197/00 → (51) ***C08H 7/00***

(51) ***C09D 201/08*** (11) **2 918 649 A1**
B32B 27/00 ***B32B 27/30***
B65D 65/40 ***B65D 81/24***
C09D 5/02 ***C09D 7/12***
C09D 133/02 ***C09D 135/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13852969.8 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079719 01.11.2013
(87) WO 2014/073482 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245307
(54) • *BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR GASBARRIERE, GASUNDURCHLÄSSIGER SCHICHTKÖRPER, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNGSMATERIAL FÜR HITZESTERILISATION*
• *COATING LIQUID FOR GAS BARRIER, GAS-BARRIER LAMINATED ARTICLE, PACKAGING MATERIAL, AND PACKAGING MATERIAL FOR HEAT STERILIZATION*
• *LIQUIDE DE REVÊTEMENT POUR UNE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, ARTICLE STRATIFIÉ DE BARRIÈRE CONTRE LES GAZ, MATIÈRE D'EMBALLAGE, ET MATIÈRE D'EMBALLAGE POUR THERMOSTÉRILISATION*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) FUJIMURA Chisato, Tokyo 110-0016, JP
KAWAGUCHI Katsumi, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C09J 7/00*** (11) **2 918 650 A1**
B32B 3/30 ***B32B 27/00***
C09J 201/00 ***G09F 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853769.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077571 10.10.2013
(87) WO 2014/073316 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247552
(54) • *DOPPELSEITIGE KLEBEFOLIE FÜR EINE BILDANZEIGEVORRICHTUNG, DOPPELSEITIGE KLEBEFOLIE MIT TRENNFOLIE FÜR BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DOUBLE-SIDED ADHESIVE SHEET FOR IMAGE DISPLAY DEVICE, DOUBLE-SIDED ADHESIVE SHEET WITH RELEASE FILM FOR IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME*
• *FEUILLE ADHÉSIVE DOUBLE-FACE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, FEUILLE ADHÉSIVE DOUBLE-FACE AVEC FILM ANTIADHÉSIF POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE UTILISANT CELLE-CI*
(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 1-1-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8252, JP
(72) YAMAMOTO, Ryota, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
INENAGA, Makoto, Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
INOUE, Kazunori, Tokyo 100-8252, JP
KOJIMA, Mitsuru, Tokyo 100-8252, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***C08K 5/00***

C09J 133/00 → (51) ***C08K 5/00***

C09J 175/08 → (51) ***C08G 18/63***

C09J 197/00 → (51) ***C08H 7/00***

C09J 201/00 → (51) ***C09J 7/00***

(51) ***C09K 3/00*** (11) **2 918 651 A1**
C08K 3/04 ***C08K 5/14***
C08L 33/04 ***C08L 63/00***
C08L 93/00
(25) Ja (26) En
(21) 13852797.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077797 11.10.2013
(87) WO 2014/073327 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247481
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMATERIAL*
• *VIBRATION DAMPING MATERIAL*
• *MATÉRIAU AMORTISSANT LES VIBRATIONS*
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 4928446, JP
(72) YUOKA, Teruaki, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
KURACHI, Takashi, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***C09K 3/10*** (11) **2 918 652 A1**
C08L 23/08 ***B65D 53/00***
(25) De (26) De
(21) 15161065.6 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(30) 09.11.2007 EP 07021782
08.02.2008 EP 08002379
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄßVERSCHLUSSES*
• *METHOD FOR PRODUCING A VESSEL CLOSURE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FERMETURE DE RÉCIPIENT*
(71) Actega DS GmbH, Straubinger Strasse 12, 28219 Bremen, DE
(72) Poel, Christiane, 28203 Bremen, DE
Wittenberg, Rüdiger, 28865 Lilienthal, DE
Schlenk, Georg, 27793 Wildeshausen, DE
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12193840.1 / 2 562 095
08848153.6 / 2 209 722

C09K 5/04 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***C09K 5/16*** (11) **2 918 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156927.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014050937
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metallhalogenid und chemisches Wärmespeichermaterial*
• *Method of manufacturing composite metal halide and chemical heat storage material*
• *Procédé de fabrication d'un halogénure métallique composite et matériau de stockage de chaleur chimique*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
(72) Aoki, Masakazu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
Kishida, Yoshihiro, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
Yamauchi, Takafumi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
Shimazu, Takashi, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***C09K 11/08*** (11) **2 918 654 A2**
C09K 11/77
(25) En (26) En
(21) 15155938.2 (22) 20.02.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 JP 2014049438
02.02.2015 JP 2015018726

(54) • *PHOSPHOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *Phosphor, method for producing the same, and light-emitting device employing the same*
• *PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT UTILISANT CELUI-CI*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Okada, Aoi, Tokyo 105-8001, JP
Kato, Masahiro, Tokyo 105-8001, JP
Hattori, Yasushi, Tokyo 105-8001, JP

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

---

(51) ***C09K 11/61*** (11) **2 918 655 A1**
H01L 33/50

(25) En (26) En
(21) 14183718.7 (22) 05.09.2014

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

BA ME

(30) 12.03.2014 JP 2014049086
20.08.2014 JP 2014167554

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Shimojuku, Miyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Ando, Masanobu, Tokyo, 105-8001, JP
Akimoto, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP

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

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/08***

---

(51) ***C09K 17/02*** ***A01G 1/00*** (11) **2 918 656 A1** ***C09K 101/00***

(25) Ja (26) En
(21) 13853977.0 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080016 06.11.2013
(87) WO 2014/073570 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246064

(54) • *MATERIAL FÜR BODENVERBESSERUNG UND KULTURBODEN DAMIT*
• *SOIL IMPROVING MATERIAL AND CULTURE SOIL CONTAINING SAME*
• *MATÉRIAU D'AMENDEMENT DES SOLS ET SOL DE CULTURE EN CONTENANT*

(71) Komatsu Seiren Co., Ltd., Nu-167 Hamamachi Nomi-city, Ishikawa 929-0124, JP

(72) OKUYA, Teruhiro, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP
TOGASHI, Kohsuke, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP
KANEDA, Akihisa, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP
OHTA, Takeshi, Nomi-city Ishikawa 929-0124, JP

(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C09K 17/40*** (11) **2 918 657 A1**

(25) Pl (26) En
(21) 14181314.7 (22) 18.08.2014

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

BA ME

(30) 14.03.2014 PL 40753214
(27) 14.03.2014 PL 40753214

(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON LEICHTER ERDE UND VERWENDUNG DES MITTELS ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN LEICHTER ERDE*
• *AGENT FOR IMPROVEMENT OF LIGHT SOIL PROPERTIES AND THE USE OF THE AGENT FOR IMPROVING THE LIGHT SOIL PROPERTIES*
• *AGENT POUR AMÉLIORER DES CARACTÉRISTIQUES DE SOL LÉGER ET UTILISATION DUDIT AGENT À CES FINS*

(71) Politechnika Lubelska, Nadbystrzycka 40B, 20-618 Lublin, PL
Uniwersytet Przyrodniczy, Akademicka 13, 20-950 Lublin, PL

(72) Pawlowski, Lucjan, 20-710 Lublin, PL
Baran, Stanislaw, 20-448 Lublin, PL
Kwiatkowski, Zygmunt, 21-003 Ciecierzyn, PL
Pawlowska, Malgorzata, 20-710 Lublin, PL
Wesolowski, Marian, 20-807 Lublin, PL
Zukowska, Grazyna, 20-282 Lublin, PL
Wójcikowska-Kapusta, Anna, 20-337 Lublin, PL

(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Gerbera 14/13, 05-500 Piaseczno, PL

---

(51) ***C09K 19/04*** ***C09K 19/14*** ***C09K 19/30*** (11) **2 918 658 A2** ***C09K 19/12***

(25) De (26) De
(21) 15000445.5 (22) 13.02.2015

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

BA ME

(30) 10.03.2014 EP 14000831
24.11.2014 EP 14003943

(54) • *Flüssigkristalline Medien mit homöotroper Ausrichtung*
• *Liquid crystalline media with homeotropic alignment*
• *Milieux cristallins liquides présentant une disposition homéotrope*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Archetti, Graziano, 64289 Darmstadt, DE
Saito, Izumi, 64285 Darmstadt, DE
Fortte, Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE
Kodek, Thorsten, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/04***

C09K 101/00 → (51) ***C09K 17/02***

---

(51) ***C10G 2/00*** (11) **2 918 659 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13853485.4 (22) 06.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080027 06.11.2013
(87) WO 2014/073575 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247727

(54) • *STARTVERFAHREN FÜR REAKTIONSVORRICHTUNG ZUR KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE*
• *START UP METHOD FOR HYDROCARBON SYNTHESIS REACTION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE POUR UN APPAREIL DE RÉACTION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES*

(71) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(72) ITO Takeo, Tokyo 141-8604, JP
MURATA Atsushi, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8505, JP
YAMADA Eiichi, Tokyo 141-8604, JP
KATO Yuzuru, Tokyo 141-8604, JP
ONISHI Yasuhiro, Mitaka-shi Tokyo 181-0015, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C10G 3/00*** ***C07C 67/303*** ***C07C 51/36*** ***C11C 3/12*** (11) **2 918 660 A1** ***C07C 69/24*** ***C07C 53/126***

(25) En (26) En
(21) 15158892.8 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 US 201414211333

(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG MIT NIEDRIGEM WASSERSTOFFVERBRAUCH VON NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN ZU ALKANEN*
• *Process for low-hydrogen-consumption conversion of renewable feedstocks to alkanes*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION À FAIBLE CONSOMMATION D'HYDROGÈNE DE MATIÈRES PREMIÈRES RENOUVELABLES EN ALCANES*

(71) Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street Stop 9017, Grand Forks, North Dakota 58202-9017, US

(72) Aulich, Ted R., Grand Forks, ND North Dakota 58201, US
Wocken, Chad A, Grand Forks, ND North Dakota 58201, US
Sharma, Ramesh K, Grand Forks, ND North Dakota 58201, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C10G 45/02 → (51) ***B01J 23/881***

(51) ***C10G 45/08*** ***B01J 21/08*** ***B01J 35/10*** (11) **2 918 661 A1** ***B01J 23/882***
(25) En (26) En
(21) 15164067.9 (22) 16.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 17.01.2006 US 759433 P
13.06.2006 US 813089 P
13.06.2006 US 813296 P
(54) • *SELEKTIVE KATALYSATOREN FÜR NAPHTHA-HYDROENTSCHWEFELUNG*
• *SELECTIVE CATALYSTS FOR NAPHTHA HYDRODESULFURIZATION*
• *CATALYSEURS SÉLECTIFS POUR L'HYDRODÉSULFURATION DE NAPHTA*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) Timmer, Sven, Johan, 2353 MB Leiderdorp, NL
Wu, Jason, Clinton, NJ 08809, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
(62) 07716649.4 / 1 996 677

C10G 49/00 → (51) ***B01J 8/04***

C10K 1/00 → (51) ***B01D 53/10***

C10K 1/04 → (51) ***B01D 53/10***

C10L 3/10 → (51) ***B01D 53/10***

(51) ***C10L 9/08*** (11) **2 918 662 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158669.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 DE 102014103346
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HYDROTHERMALEN KARBONISIERUNGSREAKTION UND VERWENDUNG EINES SENSORS ODER ANALYSEGERÄTS HIERFÜR*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING A HYDROTHERMAL CARBONISATION REACTION AND THE USE OF A SENSOR OR ANALYZER FOR SAME*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE RÉACTION DE CARBONISATION HYDROTHERMALE ET UTILISATION D'UN CAPTEUR OU D'UN APPAREIL D'ANALYSE CORRESPONDANTS*
(71) AVA-Co2 Schweiz AG, Baarerstraße 20, 6304 Zug, CH
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Vyskocil, Jan, 6045 Meggen, CH
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

C10M 105/32 → (51) ***F25B 1/00***

C10M 105/50 → (51) ***C11D 7/50***

C10M 107/24 → (51) ***F25B 1/00***

C10M 129/18 → (51) ***F25B 1/00***

C10M 133/22 → (51) ***F25B 1/00***

C10M 169/04 → (51) ***F25B 1/00***

C10N 30/12 → (51) ***F25B 1/00***

C10N 40/30 → (51) ***F25B 1/00***

C11C 3/12 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C11D 1/66*** ***C11D 3/33*** ***C11D 3/37*** ***C11D 3/48*** (11) **2 918 663 A1** ***C11D 3/36*** ***C11D 3/386***
(25) De (26) De
(21) 15156668.4 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014003484
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FÜR UNBELEBTE OBERFLÄCHEN MIT SPEZIELLER WIRKSAMKEIT GEGEN SCHLEIM, SEKRETE, BLUT UND BIOFILME*
• *CLEANING AGENT FOR INANIMATED SURFACES WITH SPECIAL EFFICACY AGAINST MUCUS, SECRETIONS, BLOOD AND BIOFILMS*
• *PRODUIT DE NETTOYAGE POUR SURFACES INANIMÉES AYANT UNE EFFICACITÉ SPÉCIALE CONTRE LE MUCUS, LES SÉCRÉTIONS, LE SANG ET LES BIOFILMS*
(71) Bode Chemie GmbH, Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Kelting, Petra, 25554 Bekdorf, DE
Krug, Barbara, 20259 Hamburg, DE
Bloß, Richard, 25462 Rellingen, DE
(74) Kossak, Sabine, et al, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Postfach 11 34 44 Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/36 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/38 → (51) ***C11D 3/386***

(51) ***C11D 3/386*** ***C11D 3/38*** (11) **2 918 664 A2** ***C11D 3/20***
(25) De (26) De
(21) 15158139.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 DE 102014204602
(54) • *Wasch- oder Reinigungsmittel mit hydrolytisch aktivem Enzym und Steroidsäure*
• *Washing or cleaning agent comprising hydrolytically active enzyme and steroid acids*
• *Produit de lavage et de nettoyage à l'aide d'enzyme actif par hydrolyse et d'acide stéroïde*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40597 Düsseldorf, DE
Wikker, Eva-Maria, 40789 Monheim, DE

C11D 3/386 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 7/50***

C11D 7/30 → (51) ***C11D 7/50***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 7/50***

(51) ***C11D 7/50*** ***C10M 105/50*** ***C11D 7/30*** (11) **2 918 665 A1** ***C11D 7/26*** ***C11D 7/32***
(25) Ja (26) En
(21) 13853018.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078622 22.10.2013
(87) WO 2014/073372 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245590
(54) • *LÖSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *SOLVENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SOLVANT*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
TSUZAKI, Masaaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C12G 1/022*** (11) **2 918 666 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13852922.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070773 08.11.2013
(87) WO 2014/072562 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 ES 201231708
06.11.2013 ES 201331624
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATION VON MOST UND FERMENTATIONSTANK*
• *METHOD FOR FERMENTING MUST, AND FERMENTATION VAT*
• *PROCESSUS DE FERMENTATION DE MOÛT ET CUVE DE FERMENTATION*
(71) Maquinas y Herramientas la Rioja, S.L., Avda. de Aragon, 12, 26006 Logrono, La Rioja, ES
(72) NAJARRO SANTAMARIA, Juan, E-26006 Logroño (La Rioja), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 1/42*** ***C12N 5/00*** (11) **2 918 667 A1** ***C12N 1/00*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13861819.4 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083374 12.12.2013
(87) WO 2014/092164 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271810
(54) • *FREMDSTOFFEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN MIT INTEGRIERTEN FREMDSTOFFEN*
• *FOREIGN SUBSTANCE INTRODUCTION DEVICE AND METHOD OF PRODUCING CELLS WITH INTRODUCED FOREIGN SUBSTANCE*
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UNE SUBSTANCE ÉTRANGÈRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES AYANT*

LA SUBSTANCE ÉTRANGÈRE INTRODUITE

(71) National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1, Hibarigaoka 1-chome Tempaku-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8580, JP

(72) MIZUNO, Akira, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
NUMANO, Rika, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP
KURITA, Hirofumi, Toyohashi-shi Aichi 441-8580, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 918 668 A1**
C12M 1/34

(25) En (26) En

(21) 15157558.6 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051885

(54) • *Kulturmikroskop*
• *Culture microscope*
• *Microscope de culture*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Fukuda, Tatsushi, Tokyo, 192-0045, JP
Hebiishi, Hiroyasu, Tokyo, 192-0045, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/14***

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/14***

C12M 1/12 → (51) ***C12M 1/14***

C12M 1/12 → (51) ***C12N 5/09***

---

(51) ***C12M 1/14*** (11) **2 918 669 A1**
C12M 1/00 ***C12M 1/12***
C12M 1/24 ***C12M 1/04***

(25) En (26) En

(21) 15166000.8 (22) 16.01.2009

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

(30) 25.01.2008 US 62404 P

(54) • *MEHRSCHICHTIGES ZELLKULTURSYSTEM MIT BEGRENZTEM ZUGANG*
• *LIMITED ACCESS MULTI-LAYER CELL CULTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE MULTICOUCHE À ACCÈS LIMITÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) Martin, Gregory, Acton, ME 04001, US
Tanner, Alison, Portsmouth, NH New Hampshire 03801, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 09704848.2 / 2 247 713

---

(51) ***C12M 1/14*** (11) **2 918 670 A1**
C12M 1/00

(25) En (26) En

(21) 15166001.6 (22) 16.01.2009

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

(30) 25.01.2008 US 62404 P

(54) • *MEHRSCHICHTIGES ZELLKULTURSYSTEM MIT BEGRENZTEM ZUGANG*
• *LIMITED ACCESS MULTI-LAYER CELL CULTURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CULTURE CELLULAIRE MULTICOUCHE À ACCÈS LIMITÉ*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) Martin, Gregory, Acton, ME 04001, US
Tanner, Alison, Portsmouth, NH 03801, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 09704848.2 / 2 247 713

C12M 1/24 → (51) ***C12M 1/14***

---

(51) ***C12M 1/34*** (11) **2 918 671 A1**
G06F 3/042 ***C12M 1/36***

(25) En (26) En

(21) 15158399.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014048734

(54) • *ZELLKULTURGEFÄSS, ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND ZELLKULTURIERUNGSVERFAHREN*
• *Cell culture vessel, cell culturing apparatus, and cell culturing method*
• *RÉCIPIENT ET APPAREIL DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE MISE EN CULTURE DE CELLULES*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Kimura, Hiroyuki, Tokyo, 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/34 → (51) ***G01N 27/416***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/34***

C12M 1/42 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12N 5/074***

C12N 1/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 1/14 → (51) ***C12P 1/02***

C12N 1/15 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/19 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/00 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/074***

---

(51) ***C12N 5/02*** (11) **2 918 672 A1**
C12Q 1/18

(25) Ru (26) En

(21) 13853343.5 (22) 13.05.2013

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

BA ME

(86) RU 2013/000394 13.05.2013

(87) WO 2014/074012 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 RU 2012147280

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON MIKROORGANISMEN GEGEN ANTIMIKROBIELLE SUBSTANZEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SENSITIVITY OF MICROORGANISMS TO ANTIMICROBIAL SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SENSIBILITÉ DE MICROORGANISMES À DES SUBSTANCES ANTIMICROBIENNES*

(71) TETS, Viktor Veniaminovich, Ul. Lensoveta, 27-95, Sankt-Petersburg, 196066, RU
Tets, Georgy Viktorovich, Ul. Pushkinskaya 13-49, St. Petersburg 191040, RU

(72) TETS, Viktor Veniaminovich, Sankt-Petersburg, 196066, RU
Tets, Georgy Viktorovich, St. Petersburg 191040, RU

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C12N 5/07*** (11) **2 918 673 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157220.3 (22) 28.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.03.2006 EP 06006373
15.09.2006 US 825822 P

(54) • *Zusammensetzungen zur Herstellung reifer dendritischer Zellen*
• *Compositions for the preparation of mature dendritic cells*
• *Compositions pour la préparation de cellules dendritiques matures*

(71) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE

(72) SCHENDEL, Dolores J., 80469 München, DE
BIGALKE, Iris, 0283 Oslo, NO
ZOBYWALSKI, Anke, 85764 Neuherberg, DE

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 07723717.0 / 2 004 807

---

(51) ***C12N 5/074*** (11) **2 918 674 A1**
C12N 5/00 ***C12M 3/06***

(25) En (26) En

(21) 15158837.3 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 JP 2014050629
16.02.2015 JP 2015027534

(54) • *Zellkulturverfahren, Zellkulturelement und Zellkulturvorrichtung*
• *Cell culture method, cell culture member, and cell culture apparatus*
• *Procédé de culture cellulaire, élément de culture cellulaire et appareil de culture cellulaire*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) Matsumura, Taku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

Okonogi, Atsuhito, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Nakanishi, Naoyuki, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
Noda, Yuichiro, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 5/077 → (51) ***A61K 38/48***

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 38/48***

(51) ***C12N 5/09*** ***C12M 1/12*** (11) **2 918 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 15386007.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 GR 20140100142
(54) • *NANOTEXTURIERTE SUBSTRATE VON GASFÖRMIGEM PLASMA ZUR SELEKTIVEN ANREICHERUNG VON KREBSZELLEN*
• *Gaseous plasma nanotextured substrates for selective enrichment of cancer cells*
• *SUBSTRATS NANOTEXTURÉS À PLASMA GAZEUX D'ENRICHISSEMENT SÉLECTIF DE CELLULES CANCÉREUSES*
(71) National Center for Scientific Research "Demokritos" Neapoleos &, Patriarchou Gregoriou Aghia Paraskevi, 15310 Athens, GR
Gogolides, Evangelos, P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Tserepi, Angeliki, P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Kakabakos, Sotirios E., P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Petrou, Panagiota, P. Gregoriou & Neapoleos Str., 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
(72) Gogolides, Evangelos, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Tserepi, Angeliki, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Kakabakos, Sotirios, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Petrou, Panagiota, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Kanioura, Anastasia, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR
Bourkoula, Athanasia, 15310 Aghia Paraskevi Attikis, GR

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/10 → (51) ***C12M 1/00***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 31/5415***

C12N 9/02 → (51) ***C12P 7/02***

C12N 9/06 → (51) ***C12N 9/72***

C12N 9/10 → (51) ***A61K 36/18***

(51) ***C12N 9/72*** ***A61K 47/48*** ***C12N 9/06*** (11) **2 918 676 A1** ***A61K 38/44***
(25) En (26) En
(21) 14192835.8 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.04.2005 US 670541 P
(54) • *Variante Form von Uratoxidase und Verwendung davon*
• *A variant form of urate oxidase and use thereof*
• *Variante d'urate oxydase et son utilisation*
(71) Crealta Pharmaceuticals LLC, 150 S Saunders Rd., Suite 130, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Hartman, Jacob, Holon 58453, IL
Mendelovitz, Simona, Ramat Aviv, 69341, IL
(74) Myers, Jonathan David, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB
(62) 06740863.3 / 1 871 877

C12N 9/90 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/90*** (11) **2 918 677 A1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10*** ***C12P 19/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13852198.4 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079450 30.10.2013
(87) WO 2014/069537 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239181
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON D-ALLOSE*
• *METHOD FOR PRODUCING D-ALLOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE D-ALLOSE*
(71) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3 Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP
Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) GULLAPALLI, Pushpa Kiran, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
SHINTANI, Tomoya, Itami-shi Hyogo 664-8508, JP
NISHIMOTO, Yukifumi, Tokyo 103-8355, JP
HARAZONO, Koichi, Fukuchiyama-shi Kyoto 620-0853, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/40*** (11) **2 918 678 A1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853016.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076745 01.10.2013
(87) WO 2014/073292 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724484 P
(54) • *ANTI-ADAM28-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *ANTI-ADAM28 ANTIBODY FOR TREATING CANCER*
• *ANTICORPS ANTI-ADAM28 POUR TRAITER LE CANCER*
(71) GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm 308 5-4-19, Kashiwa-no-Ha Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) MIYAKOSHI, Akira, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
MATSUMOTO, Rena, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
KATOH, Shizue, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
HAYAMI, Yuki, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP
MOCHIZUKI, Satsuki, Tokyo 160-8582, JP
SHIMODA, Masayuki, Tokyo 160-8582, JP
OKADA, Yasunori, Tokyo 160-8582, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 1/02***

C12N 15/10 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 918 679 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13852737.9 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008623 26.09.2013
(87) WO 2014/073785 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 KR 20120125539
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MAGENPOLYPEN UND MAGENKARZINOMEN MIT EINEM MARKERGEN FÜR MAGENPOLYPEN- UND MAGENKARZINOMSPEZIFISCHE METHYLIERUNG*
• *METHOD FOR DETECTING GASTRIC POLYP AND GASTRIC CANCER USING MARKER GENE OF GASTRIC POLYP AND GASTRIC CANCER-SPECIFIC METHYLATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LES POLYPES GASTRIQUES ET LE CANCER GASTRIQUE À L'AIDE D'UN GÈNE MARQUEUR DU POLYPE GASTRIQUE ET DE LA MÉTHYLATION SPÉCIFIQUE DU CANCER GASTRIQUE*
(71) Genomictree, Inc., 829 Tamnip-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) AN, Sung Hwan, Daejeon 305-761, KR
OH, Tae Jeong, Daejeon 305-721, KR
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***C07K 4/12***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***C12N 15/15*** ***C12N 15/63*** ***A01H 5/10*** ***C07K 1/18*** (11) **2 918 680 A1** ***C12N 15/82*** ***C07K 14/81***
(25) Zh (26) En
(21) 13853496.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/000482 26.04.2013

(87) WO 2014/071681 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210441102
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON REKOMBINANTER HUMANER ANTITRYPTASE (OSRAAT) AUS REISSAMEN*
• *METHOD FOR PRODUCING, ISOLATING AND PURIFYING RECOMBINANT HUMAN ANTITRYPTASE (OSRAAT) FROM RICE SEEDS*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE, ISOLER ET PURIFIER DE L'ANTITRYPTASE HUMAINE RECOMBINANTE (OSRAAT) À PARTIR DE SEMENCES DE RIZ*
(71) WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP, No.666 Gaoxin Avenue, East Lake High-Tech Development Zone Wuhan, Hubei 430079, CN
(72) YANG, Daichang, Wuhan Hubei 430079, CN
SHI, Qianni, Wuhan Hubei 430079, CN
ZHANG, Liping, Wuhan Hubei 430079, CN
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) ***C12N 15/29*** ***C12N 15/63*** ***C12N 5/10*** ***A01H 5/00*** (11) **2 918 681 A1** ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415***
(25) Zh (26) En
(21) 13853669.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086657 07.11.2013
(87) WO 2014/071849 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210445558
(54) • *FRUCHTBARKEITSGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FERTILITY GENE AND USES THEREOF*
• *GÈNE DE LA FERTILITÉ ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Shenzhen Institute Of Molecular Crop Design, Xinjianxing Industrial Park Building A6 West 2nd Floor Fengxin Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518107, CN
Hunan Wanghua Agricultural Biotechnology Co., Ltd, No. 2206, 8 Building, Jiajing xiaoqu No. 159 Luyun Road Gaoxin District, Changsha, Hunan 410205, CN
Shenzhen Xingwang Bioseed Co. Ltd., Xinjianxing Industrial Park Building A6 West 2nd Floor Fengxin Street Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518107, CN
Xingwang Investment Co. Ltd, Room 1403 14/F Block B Techart Plaza No.30 Xue Yuan Road Haidian, Beijing 100083, CN
(72) TANG, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518107, CN
CHEN, Zhufeng, Shenzhen Guangdong 518107, CN
XIE, Gang, Shenzhen Guangdong 518107, CN
WANG, Na, Shenzhen Guangdong 518107, CN
LU, Jiawei, Shenzhen Guangdong 518107, CN
LI, Zaoxia, Beijing 100083, CN
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/15***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/29***

C12N 15/81 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/15***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/29***

---

(51) ***C12P 1/02*** ***C12N 1/14*** (11) **2 918 682 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 13853815.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080352 08.11.2013
(87) WO 2014/073674 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247276
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NÜTZLICHEN SUBSTANZ MIT VERWENDUNG EINES HOCHDICHTEN KULTIVIERTEN FADENPILZSTAMMS DARIN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING USEFUL SUBSTANCE IN WHICH HIGH-DENSITY CULTURED STRAIN OF FILAMENTOUS FUNGI IS USED*
• *PROCÉDÉ UTILISANT UNE SOUCHE DE CHAMPIGNONS FILAMENTEUX CULTIVÉS À FORTE DENSITÉ POUR FABRIQUER UNE MATIÈRE UTILE*
(71) Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
(72) ABE, Keietsu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
GOMI, Katsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YOSHIMI, Kei, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C12P 7/02*** ***C12N 9/02*** (11) **2 918 683 A1** ***C12P 41/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853909.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080351 08.11.2013
(87) WO 2014/073673 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247945
(54) • *PROTEINKOMPLEX ZUR KATALYSE EINER ASYMMETRISCHEN OXIDATIONSREAKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PROTEIN COMPLEX CAPABLE OF CATALYZING ASYMMETRIC OXIDATION REACTION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPLEXE PROTÉIQUE CAPABLE DE CATALYSER UNE RÉACTION D'OXYDATION ASYMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Sanyo Foods Co., Ltd., 5-2, Akasaka 3-chome, MInato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) NAGAOKA, Hiroyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0811, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C12P 7/46 → (51) ***C07C 51/42***

C12P 19/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 19/14 → (51) ***C07H 3/06***

C12P 21/00 → (51) ***C07K 19/00***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 19/00***

C12P 21/08 → (51) ***C07K 16/28***

C12P 41/00 → (51) ***C12P 7/02***

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 45/00***

C12Q 1/02 → (51) ***C07K 14/435***

---

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12Q 1/22*** (11) **2 918 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161511.9 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.05.2009 US 175271 P
(54) • *SCHNELLER STERILITÄTSMIKROASSAY*
• *RAPID STERILITY MICROASSAY*
• *MICRODOSAGE DE STÉRILITÉ RAPIDE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Gray, Jennifer Claire, 4056 Basel, CH
Staerk, Alexandra, 4056 Basel, CH
Berchtold, Manfred, 4056 Basel, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10718383.2 / 2 427 567

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 30/90***

C12Q 1/18 → (51) ***A61K 31/5415***

C12Q 1/18 → (51) ***C12N 5/02***

C12Q 1/22 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/24 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 918 685 A1**
(25) It (26) En
(21) 15158378.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 IT TO20140195
(54) • *NUKLEOTID- UND AMMINOACIDSEQUENZEN VON PHYTOPLASMEN, DIE GOLDGELBE VERGILBUNG VERURSACHEN, UND VON PHYLOGENETISCH ÄHNLICHEN PHYTOPLASMEN UND VERWENDUNG VON DIESEN SEQUENZEN*
• *NUCLEOTIDE AND AMMINOACID SEQUENCES OF PHYTOPLASMAS CAUSING FLAVESCENCE DOREE AND OF PHYLOGENETICALLY SIMILAR PHYTOPLASMAS, AND USE OF SUCH SEQUENCES*
• *SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES ET D'ACIDES AMINÉS DE PHYTOPLASMAS PROVOQUANT LA FALVESCENCE DORÉE ET DE PHYTOPLASMAS SIMILAIRES D'UN POINT DE VUE PHYLOGÉNÉTIQUE ET UTILISATION DE CES SÉQUENCES*
(71) Consiglio per la ricerca in agricoltura e l´analisi dell´economia agraria (CRA), Via Nationale, 82, 00184 Roma, IT
(72) Filippin, Luisa, 31015 Conegliano (TV), IT
Angelini, Elisa, 31015 Conegliano (TV), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 918 686 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162287.5 (22) 24.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 25.11.2005 GB 0524069
(54) • *HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREMATRIZEN FÜR DIE FESTPHASENAMPLIFIKATION*
• *PREPARATION OF NUCLEIC ACID TEMPLATES FOR SOLID PHASE AMPLIFICATION*
• *PREPARATION DE MATRICES D'ACIDES NUCLEIQUES POUR LEUR AMPLIFICATION EN PHASE SOLIDE*
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
(72) Gormley, Niall Anthony, Essex CB10 1XL, GB
Boutell, Jonathan Mark, Essex CB10 1XL, GB
Turcatti, Gerardo, Essex CB10 1XL, GB
Barnes, Colin Lloyd, Essex CB10 1XL, GB
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 06808675.0 / 1 957 668

C12Q 1/68 → (51) ***C07H 21/04***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/11***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C14C 3/04*** (11) **2 918 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 14464004.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 RO 201400191
(54) • *Produkt und Verfahren zur Herstellung von chromfreiem Leder*
• *Product and process for obtaining of chrome free leather*
• *Produit et procédé de production de cuir exempt de chrome*
(71) Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile si Pielarie - Sucursala Institutul de Cercetari, Pielarie Incaltaminte Str. Ion Minulescu 93, sector 3, 031215 Bucuresti, RO
(72) Crudu, Marian, Bucuresti, RO
Deselnicu, Viorica, Bucuresti, RO
Albu, Florica Luminita, Bucuresti, RO
Deselnicu, Dana Corina, Bucuresti, RO
Crudu, Andra Manuela, Bucuresti, RO

(51) ***C21C 1/02*** ***C21C 7/064*** (11) **2 918 688 A1** ***C21C 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15155616.4 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 FR 1451999
(54) • *Entschwefelungsverfahren eines flüssigen Gusseisens, und Seelendraht für seine Umsetzung*
• *Method for desulphurisation of hot metal, and flux-cored wire for implementing same*
• *Procédé de désulfuration d'une fonte liquide, et fil fourré pour sa mise en oeuvre*
(71) AFFIVAL, 70 rue de l'Abbaye, 59730 Solesmes, FR
(72) Gerardin, Sébastien, 62000 Arras, FR
Bahuon, Olivier, 22250 Broons, FR
Markwitz, Alain, 59590 Raismes, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C21C 7/00 → (51) ***C21C 1/02***

C21C 7/064 → (51) ***C21C 1/02***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 8/12*** ***H01F 1/16*** ***C22C 38/06*** (11) **2 918 689 A1** ***C22C 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13852814.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080092 07.11.2013
(87) WO 2014/073599 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246305
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERSTRAHLVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING DEVICE AND LASER RADIATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR LASER ET PROCÉDÉ D'IRRADIATION LASER*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HIRANO Koji, Tokyo 100-8071, JP
IMAI Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP
HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/50 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 10/00*** ***G05D 15/01*** (11) **2 918 690 A1** ***C22F 3/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13871844.0 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/072423 11.03.2013
(87) WO 2014/110864 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 CN 201310026962
21.01.2013 CN 201310026285
21.01.2013 CN 201310027192
21.01.2013 CN 201310026970
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALEN REGELUNG UND STEUERUNG DER RESTSPANNUNG EINES METALLELEMENTS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCALLY REGULATING AND CONTROLLING METAL MEMBER RESIDUAL STRESS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉGULER ET DE CONTRÔLER LOCALEMENT UNE CONTRAINTE RÉSIDUELLE D'ÉLÉMENT MÉTALLIQUE*
(71) Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) XU, Chunguang, Beijing 100081, CN
SONG, Wentao, Beijing 100081, CN
PAN, Qinxue, Beijing 100081, CN
XIAO, Dingguo, Beijing 100081, CN
XU, Lang, Beijing 100081, CN
LI, Xiao, Beijing 100081, CN
LIU, Haiyang, Beijing 100081, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C22B 3/06 → (51) ***C22B 59/00***

(51) ***C22B 59/00*** ***C22B 3/06*** (11) **2 918 691 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13853736.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/000999 11.11.2013
(87) WO 2014/074029 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 RU 2012147893
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG SELTENER ERDEN AUS FESTEN MINERALIEN UND/ODER NEBENPRODUKTEN EINER VERARBEITUNG FESTER MINERALIEN*
• *METHOD FOR RECOVERING RARE EARTH METALS FROM SOLID MINERALS AND/OR BY-PRODUCTS OF SOLID MINERAL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ÉLÉMENTS DES TERRES RARES À PARTIR DE MATÉRIAUX MINIERS SOLIDES ET/OU DE MATÉRIAUX ISSUS DE L'INDUSTRIE*
(71) Twin Technology Company (OOO), Mosfilmovskaya Street 17/25, Moscow 119330, RU
(72) ABRAMOV, Yakov Kuzmich, Moscow 109202, RU
VESELOV, Vladimir Mikhailovich, Moscow 123181, RU
ZALEVSKY, Viktor Mihailovich, Moscow 125080, RU
PILGUN, Aleksandr Ivanovich, Moscow 109044, RU
EVDOKIMOV, Vladimir Dmitrievich, Moscow 127083, RU
TAMURKA, Vitaly Grigorevich, Moscow 109386, RU
VOLODIN, Veniamin Sergeevich, Vidnoe Moskovskaya obl. 142700, RU
ARGUNOV, Nikolay Dmitrievich, Moscow 115446, RU
GUKASOV, Nikolay Aleksandrovich, Moscow 117246, RU
VATUEVA, Olga Borisovna, Dzerginsky Moskovskaya obl. 140093, RU
DVORYANINOV, Nikolay Vladimirovich, Lyubertsy Moskovskaya obl. 140011, RU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

C22C 1/04 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 9/00 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 9/00 → (51) ***C25D 5/10***

C22C 9/01 → (51) ***C22C 9/02***

(51) ***C22C 9/02*** ***B22F 1/00*** ***C22C 9/00*** ***C22C 9/04*** ***C22C 19/03*** (11) **2 918 692 A1** ***C22C 1/04*** ***C22C 9/01*** ***C22C 9/06*** ***C22C 38/00***
(25) En (26) En
(21) 15164626.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2012 JP 2012044165
(54) • *GESINTERTE LEGIERUNG MIT ÜBERRAGENDER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*

- *SINTERED ALLOY SUPERIOR IN WEAR RESISTANCE*
- *ALLIAGE FRITTÉ À RÉSISTANCE SUPÉRIEURE À L'USURE*

(71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
(72) Ishii, Yoshinari, Niigata, 950-8640, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13755528.0 / 2 821 514

---

(51) ***C22C 9/02*** ***B22F 1/00*** ***C22C 9/00*** ***C22C 9/04*** ***C22C 19/03*** (11) **2 918 693 A1** ***C22C 1/04*** ***C22C 9/01*** ***C22C 9/06*** ***C22C 38/00***
(25) En (26) En
(21) 15164627.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.02.2012 JP 2012044165
(54)
- *GESINTERTE LEGIERUNG MIT ÜBERRAGENDER VERSCHLEISSFESTIGKEIT*
- *SINTERED ALLOY SUPERIOR IN WEAR RESISTANCE*
- *ALLIAGE FRITTÉ À RÉSISTANCE SUPÉRIEURE À L'USURE*

(71) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata 950-8640, JP
(72) Ishii, Yoshinari, Niigata, 950-8640, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13755528.0 / 2 821 514

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 9/06 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 13/00 → (51) ***C25D 5/10***

C22C 18/00 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 19/03 → (51) ***C22C 9/02***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 6/00*** ***C22C 38/54*** (11) **2 918 694 A1** ***C21D 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 13852994.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079197 29.10.2013
(87) WO 2014/073415 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247775
(54)
- *STAHLELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STEEL MEMBER AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *ÉLÉMENT EN ACIER ET PROCESSUS POUR LE PRODUIRE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMAGUCHI, Tetsuo, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***B21B 3/00*** ***C22C 38/06*** (11) **2 918 695 A1** ***C21D 9/46***
(25) Ja (26) En
(21) 13853328.6 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006553 06.11.2013
(87) WO 2014/073205 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245458
(54)
- *STAHLBLECH FÜR DREITEILIGE DOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *STEEL SHEET FOR THREE-PIECE CAN AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
- *FEUILLE D'ACIER POUR BOÎTE EN TROIS PARTIES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SUTO, Mikito, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
TADA, Masaki, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/06*** ***C23C 2/02*** ***C23C 2/28*** (11) **2 918 696 A1** ***C22C 18/00*** ***C22C 38/58*** ***C23C 2/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13853672.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079858 05.11.2013
(87) WO 2014/073520 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244274
(54)
- *FEUERVERZINKTES STAHLBLECH AUS EINER LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *ALLOYED HOT-DIP GALVANIZED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR IMMERSION À CHAUD ALLIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, JP
YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/08*** ***C22C 38/54*** (11) **2 918 697 A1** ***C22C 38/44***
(25) Ja (26) En
(21) 13864497.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/007449 19.12.2013
(87) WO 2014/097628 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012278815
30.10.2013 JP 2013225199
(54)
- *HOCHFESTES NAHTLOSES EDELSTAHLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HIGH-STRENGTH STAINLESS STEEL SEAMLESS PIPE FOR OIL WELLS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TUYAU SANS SOUDURE EN ACIER INOXYDABLE HAUTEMENT RÉSISTANT POUR PUITS DE PÉTROLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) EGUCHI, Kenichiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 9/02***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 8/12***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/08 → (51) ***C25D 5/10***

C22F 3/00 → (51) ***C21D 10/00***

C23C 2/02 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/06 → (51) ***C22C 38/00***

C23C 2/28 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C23C 4/02*** ***C23C 4/10*** ***C23C 4/18*** (11) **2 918 698 A1** ***C23C 4/12***
(25) En (26) En
(21) 15158237.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201414204367
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN SPRITZEN EINER HERMETISCHEN SELTENERDUMWELTSPERRSCHICHT*
- *Compositions and methods for thermal spraying a hermetic rare earth environmental barrier coating*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA PULVÉRISATION THERMIQUE D'UN REVÊTEMENT PROTECTEUR ENVIRONNEMENTAL HERMÉTIQUE À TERRES RARES*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kirby, Glen Harold, Niskayuna, New York 12309, US
Antolino, Nicholas Eward, Niskayuna, New York 12309, US
Leblanc, Luc Stephane, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/10 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/02***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/02***

(51) ***C23C 14/00*** ***C23C 14/08*** ***H01L 21/02*** (11) **2 918 699 A1** ***C23C 14/35*** ***H01J 37/34***
(25) De (26) De
(21) 14159917.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Metalloxid-Halbleiterschichten und Verwendung von solchen Metalloxid-Halbleiterschichten in elektronischen Bauteilen*
• *Method of manufacture of metal oxide semiconductor layers and use of these metal oxide semiconductor layers in electronic components*
• *Procédé de fabrication de couches semiconducteurs de l'oxyde métallique et utilisation de ces couches dans des composants électroniques*
(71) Justus-Liebig-Universität Gießen, Ludwigstrasse 23, 35390 Gießen, DE
(72) Meyer, Bruno, Prof., 35440 Großen-Linden, DE
Hering, Karl Philipp, 35510 Butzbach, DE
(74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/46 → (51) ***H01J 37/34***

(51) ***C23C 14/50*** (11) **2 918 700 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154052.3 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 JP 2014047654
(54) • *Abscheidungsvorrichtung und Tabletthalter*
• *Deposition apparatus and tray holder*
• *Appareil de dépôt et support de plateau*
(71) Nalux Co. Ltd., 3-4-29 Minami-eguchi Higashi-yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0003, JP
(72) Higuchi, Toshiro, Tokyo, 112-0002, JP
Ueno, Hiroshi, Shiga, 520-2153, JP
Kimura, Hitoshi, Osaka, 618-0001, JP
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***C23C 16/40*** ***C23C 16/455*** ***H01L 51/56*** (11) **2 918 701 A1** ***H01L 51/52***
(25) En (26) En
(21) 14159964.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer gestapelten organischen lichtemittierenden Diode, gestapelte OLED-Vorrichtung und Herstellungsvorrichtung dafür*
• *Method of manufacturing a stacked organic light emitting diode, stacked OLED device, and apparatus for manufacturing thereof*
• *Procédé de fabrication d'une diode électroluminescente organique empilée, dispositif OLED empilé et appareil de fabrication de celle-ci*
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) Wilson, Joanne Sarah, 2628 VK Delft, NL
Levell, Jack William, 2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C23C 16/42 → (51) ***H05B 33/04***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/40***

(51) ***C23C 16/458*** ***C30B 25/12*** (11) **2 918 702 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158596.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014103505
(54) • *Beschichtetes Bauteil eines CVD-Reaktors und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *COATED COMPONENT OF A CVD REACTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANT REVÊTU D'UN RÉACTEUR CVD ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE
(72) Deufel, Markus, 52072 Aachen, DE
Kessel, Mario Wilhelm Angelo, 4721 Neu-Moresnet, BE
Kollberg, Marcel, 52146 Würselen, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C23C 16/50 → (51) ***H05B 33/04***

(51) ***C23C 16/509*** ***B65D 23/02*** (11) **2 918 703 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853061.3 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080124 07.11.2013
(87) WO 2014/073609 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246499
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR HARZBEHÄLTER*
• *RESIN CONTAINER COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE RÉCIPIENT DE RÉSINE*
(71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP
(72) SHIMADA Kiyonori, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C23C 18/16*** ***C23C 18/20*** ***C23C 18/32*** ***C23C 18/18*** (11) **2 918 704 A1** ***C23C 18/30*** ***C23C 18/38*** B29C 70/00
(25) De (26) De
(21) 14000963.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Konditionieren eines Bauteils*
• *Method for conditioning a component*
• *Procédé de conditionnement d'un composant*
(71) FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG, Daimlerweg 5, 82538 Geretsried, DE
(72) Franz, Wolf-Dieter, 82538 Geretsried, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

C23C 18/18 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/20 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/30 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/32 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 18/38 → (51) ***C23C 18/16***

C23C 26/00 → (51) ***F16C 33/46***

(51) ***C23C 28/00*** ***F01D 5/30*** (11) **2 918 705 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158125.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 US 201461951822 P
(54) • *Beschichtungssystem mit Diffusionssperrschicht mit Iridium und Oxidschicht*
• *Coating system including diffusion barrier layer including iridium and oxide layer*
• *Système de revêtement comprenant une couche barrière de diffusion qui contient une couche d'oxyde et d'iridium*
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) Shim, Sungbo, Irvine, California 92620, US
Bolcavage, Ann, Indianapolis, Indiana 46220, US
Helmink, Randolph Clifford, Avon, Indiana 46123, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C23F 13/12 → (51) ***C04B 35/457***

C23F 13/16 → (51) ***C04B 35/457***

C25B 1/04 → (51) ***C02F 1/461***

C25B 1/13 → (51) ***C02F 1/461***

C25B 1/26 → (51) ***C04B 35/457***

C25B 11/04 → (51) ***C04B 35/457***

(51) ***C25D 5/10*** ***C25D 5/12*** ***H05K 3/34*** ***B22F 9/08*** ***C22C 9/00*** ***B23K 35/30*** ***H01B 1/02*** C25D 3/60 (11) **2 918 706 A1** ***C25D 7/00*** ***B23K 35/26*** ***C22F 1/08*** ***C22C 13/00*** ***B23K 35/02*** ***H01L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15152403.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 28.01.2014 JP 2014013528
(54) • *Cu-Kernkugel, Lötpaste und Lötverbindung*
• *Cu core ball, solder paste and solder joint*
• *Bille de soudure à coeur en cuivre, pâte à braser et joint de soudure*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) Kawasaki, Hiroyoshi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Roppongi, Takahiro, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Soma, Daisuke, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
Sato, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C25D 5/12 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 5/10***

C25D 13/22 → (51) ***H01F 41/02***

C25D 13/24 → (51) ***H01F 41/02***

C25D 21/12 → (51) ***F16C 33/46***

(51) ***C25F 3/14*** (11) **2 918 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158123.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 US 201461951662 P
(54) • *Anisotropes Ätzen von metallischen Substraten*
• *Anisotropic etching of metallic substrates*
• *Gravure anisotrope de substrats métalliques*
(71) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Loebig, James Carl, Greenwood, Indiana 46142, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C30B 23/00 → (51) ***C30B 29/40***

C30B 25/12 → (51) ***C23C 16/458***

(51) ***C30B 29/40*** ***C30B 23/00*** ***C30B 33/02*** (11) **2 918 708 A2** ***C30B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15154002.8 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.03.2006 US 787399 P
(54) • *Verfahren zur gesteuerten Dotierung von Aluminiumnitrid-Massenkristallen*
• *Methods for controllable doping of aluminum nitride bulk crystals*
• *Procédés de dopage réglable de cristaux massifs de nitrure d'aluminium*
(71) Crystal Is, Inc., 70 Cohoes Avenue, Green Island, NY 12183, US
(72) Morgan, Kenneth, E., New York, 12033, US
Schowalter, Leo, J., New York, 12110, US
Slack, Glen, A., New York, 12302, US
(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 07774299.7 / 2 007 933

C30B 33/00 → (51) ***C30B 29/40***

C30B 33/02 → (51) ***C30B 29/40***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 8/14***

(51) ***D01F 8/14*** ***D04H 1/55*** (11) **2 918 709 A1** ***D01F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14184730.1 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 US 201414208890
(54) • *Multikomponenten Aliphatische-Polyester Fasern*
• *Multicomponent Aliphatic Polyester Fibers*
• *Les fibres multicomponents de polyester aliphatique*
(71) Fiber Innovation Technology, Inc., 398 Innovation Drive, Johnson City, TN 37604, US
(72) Dugan, Jeffrey S., Erwin, TN Tennessee 37650, US
Harris, Frank, Rogersville, TN Tennessee 37857, US
Hodge, Michael, Johnson City, TN 37604, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***D01G 15/88*** (11) **2 918 710 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159263.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Garniturdraht und Verfahren zur Herstellung von Stapelfaservliesen*
• *Card clothing wire and method for the preparation of staple fibre non-woven fabrics*
• *Garniture de carde et procédé de fabrication d'un non-tissé de fibres discontinues*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Bernhard Bocht, 72469 Meßstetten, DE

(51) ***D01G 21/00*** (11) **2 918 711 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158150.1 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047683
(54) • *AUTOMATISCHE VLIESFÜGEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC LAP SPLICING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE NAPPE AUTOMATIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Yakushi, Makoto, Aichi-ken 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D01H 4/48 → (51) ***B65H 54/28***

D01H 7/92 → (51) ***B65H 51/015***

D01H 15/00 → (51) ***B65H 54/28***

D02G 1/12 → (51) ***B65H 51/015***

D02G 3/12 → (51) ***B66C 1/12***

D02G 3/44 → (51) ***B66C 1/12***

D03D 15/00 → (51) ***A61F 13/49***

(51) ***D03D 49/20*** (11) **2 918 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157933.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048516
27.05.2014 JP 2014108661
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUFWICKELNS EINES GEWEBES UND VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES GEWEBES IN EINER WEBMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING WINDING A WOVEN CLOTH AND APPARATUS FOR WINDING A WOVEN CLOTH IN LOOM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENROULEMENT D'UNE ÉTOFFE TISSÉE ET APPAREIL D'ENROULEMENT D'UNE ÉTOFFE TISSÉE DANS UN MÉTIER À TISSER*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Kakehashi, Norio, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Hamaguchi, Masataka, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D04B 1/22 → (51) ***B66C 1/12***

(51) ***D04B 15/88*** (11) **2 918 713 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853958.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078049 16.10.2013
(87) WO 2014/073340 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245768
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER AUFWICKLUNG AN EINER RUNDSTRICKMASCHINE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING WINDING IN CIRCULAR KNITTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'ENROULEMENT DANS UNE MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE*
(71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 3-5 Ibukidai-higashimachi 7-chome Nishi-ku, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
(72) ONISHI, Yasushi, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
MITANI, Naoya, Kobe-shi Hyogo 651-2242, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***D04B 21/10*** G09F 17/00 (11) **2 918 714 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000251.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 DE 102014003275

(54) • *Vollflächiges Gewirk zur Herstellung von witterungsbeständigen Stoffen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fully threaded warp knit fabric for manufacturing weatherproof materials and method of making same*
• *Tricot à mailles jetées enfilé toute la surface destiné à fabriquer des tissus résistants aux intempéries et procédé pour son obtention*
(71) Gebr. Aurich GmbH, Otto-Hahn-Str. 11, 42477 Radevormwald, DE
Fahnen-Herold Wilhelm Frauenhoff GmbH & Co. KG, In der Fleute 81 - 89, 42389 Wuppertal, DE
(72) Aurich, Wolfgang, 42477 Radevormwald, DE
Aurich, Matthias, 42477 Radevormwald, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

(51) ***D04B 21/18*** (11) **2 918 715 A1**
A61G 7/05
(25) En (26) En
(21) 14200616.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.12.2013 NL 1040583
31.12.2013 NL 1040582
(54) • *Dreidimensionales textiles Abstandsgewirk und Verwendung als Minimatratze zur Prävention von Dekubitus*
• *A 3-dimensional warp knitted textile spacer fabric and use thereof as a decubitus preventing mini mattress*
• *Tissu d'espacement textile tricoté en chaîne en trois dimensions et son utilisation en tant que mini matelas empêchant une escarre de décubitus*
(71) Sense Textile B.V., Hertog Hendriklaan 6, 5062 CJ Oisterwijk, NL
(72) Goijarts, Gregorius, 5062 CJ Oisterwijk, NL
Schilthuizen, Stephanus, 5056 MG Berkel-Enschot, NL
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D04B 35/02 → (51) ***B21D 53/00***

---

(51) ***D04C 7/00*** (11) **2 918 716 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159119.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201461953087 P
(54) • *FLECHTPLATTENGRIFF*
• *BRAIDING DISK HANDLE*
• *POIGNÉE DE DISQUE DE TRESSAGE*
(71) Wrobel, Thomas M., 4 Sargent Street, Allenstown, NH 03275, US
(72) Wrobel, Thomas M., Allenstown, NH 03275, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

D04H 1/4382 → (51) ***D04H 1/74***

---

(51) ***D04H 1/492*** (11) **2 918 717 A1**
D04H 1/76
(25) Ja (26) En
(21) 13853599.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069422 17.07.2013
(87) WO 2014/073244 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244646
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESFASER-FORMPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DEVICE FOR MANUFACTURING NONWOVEN FABRIC MOLDED PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT MOULÉ EN TISSU NON TISSÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Taiyo Machinery Manufacturing Co., Ltd., 2-18-15 Saigoudouri, Mariguchi-shi, Osaka 570-0034, JP
(72) YANAMOTO, Toshiyuki, Moriguchi-shi Osaka 570-0034, JP
YANAMOTO, Yoshihiro, Moriguchi-shi Osaka 570-0034, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04H 1/55 → (51) ***D01F 8/14***

D04H 1/724 → (51) ***D04H 1/74***

---

(51) ***D04H 1/74*** (11) **2 918 718 A1**
D04H 1/724 ***B32B 5/26***
D04H 1/4382
(25) Ko (26) En
(21) 13853540.6 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009354 18.10.2013
(87) WO 2014/073802 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 KR 20120125016
(54) • *SCHMELZGEBLASENE GEWELLTE FASERBAHN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *WAVED MELTBLOWN FIBER WEB AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *BANDE ONDULÉE EN FIBRES OBTENUES PAR FUSION-SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*
(71) Iksung Co. Ltd., 714 Geumil-ro Samseongmyeon Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-832, KR
Lee, Hun Joo, Jeongja-dong Hansol Maeul 201-1204 143 Jeongja-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-914, KR
Yang, Kee Wook, 605-1703 Woolim FillU 2 Cha Apt. Gak-ri Ochang-eup, Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-783, KR
(72) LEE, Hun Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-914, KR
YANG, Kee Wook, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-783, KR
CHA, Jong Hyuk, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369-861, KR
KANG, Gue Ssuk, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-786, KR
KIM, Chang Hyeon, Eumseong-gun Chungcheongbuk-do 369-833, KR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

D04H 1/76 → (51) ***D04H 1/492***

---

(51) ***D04H 18/02*** (11) **2 918 719 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159491.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Homogenisierung des Einstichbildes bei einem vernadelten Vlies*
• *Method for homogenising the puncture pattern in a needled nonwoven fabric*
• *Procédé d'homogénéisation de l'image de piqûre dans une étoffe aiguilletée*
(71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohenend 11, 69412 Eberbach, DE
(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) ***D05B 19/08*** (11) **2 918 720 A1**
D05B 19/10 ***D05C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15158900.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051148
(54) • *NÄHMASCHINE UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEN COMPUTERLESBAREN ANWEISUNGEN*
• *SEWING MACHINE AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM STORING COMPUTER-READABLE INSTRUCTIONS*
• *MACHINE À COUDRE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR STOCKANT DES INSTRUCTIONS LISIBLES PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Tokura, Masashi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

D05B 19/10 → (51) ***D05B 19/08***

D05C 5/06 → (51) ***D05B 19/08***

D06B 17/00 → (51) ***B65H 51/015***

---

(51) ***D06F 33/02*** (11) **2 918 721 A1**
D06F 39/08 ***A47L 15/00***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 15158326.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 DE 102014103472
(54) • *PUMPEINRICHTUNG FÜR EIN WASSERFÜHRENDES GERÄT UND WASSERFÜHRENDES GERÄT*
• *PUMPING DEVICE FOR A WATER-CONDUCTING DEVICE AND WATER-CONDUCTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPAGE POUR UN APPAREIL AQUIFÈRE ET APPAREIL AQUIFÈRE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Balzer, Eugen, 33729 Bielefeld, DE

Gessat, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schaefer-van den Boom, Klaus, 53489 Sinzig, DE

D06F 39/08 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 918 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160101.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Behandeln von Wäsche in einem Trockner*
• *Method for treating clothes in a dryer*
• *Procédé de traitement du linge dans un sèche-linge*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Schuler, Claudia, 21025 Comerio, IT
Haselmeier, Ralf, 21025 Comerio, IT
Frank, Michael, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06N 3/00 → (51) ***C08J 5/18***

D06N 3/06 → (51) ***C08J 5/18***

D06N 3/14 → (51) ***C08J 5/18***

D06P 1/06 → (51) ***C09D 11/00***

D06P 3/06 → (51) ***C09D 11/00***

D06P 3/24 → (51) ***C09D 11/00***

D06P 5/00 → (51) ***B41M 5/00***

D06P 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

D06P 5/28 → (51) ***A43B 13/38***

D06P 5/30 → (51) ***C09D 11/00***

D07B 1/02 → (51) ***B66C 1/12***

(51) ***D21H 13/26*** ***C08G 73/10*** (11) **2 918 723 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14837021.6 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075473 16.04.2014
(87) WO 2015/106498 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 CN 201410025194
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID-IMID-FIBRIDEN*
• *PREPARATION METHOD FOR POLYAMIDE-IMIDE FIBRID*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FIBRIDES DE POLYAMIDE-IMIDE*
(71) Jiangsu Juxian Synthetic Material Co., Ltd., No.180 Jingang Boulevard Zhenjiang New Area, Zhenjiang, Jiangsu 212000, CN
(72) LI, Wenbin, Zhenjiang Jiangsu 212000, CN
MAO, Zhiping, Zhenjiang Jiangsu 212000, CN
YI, Zexiong, Zhenjiang Jiangsu 212000, CN
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***E01C 1/04*** (11) **2 918 724 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888202.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/001532 12.11.2012
(87) WO 2014/071543 2014/20 15.05.2014
(54) • *STRUKTUR FÜR STÄDTISCHE KREUZUNGEN*
• *MUNICIPAL CROSSROADS STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CARREFOUR URBAIN*
(71) Fok, Su Tim, Jihua 1st Road Chancheng District, Foshan, Guangdong 528061, CN
(72) Fok, Su Tim, Foshan, Guangdong 528061, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 918 725 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852912.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076196 27.09.2013
(87) WO 2014/073282 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246577
26.04.2013 JP 2013094451
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRASSENPFLASTERUNGS-MASCHINE UND BETRIEBSHILFSSYSTEM FÜR DIE STRASSENPFLASTERUNGS-MASCHINE*
• *IMAGE GENERATION DEVICE FOR PAVING MACHINE AND OPERATION ASSISTANCE SYSTEM FOR PAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE POUR MACHINE DE PAVAGE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AU FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE PAVAGE*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) ICHIKAWA, Tomoko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***E01C 19/48*** (11) **2 918 726 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854117.2 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076201 27.09.2013
(87) WO 2014/073283 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246578
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STRASSENPFLASTERUNGS-MASCHINE UND BETRIEBSHILFSSYSTEM FÜR DIE STRASSENPFLASTERUNGS-MASCHINE*
• *IMAGE GENERATION DEVICE FOR PAVING MACHINE AND OPERATION ASSISTANCE SYSTEM FOR PAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE POUR MACHINE DE PAVAGE ET SYSTÈME D'ASSISTANCE AU FONCTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE PAVAGE*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) ICHIKAWA, Tomoko, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E01C 19/48 → (51) ***F16H 61/4165***

E01F 9/011 → (51) ***E04H 12/00***

E01F 9/018 → (51) ***E04H 12/00***

(51) ***E02B 8/08*** ***E02B 9/00*** (11) **2 918 727 A1**
(25) De (26) De
(21) 15151952.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 AT 5003714 U
(54) • *Baukörper, insbesondere aus Fertigteilen, für ein Kleinkraftwerk*
• *Component, in particular one made of prefabricated parts, for a small-scale power station*
• *Corps de construction, en particulier à partir d'éléments préfabriqués, pour une petite centrale*
(71) Franz Seidl & Sohn GesmbH, Altweitra 70, 3970 Altweitra, AT
(72) Preiss, Reinhard, 3970 Altweitra, AT
Seidl, David, 3970 Altweitra, AT
(74) Müllner, Martin, et al, Weihburggasse 9, 1014 Wien, AT

E02B 9/00 → (51) ***E02B 8/08***

E02B 15/10 → (51) ***B01D 21/24***

(51) ***E02D 5/28*** ***E02D 7/28*** (11) **2 918 728 A1**
(25) It (26) En
(21) 15158504.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 IT MI20140407
(54) • *Vorrichtung zum Tieframmen von Rohren mit großem Durchmesser*
• *Device for deep driving of tubes having a large diameter*
• *Dispositif d'entraînement profond de tubes ayant un grand diamètre*
(71) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena (FC), IT
(72) Ditillo, Alessandro, 47522 Cesena (FC), IT
Curic, Jasmin, 47522 Cesena (FC), IT
Biserna, Ezio, 47522 Cesena (FC), IT
Casadei, Marco, 47522 Cesena (FC), IT
Giunchedi, Alessandro, 47522 Cesena (FC), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E02D 7/28 → (51) ***E02D 5/28***

E02D 23/02 → (51) ***E02D 27/52***

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 918 729 A1**
(25) Es (26) En
(21) 12886028.5 (22) 03.10.2012

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

BA ME

(86) ES 2012/070684 03.10.2012
(87) WO 2014/053672 2014/15 10.04.2014
(54) • *FUNDAMENT*
• *FOUNDATION BASE*
• *BASE DE FONDATION*
(71) Acciona Infraestructuras, S.A., Avda. Europa No.18 Parque Empresarial La Moraleja, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
(72) JUSTA CÁMARA, Rolando, E-28108 Madrid, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

E02D 27/42 → (51) ***E02D 27/52***

(51) ***E02D 27/52*** ***E02D 23/02*** (11) **2 918 730 A1** ***E02D 27/42***
(25) Es (26) En
(21) 13773817.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070339 28.05.2013
(87) WO 2014/053680 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 ES 201200994
(54) • *TO BE TRANSLATED FROM ENG (SEE ISR)*
• *TO BE TRANSLATED FROM ENG (SEE ISR)*
• *SYSTÈME DE FONDATION PAR GRAVITÉ POUR L'INSTALLATION D'ÉOLIENNE MARINE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE FONDATION DE SYSTÈME D'ÉOLIENNE MARINE*
(71) Técnica Y Proyectos S.A., Parque Empresarial Táctica C/ Botiguers 5-5º, 46980 Paterna (Valencia), ES
(72) IVARS SALOM, Javier, E-46980 Paterna (Valencia), ES
MOLINA SÁNCHEZ, Rafael, E-46980 Paterna (Valencia), ES
GARCIA-VALDECASAS BERNAL, José María, E-46980 Paterna (Valencia), ES
CABRERIZO MORALES, Miguel Angel, E-46980 Paterna (Valencia), ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***E02D 35/00*** (11) **2 918 731 A1**
(25) It (26) En
(21) 14425025.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Pfahl zum Verstärken und/oder Anheben von Gebäuden und anderen Bauwerken*
• *Pile for strengthening and/or lifting buildings and other constructions*
• *Pilier pour renforcer et/ou lever des bâtiments et autres constructions*
(71) Canteri, Silvia, Via Bint 2, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT
Salvagno, Enrico, Via dei Forni 2a, 37023 Grezzana (VR), IT
Canteri, Davide, Via Bint 2, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT
(72) Canteri, Silvia, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT
Salvagno, Enrico, 37023 Grezzana (VR), IT
Canteri, Davide, 37021 Bosco Chiesanuova (VR), IT
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

(51) ***E02F 3/40*** ***B03C 1/30*** (11) **2 918 732 A1** ***B03C 1/033***
(25) NI (26) En
(21) 15158688.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 NL 2012401
(54) • *Magnetvorrichtung*
• *Magnet device*
• *Dispositif magnétique*
(71) K.W. Supply Beheer B.V., van Ostadestraat 53, 2931 EA Krimpen aan de Lek, NL
(72) Krebs, Robert Roeland, 2931 EA Krimpen aan de Lek, NL
(74) Louwaard, Jan-Willem Paul, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02F 9/00 → (51) ***B60K 11/04***

(51) ***E02F 9/20*** ***F15B 11/02*** ***F16H 61/4078*** (11) **2 918 733 A1** ***F15B 11/028***
(25) Ja (26) En
(21) 13853460.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/077990 15.10.2013
(87) WO 2014/073337 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246632
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *ENGIN DE TRAVAUX PUBLICS*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) NISHIKAWA, Shinji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE, Hidetoshi, deceased, JP
IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IZUMI, Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA, Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

E02F 9/20 → (51) ***B60K 6/46***

E02F 9/20 → (51) ***B60W 10/08***

(51) ***E02F 9/22*** ***F15B 21/14*** (11) **2 918 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853432.6 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071161 05.08.2013
(87) WO 2014/073248 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247868
(54) • *SCHAUFEL*
• *SHOVEL*
• *PELLE*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) WU, Chunnan, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***E02F 9/22*** ***F02D 29/04*** (11) **2 918 735 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157934.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 JP 2014046419
(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *Hydraulic driving apparatus for working machine*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Sugano, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Igaue, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Hirozawa, Mitsunori, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/22 → (51) ***E21B 7/02***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/00***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 21/14***

(51) ***E03B 3/04*** (11) **2 918 736 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13853345.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070768 07.11.2013
(87) WO 2014/072559 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 ES 201231697
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON WASSER AUS NIEDERSCHLÄGEN ZUR ERZEUGUNG VON PERMANENTEN ODER JAHRESZEITLICHEN WASSERQUELLEN ODER BEWÄSSERUNGSPUNKTEN*
• *SYSTEM FOR USING WATER FROM RAINFALL FOR CREATING PERMANENT OR SEASONAL WATER SOURCES OR WATERING POINTS*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER LES EAUX DE PRÉCIPITATION POUR CRÉER DES SOURCES D'EAU PERMANENTES ET SAISONNIÈRES*
(71) Candil Perez, Maria, C/Guadalajara 27 Riopar, 02450 Riopar (Albacete), ES
(72) VALERO VALDELVIRA, Juan, E-02450 Riopar (Albacete), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***E03B 7/07*** ***F24D 3/10*** (11) **2 918 737 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158748.2 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 IT PD20140058

(54) • *Ausdehnungsgefäß, insbesondere für Sanitäranlagen mit Wasserpumpeinheit*
• *Expansion vessel, particularly for plumbing systems with water pumping unit*
• *Récipient d'expansion, en particulier pour des systèmes de plomberie avec une unité de pompage d'eau*

(71) Varem S.p.A., Via Sabbioni, 2, 35024 Bovolenta (PD), IT

(72) Mazzucato, Filippo, 35041 Battaglia Terme, PD, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E03B 7/08 → (51) ***E03C 1/10***

(51) ***E03C 1/10*** (11) **2 918 738 A1**
E03B 7/08

(25) De (26) De

(21) 14158870.7 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Belüftungsvorrichtung für eine Steigleitung mit einer Vorrichtung zum Vermindern von Stagnationswasser und Verfahren zum Betreiben einer Wasserversorgung*
• *Ventilation device for a riser with a device for preventing stagnant water and method for operating a water supply*
• *Dispositif de ventilation pour une colonne montante comprenant un dispositif de réduction de l'eau de stagnation et procédé de fonctionnement d'une alimentation en eau*

(71) Seppelfricke Armaturen GmbH, Haldenstrasse 27, 45881 Gelsenkirchen, DE

(72) KLEINE-BUßMANN, Markus, 45883 Gelsenkirchen, DE
PENNEKAMP, Oliver, 45731 Waltrop, DE
ABT, Andreas, 44225 Dortmund, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E03C 1/10 → (51) ***E03D 9/08***

(51) ***E03C 1/232*** (11) **2 918 739 A1**
E03C 1/242

(25) De (26) De

(21) 15157568.5 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 DE 202014002052 U

(54) • *Vorrichtung zur automatischen Betätigung eines Bodenablaufventils an einem sanitären Becken, insbesondere einer Badewanne, und Badewanne mit einer solchen Vorrichtung*
• *Device for automatically actuating a floor drainage valve to a sanitary bowl, in particular a bathtub, and bath tub with such a device*
• *Dispositif d'actionnement automatique d'une bonde d'évacuation dans sur un bassin sanitaire, en particulier une baignoire, et baignoire dotée d'un tel dispositif*

(71) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(72) Görke, Daniel, 57368 Lennestadt, DE
Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, DE
Hegemenn, Ludger, 59227 Ahlen, DE

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

E03C 1/242 → (51) ***E03C 1/232***

(51) ***E03D 9/08*** (11) **2 918 740 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13853501.8 (22) 04.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/001289 04.03.2013

(87) WO 2014/073124 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 JP 2012244177

(54) • *HYGIENISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *HYGIENIC CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOILETTE HYGIÉNIQUE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) KOGA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Mitsumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***E03D 9/08*** (11) **2 918 741 A1**
E03C 1/10

(25) De (26) De

(21) 15000357.2 (22) 05.03.2013

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

BA ME

(30) 13.03.2012 DE 202012002585 U

(54) • *Rückfluss-Sperre*
• *Return flow block*
• *Blocage de refoulement*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE

(72) Hauth, Matthias, 79674 Todtnau/Muggenbrunn, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

(62) 13713350.0 / 2 825 707

(51) ***E03F 3/04*** (11) **2 918 742 A1**

(25) De (26) De

(21) 15159073.4 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 DE 202014101152 U

(54) • *ENTWÄSSERUNGSRINNENELEMENT*
• *DRAINAGE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CANIVEAU D'ÉCOULEMENT DES EAUX*

(71) BIRCO GmbH, Herrenpfädel 142, 76532 Baden-Baden, DE

(72) Merkel, Christian, 76532 Baden-Baden, DE

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***E04B 1/348*** (11) **2 918 743 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15158742.5 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 LU 92398
27.06.2014 LU 92490

(54) • *Verfahren zum Entwerfen und Bauen von Wohnungen*
• *Method for designing and building houses*
• *Procédé de conception et de construction d'habitations*

(71) Naturhome S.A., Z.I. In den Allern, 9911 Troisverges, LU

(72) Solheid, Pierre, 4950 Waimes, BE
Heyen, André, 4960 Malmedy, BE

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48 234, Route d'Arlon, 8001 Strassen, LU

(51) ***E04B 1/41*** (11) **2 918 744 A1**

(25) De (26) De

(21) 14000901.0 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(54) • *Befestigungsschiene zur Einbettung in ein Betonbauteil, insbesondere einen Betonträger*
• *Fixing rail for embedding in a concrete element, in particular a concrete beam*
• *Rail de fixation destiné à être intégré dans un élément de construction en béton, notamment une poutre en béton*

(71) HALFEN GmbH, Liebigstrasse 14, 40764 Langenfeld, DE

(72) Albartus, Dirk, 44795 Bochum, DE

(74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***E04B 1/86*** (11) **2 918 745 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158425.7 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 CH 3482014
27.08.2014 CH 12842014

(54) • *Verbund-Deckschicht für schallabsorbierendes Element*
• *COMPOSITE COATING LAYER FOR A NOISE ABSORBING ELEMENT*
• *COUCHE DE RECOUVREMENT COMPOSITE POUR ÉLÉMENT ABSORBANT LE SON*

(71) Akustik & Raum AG, Tannwaldstrasse 101, 4601 Olten, CH

(72) Bähler, Robert, 8512 Thundorf, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***E04F 13/08*** (11) **2 918 746 A2**

(25) De (26) De

(21) 15000698.9 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014003675

(54) • *Fassadenbefestigungssystem*
• *CURTAIN WALL MOUNTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE FAÇADE*

(71) Abel, Klaus Peter, Rhönstraße 9, 36419 Geisa, DE

(72) Abel, Klaus Peter, 36419 Geisa, DE
Steffen, Maik Eno, 99085 Erfurt, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 918 747 A1**
E04F 15/10

(25) De (26) De

(21) 14159660.1 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(54) • *Paneel mit mittels Superabsorber versiegelter Fase und Herstellungsverfahren*
• *Panel with chamfer sealed using a superabsorber and method for manufacturing the same*
• *Panneau à un chanfrein scellé au moyen d'un super-absorbeur et son procédé de fabrication*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT

(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
Prager, Martin, 5217 Sandweiler, LU

(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

E04F 15/10 → (51) ***E04F 15/02***

E04G 3/24 → (51) ***E04G 23/08***

E04G 3/30 → (51) ***E04G 23/08***

---

(51) ***E04G 23/08*** (11) **2 918 748 A1**
E04G 3/24 ***E04G 3/30***
E04H 12/28

(25) Ja (26) En

(21) 12888088.7 (22) 08.11.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/078930 08.11.2012

(87) WO 2014/073063 2014/20 15.05.2014

(54) • *GERÜSTVORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE EINES AGGREGATSCHORNSTEINS UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINES AGGREGATSCHORNSTEINS MIT DIESER VORRICHTUNG*
• *SCAFFOLDING EQUIPMENT FOR AGGREGATE SMOKESTACK DISMANTLING AND DISMANTLING METHOD FOR AGGREGATE SMOKESTACK USING SAME EQUIPMENT*
• *MATÉRIEL D'ÉCHAFAUDAGE POUR LE DÉMANTÈLEMENT D'ENSEMBLE DE CHEMINÉES ET PROCÉDÉ DE DÉMANTÈLEMENT D'ENSEMBLE DE CHEMINÉES UTILISANT UN TEL MATÉRIEL*

(71) Besterra Co., Ltd., 24-3 Kotobashi 4-chome Sumida-Ku, Tokyo 130-0022, JP

(72) YOSHINO Yoshihide, Tokyo 130-0022, JP
AOKI Yoshiaki, Tokyo 130-0022, JP

(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***E04H 4/12*** (11) **2 918 749 A1**

(25) Es (26) En

(21) 12887982.2 (22) 12.11.2012

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

BA ME

(86) ES 2012/070784 12.11.2012

(87) WO 2014/072542 2014/20 15.05.2014

(54) • *DECKEL FÜR FILTER UND FILTER MIT BESAGTEM DECKEL*
• *LID FOR FILTER AND FILTER COMPRISING SAID LID*
• *COUVERCLE POUR FILTRE ET FILTRE DOTÉ D'UN TEL COUVERCLE*

(71) SACOPA, S.A.U., Pol. Ind. Pla del Politger, s/nº, 17854 Sant Jaume de Llierca (Girona), ES
I.D. Electroquimica, S.L., Pol. Ind. Atalayas C/ Dracma, Parcela R19, 03114 Alicante, ES

(72) SANCHEZ CANO, Gaspar, E-03114 Alicante, ES
CODINA RIPOLL, Guillermo, E-03114 Alicante, ES
PÉREZ MALLOL, José, Ramón, E-03114 Alicante, ES
GONZALEZ SIERRA, Javier, E-17854 Sant Jaume De Llierca Girona, ES
COLLELLDEVALL PLANELLA, Jordi, E-17854 Sant Jaume De Llierca Girona, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) ***E04H 12/00*** (11) **2 918 750 A1**
E04H 12/08 ***E01F 9/018***
E01F 9/011 ***F21S 8/08***
F21V 21/00 ***E04H 12/22***

(25) NI (26) En

(21) 15159076.7 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 NL 2012440

(54) • *Mastvorrichtung*
• *Mast device*
• *Dispositif de mât*

(71) Valmont Nederland B.V., Den Engelsman 3, 6026 RB Maarheeze, NL

(72) Stomphorst, Geert, 5991 MB Baarlo, NL

(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

E04H 12/08 → (51) ***E04H 12/00***

---

(51) ***E04H 12/12*** (11) **2 918 751 A2**

(25) Es (26) En

(21) 13799089.1 (22) 01.10.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070676 01.10.2013

(87) WO 2014/053688 2014/15 10.04.2014

(88) 25.09.2014

(30) 01.10.2012 ES 201231518

(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR WINDTURBINEN UND FORM ZUR HERSTELLUNG SOLCHER STRUKTUREN*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR WIND TURBINES AND MOULD FOR MANUFACTURING SUCH STRUCTURES*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR AÉROGÉNÉRATEURS ET MOULE PERMETTANT D'OBTENIR DE TELLES STRUCTURES*

(71) Gestamp Hybrid Towers S.L., Calle Prolongación de Embajadores s/n, 28053 Madrid, ES

(72) ABAD HUBER, Cesar, E-28053 Madrid, ES
FRANCO REY, Jorge, E-28053 Madrid, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E04H 12/22 → (51) ***E04H 12/00***

---

(51) ***E04H 12/28*** (11) **2 918 752 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12886498.0 (22) 10.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/076239 10.10.2012

(87) WO 2014/057545 2014/16 17.04.2014

(54) • *AUSSENWANDMEMBRANKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND AUSSENWANDMEMBRANSTRUKTUR FÜR SCHORNSTEINE*
• *OUTER WALL MEMBRANE CONSTRUCTION METHOD AND OUTER WALL MEMBRANE STRUCTURE FOR CHIMNEY STACKS*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE MEMBRANE POUR MUR EXTÉRIEUR ET STRUCTURE DE MEMBRANE POUR MUR EXTÉRIEUR DE CONDUITS DE CHEMINÉES*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP
TAIYO KOGYO CORPORATION, 8-4, Kikawa-higashi 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0012, JP

(72) MASUDA, Tomonari, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
SHIMOURA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 532-0012, JP
TOKUNAGA, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 532-0012, JP
KOBAYASHI, Syuji, Osaka-shi Osaka 532-0012, JP

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

E04H 12/28 → (51) ***E04G 23/08***

---

(51) ***E04H 13/00*** (11) **2 918 753 A1**

(25) De (26) De

(21) 15152111.9 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 23.01.2014 DE 202014100279 U

(54) • *MODULARES URNENSTELENENSEMBLE*
• *MODULAR URN STELE ENSEMBLE*
• *ENSEMBLE MODULAIRE DE STÈLE FUNÉRAIRE*

(71) Paul Wolff GmbH, Monschauer Straße 22, 41068 Mönchengladbach, DE

(72) Menzel, Hanns, Dr., 40231 Düsseldorf, DE
Schöne, Melina, 47443 Moers, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***E05B 7/00*** (11) **2 918 754 A1**
F24C 15/02

(25) De (26) De

(21) 15158587.4 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014003663

(54) • *Dreheinheit für ein Gerät oder Möbel*
• *ROTATING UNIT FOR A DEVICE OR FURNITURE*
• *UNITÉ ROTATIVE POUR UN APPAREIL OU UN MEUBLE*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
Gronbach Vertriebs GmbH, Am Burgfrieden 2, 83512 Wasserburg am Inn, DE

(72) Weber, Franz Josef, 83530 Schnaitsee, DE
Geidobler, Konrad, 83569 Vogtareuth, DE
Feldkamp, Ulrich, 83533 Edling, DE

E05B 7/00 → (51) ***E05C 5/00***

(51) ***E05B 17/20*** (11) **2 918 755 A1**
E05C 9/12 E05C 9/02
E05B 15/04

(25) De (26) De

(21) 15157224.5 (22) 02.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 DE 102014103178

(54) • *Getriebe für eine Beschlaganordnung eines Fensters, einer Tür oder dergleichen*
• *Transmission for a fitting device of a window, a door or the like*
• *Engrenage pour un système d'armature d'une fenêtre, d'une porte ou analogue*

(71) MACO Technologie GmbH, Alpenstrasse 173, 5020 Salzburg, AT

(72) HABERSATTER, Mathias, 5550 Radstadt, AT
KOFLER, Gerhard Erich, 5023 Salzburg, AT

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 17/20 → (51) ***E05C 9/10***

(51) ***E05B 29/00*** (11) **2 918 756 A2**
E05B 35/08

(25) En (26) En

(21) 15157925.7 (22) 06.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 07.03.2014 TH 1401001217

(54) • *UMPROGRAMMIERBARES ZYLINDERSCHLOSS*
• *REPROGRAMMABLE CYLINDER LOCK*
• *SERRURE CYLINDRIQUE REPROGRAMMABLE*

(71) Keyless.Co, LLC, 1875 W. Walnut Hill Lane Suite 140, Irving, TX 75038, US

(72) Hollman, Joe, Irving, TX Texas 75038, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E05B 35/08 → (51) ***E05B 29/00***

E05B 45/00 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***E05B 65/10*** (11) **2 918 757 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156897.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014103339

(54) • *Betätigungshandhabe als Griffstange ausgebildet mit Hebelarmen, die einen Schalenaufbau aufweisen*
• *Actuating handle in the form of a handlebar with lever arms comprising a shell structure*
• *Maniement d'actionnement conçu comme poignée de maintien doté de bras de levier présentant une structure à coque*

(71) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE

(72) Bade, Markus, 40670 Meerbusch, DE
Schnekenburger, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
Klaszka, Johannes, 72461 Albstadt, DE
Hirschoff, Oliver, 72461 Albstadt, DE

(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E05B 73/00 → (51) ***G08B 13/14***

E05B 81/10 → (51) ***E05B 81/18***

(51) ***E05B 81/18*** (11) **2 918 758 A1**
B62D 33/073 ***E05B 81/10***
B62D 33/07 E05B 63/00

(25) De (26) De

(21) 14158543.0 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*

(71) Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH, Brunner Strasse 44-50, 1230 Wien, AT

(72) Deimel, Michael, 3454 Adletzberg, AT
Pertlik, Rudolf, 1220 Wien, AT
Milchrahm, Heinz, 2492 Zillingdorf, AT
Lang, Martin, 94110 Wegscheid, DE
Leitner, Martin, 4441 Behamberg, AT

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***E05C 5/00*** (11) **2 918 759 A2**
E05C 19/14 ***E05B 7/00***
B04B 7/06

(25) Xx (26) En

(21) 15000525.4 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(30) 26.02.2014 CZ 20140116

(54) • *Türschließ- und Sicherungsvorrichtung*
• *Door closing and securing mechanism*
• *Mécanisme de fermeture et de sécurisation de porte*

(71) BMT Medical Technology s.r.o., Cejl 157/50, 60200 Brno, CZ

(72) Oplatek, Igor, CZ-60200 Brno, CZ
Trcka, Lubor, CZ-62500 Brno, CZ
Foltýn, Michal, CZ- 61600 Brno, CZ

(74) Kendereski, Dusan, Lidicka 51, 602 00 Brno, CZ

E05C 9/02 → (51) ***E05C 9/10***

(51) ***E05C 9/10*** (11) **2 918 760 A1**
E05B 17/20 ***E05C 9/02***

(25) De (26) De

(21) 15158676.5 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 DE 202014101108 U

(54) • *RIEGELSTANGENBESCHLAG*
• *ESPAGNOLETTE FITTING*
• *FERRURE DE CRÉMONE*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE

(72) Meyer, Stefan, 32049 Herford, DE
Niemeier, Oliver, 32139 Spenge, DE
Hering, Dennis, 49201 Dissen, DE
Winkelmann, Roland, 33330 Gütersloh, DE
Diekmann, Bernd, 33790 Halle / Westf., DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05C 9/12 → (51) ***E05B 17/20***

E05C 19/14 → (51) ***E05C 5/00***

(51) ***E05D 3/12*** (11) **2 918 761 A1**

(25) En (26) En

(21) 14158896.2 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Scharnieranordnung*
• *Hinge arrangement*
• *Agencement de charnière*

(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Lindmark, Peter, 42243 Hisings Backa, SE
Uyanik, Gabriel, 41478 Göteborg, SE
Jaktling, Staffan, 42656 Västra Frölunda, SE
Trana, Claes, 412 70 Göteborg, SE

(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

E05D 15/10 → (51) ***A47F 3/00***

(51) ***E05D 15/56*** (11) **2 918 762 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158951.2 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 DE 202014002310 U

(54) • *Hebe-/Schiebetüranordnung*
• *LIFTING/SLIDING DOOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PORTE LEVANTE/COULISSANTE*

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
Dieners, Udo, 71723 Grossbottwar, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***E05F 3/10*** (11) **2 918 763 A1**
E05F 3/22 ***E05F 15/611***

(25) De (26) De

(21) 15153366.8 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014103342

(54) • *Türantrieb, insbesondere Drehtürantrieb*
• *Door drive, in particular revolving door drive*
• *Entraînement de porte, notamment entraînement de porte rotative*
(71) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Wildförster, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 3/22 → (51) ***E05F 3/10***

E05F 15/611 → (51) ***E05F 3/10***

(51) ***E06B 3/54*** (11) **2 918 764 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15380007.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 ES 201430350 U
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER GLASSCHEIBE AN EINEM PROFIL*
• *SECURING DEVICE FOR SECURING A GLASS PANEL TO A PROFILE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À FIXER UN PANNEAU DE VERRE À UN PROFIL*
(71) Manusa Gest, SL, Av. Via Augusta, 85-87 - 6a planta, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(72) Guilera Viladomiu, Josep Maria, 08005 Barcelona (Barcelona), ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***E06B 3/66*** (11) **2 918 765 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13852501.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008944 07.10.2013
(87) WO 2014/073794 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126628
(54) • *SUPERDÄMMENDES MEHRSCHICHTIGES GLAS*
• *SUPER-INSULATING MULTI-LAYER GLASS*
• *VERRE MULTI-COUCHES SUPER ISOLANT*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JUN, Youn-Ki, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-739, KR
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

E06B 3/663 → (51) ***E06B 3/673***

(51) ***E06B 3/673*** (11) **2 918 766 A1**
E06B 3/663 ***C03C 27/06***
(25) En (26) En
(21) 15154673.6 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2011 US 929876
(54) • *Örtliche Erwärmungstechniken mit abstimmbaren Infrarotelementen für Vakumisolierverglasungen und/oder Geräte dafür*
• *Localized heating techniques incorporating tunable infrared element(s) for vacuum insulating glass units, and/or apparatuses for same*
• *Techniques de chauffage localisé incorporant un ou des éléments infrarouges synthonisables pour des unités de verre isolant sous vide et/ou appareils pour celui-ci*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) Cooper, David J., Canton, MI Michigan 48187, US
Dear, Ryan L., Huntertown, IN Indiana 46748, US
Miller, Robert A., Sylvana, OH Ohio 43560, US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12709986.9 / 2 678 508

E06B 7/20 → (51) ***E06B 7/21***

(51) ***E06B 7/21*** (11) **2 918 767 A1**
E06B 7/23 ***E06B 7/20***
(25) De (26) De
(21) 15153504.4 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2005 DE 102005047854
(54) • *Dichtungen, Verfahren und Vorrichtung zum Montieren der Dichtungen und Türen mit den Dichtungen*
• *Seals, method and device for mounting the seal and doors having said seals*
• *Joints, procédé et dispositif de montage de joints et portes dotées de joints*
(71) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
(72) Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
(62) 06020826.1 / 1 772 586

E06B 7/23 → (51) ***E06B 7/21***

E06B 9/171 → (51) ***E06B 9/174***

(51) ***E06B 9/174*** (11) **2 918 768 A1**
E06B 9/50 ***E06B 9/171***
(25) De (26) De
(21) 14020112.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014003499
(54) • *Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung*
• *Building opening shadowing device*
• *Dispositif d'ombrage d'une ouverture de bâtiment*
(71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Pfaudler, Volker, 89349 Burtenbach, DE
Oblinger, Jürgen, 89426 Bergheim, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) ***E06B 9/50*** (11) **2 918 769 A1**
(25) De (26) De
(21) 14020107.0 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014003496
(54) • *VERSCHIEBLICHE UND ARRETIERBARE ACHSANORDNUNG FÜR DIE WICKELWELLE EINER VERSCHATTUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPLACEABLE AND LOCKABLE AXIS ARRANGEMENT FOR THE WINDING SHAFT OF A SHADING DEVICE*
• *ENSEMBLE ESSIEU COULISSANT ET VERROUILLABLE D'UN ARBRE D'ENROULEMENT DU DISPOSITIF D'OMBRAGE*
(71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Oblinger, Jürgen, 89426 Bergheim, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

(51) ***E06B 9/50*** (11) **2 918 770 A1**
(25) De (26) De
(21) 15020022.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014003498
(54) • *Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung und Seitenlagermodul für eine Wickelwelle der Gebäudeöffnungsverschattungsvorrichtung*
• *Building opening shading device and side bearing module for a winding shaft of the building opening shading device*
• *Dispositif d'ombrage d'ouverture de bâtiment et module de palier latéral pour un arbre d'enroulement du dispositif d'ombrage d'ouverture de bâtiment*
(71) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Oblinger, Jürgen, 89426 Bergheim, DE
(74) Munk, Ludwig, et al, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/174***

(51) ***E21B 7/02*** (11) **2 918 771 A1**
E02F 9/22
(25) En (26) En
(21) 14159157.8 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Schlauchfreigabevorrichtung, Gesteinsbohrer und Verfahren zur Schlauchverwaltung*
• *Hose release device, rock drilling unit and method of managing hoses*
• *Dispositif de libération de tuyau, unité de forage de roches et procédé de gestion de tuyaux*
(71) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Kinnunen, Jouni, 33330 Tampere, FI
(74) Smolander, Jouni Juhani, Sandvik Mining and Construction Oy Legal and IP Department Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

E21B 19/00 → (51) ***B63B 9/06***

(51) ***E21D 11/05*** (11) **2 918 772 A2**
(25) De (26) De
(21) 15157604.8 (22) 04.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014103477

(54) • *Ausbausystem für untertägige Tunnel oder Strecken*
• *Expansion system for underground tunnels or routes*
• *Système d'aménagement pour tunnel ou voies souterraines*

(71) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH&Co. Kg, Klosterstrasse 46, 44787 Bochum, DE

(72) Wunderlich, Franz-Josef, 47495 Rheinberg, DE

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E21F 11/00 → (51) ***A62B 1/02***

(51) ***F01C 21/10*** ***F04C 18/356*** (11) **2 918 773 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158793.8 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051615

(54) • *Rotationsverdichter*
• *Rotary compressor*
• *Compresseur rotatif*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Ogawa, Makoto, Tokyo 108-8215, JP
Miura, Shigeki, Tokyo 108-8215, JP
Esaki, Ikuo, Tokyo 108-8215, JP
Uno, Masanari, Tokyo 108-8215, JP
Muroi, Yuichi, Nagoya-Shi, Aichi 453-0862, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 5/28*** (11) **2 918 774 A1** F01D 5/18

(25) De (26) De

(21) 15152176.2 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204806

(54) • *VERFAHREN ZUR NEUHERSTELLUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN IN EINEM SCHICHTSYSTEM*
• *METHOD FOR RECREATING THROUGH-HOLES IN A COATED SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RE-CRÉATION DE TROUS TRAVERSANTS DANS UN SYSTÈME REVÊTU*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Basdere, Bahadir, 12109 Berlin, DE
Felkel, Diana, 13158 Berlin, DE
Massa, Andrea, 12157 Berlin, DE
Wilkenhöner, Rolf, 14532 Kleinmachnow, DE
Wollnik, Adrian, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

F01D 5/00 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 5/00 → (51) ***F01D 25/12***

(51) ***F01D 5/14*** ***B23P 6/04*** ***F01D 5/00*** ***B23P 15/04*** (11) **2 918 775 A1**

(25) De (26) De

(21) 14158866.5 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Verschließen einer Öffnung einer Turbinenschaufel und dazu geeigneter Stopfen*
• *Method for closing an opening of a turbine blade and plug suited for same*
• *Procédé d'obturation d'une ouverture d'une aube de turbine et bouchon approprié pour ce faire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Buchholz, Björn, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Heselhaus, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04*** (11) **2 918 776 A1**

(25) De (26) De

(21) 15157417.5 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 DE 102014204346

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELREIHIGEN SCHAUFELRADS FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND DOPPELREIHIGES SCHAUFELRAD*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DOUBLE-ROW BLADE WHEEL FOR A FLOW ENGINE AND DOUBLE-ROW BLADE WHEEL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ROUE À AUBES À DEUX RANGÉES POUR UNE TURBOMACHINE ET ROUES À AUBES À DEUX RANGÉES*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Johann, Erik, 12103 Berlin, DE
Ortmanns, Jens, Dr., 14548 Schwielowsee, DE

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 25/16*** (11) **2 918 777 A1** ***F02K 1/09***

(25) En (26) En

(21) 15158684.9 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201414204983

(54) • *Rauschreduzierende Schaufel*
• *Noise reducing vane*
• *Aube d'atténuation de bruit*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) BALTAS, Constantine, Manchester, CT Connecticut 06040, US
ATASSI, Oliver V., Longmeadow, MA Massachusetts 01106, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/16*** (11) **2 918 778 A1**

(25) De (26) De

(21) 15153431.0 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204725

(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINER TURBINE*
• *METHOD FOR LAYING OUT A TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT D'UNE TURBINE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Broszat, Dominik, 85774 Unterföhring, DE
Thouault, Nicolas, 81247 München, DE

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 918 779 A1**

(25) De (26) De

(21) 14158871.5 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Turbinenschaufel*
• *Turbine blade*
• *Aube de turbine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Buchholz, Björn, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
Dahlke, Stefan, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Koch, Daniela, 45130 Essen, DE
Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
Müsgen, Ralf, 45147 Essen, DE
Radulovic, Radan, 44799 Bochum, DE
Schüler, Marco, 45131 Essen, DE

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 9/04*** (11) **2 918 780 A1**

(25) De (26) De

(21) 14159498.6 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(54) • *Prallgekühltes Bauteil für eine Gasturbine*
• *Impact cooled component for a gas turbine*
• *Composant refroidi par impact pour une turbine à gaz*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kurt, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE
Schüler, Marco, 45131 Essen, DE

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 918 781 A1**

(25) En (26) En

(21) 14194484.3 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(30) 02.12.2013 US 201314093561

(54) • *Turbinenschaufel Mikroschaltungs-Kantenkühlung in der Nähe der Wand*
• *Turbine blade with near wall microcircuit edge cooling*

- *Aube de turbine avec refroidissement de bord à microcircuit en paroi proche*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Liang, George, Palm City, FL 34990, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 918 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158595.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201461950984 P
(54)
- *Bauteil mit Kühlungsloch mit Wendelnut und zugehöriges Gasturbinenkraftwerk*
- *Component with cooling hole having helical groove and corresponding gas turbine engine*
- *Composant avec trou de refroidissement ayant une rainure hélicoïdale et moteur à turbine à gaz associé*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut 06108, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F28D 7/00***

---

(51) ***F01D 5/28*** (11) **2 918 783 A1**
F01D 5/30
(25) De (26) De
(21) 14159057.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Turbinenschaufel mit einer beschichteten Plattform*
- *Turbine blade with a coated platform*
- *Aube de turbine avec une plateforme ayant un revêtement*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) de Lazzer, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/87***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/00***

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 918 784 A1**
F04D 29/32
(25) De (26) De
(21) 14159497.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Schaufelfuß für eine Turbinenschaufel*
- *Blade foot for a turbine blade*
- *Pied d'aube pour une aube de turbine*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) de Lazzer, Armin, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE

---

(51) ***F01D 5/30*** (11) **2 918 785 A1**
F01D 5/32 ***F01D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15156496.0 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 GB 201404362
(54)
- *Beschaufelter Rotor*
- *A bladed rotor*
- *Rotor de soufflante*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Littler, Graham Robert, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Bye, Geoffrey Alan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) ***C23C 28/00***

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/18***

F01D 9/06 → (51) ***F28D 7/00***

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **2 918 786 A1**
F01D 25/00 ***F01D 25/24***
F16J 15/24
(25) Ja (26) En
(21) 13853948.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/061831 23.04.2013
(87) WO 2014/073227 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244685
(54)
- *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE DAMPFTURBINE*
- *SEAL STRUCTURE FOR VAPOR TURBINE*
- *STRUCTURE DE JOINT DESTINÉE À UNE TURBINE À VAPEUR*

(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8401, JP
(72) NAKAZAWA, Tamiaki, Tokyo 108-8215, JP
NISHIKATSU, Masaru, Kobe-shi Hyogo 651-2102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/30***

---

(51) ***F01D 11/24*** (11) **2 918 787 A1**
F02C 7/25
(25) En (26) En
(21) 14159226.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Strömungsleitsystem und Rotationsverbrennungsmotor*
- *Flow guiding system and rotary combustion engine*
- *Système de guidage d'écoulement et moteur à combustion rotatif*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Dr. Teia Dos Santos Mendes Gomes, Luis Daniel, 12309 Berlin, DE
Galindo-Lopez, Carlos Hannover, 10405 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F01D 25/00 → (51) ***F01D 11/00***

---

(51) ***F01D 25/12*** (11) **2 918 788 A1**
F01K 13/02 ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 14159049.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54)
- *Verfahren zum Abkühlen einer Dampfturbine*
- *Method for cooling a steam turbine*
- *Procédé de refroidissement d'une turbine à vapeur*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gobrecht, Edwin, 40885 Ratingen, DE
Riemann, Stefan, 41564 Kaarst, DE
Zimmer, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 25/12 → (51) ***F28D 7/00***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 5/14***

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 918 789 A1**
F02C 6/12 ***F04D 29/42***
(25) En (26) En
(21) 15158597.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 NL 1040722
(54)
- *Verdichtergehäuse*
- *Compressor housing*
- *Carter de compresseur*

(71) Mitsubishi Turbocharger and Engine Europe B.V., Damsluisweg 2, 1332 EC Almere, NL
Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Rankenberg, Mark, 8077 SN Hulshorst, NL
Kamphues, Edwin, 1338 LS Almere, NL
Schick, Hedwig, 71732 Tamm, DE
Dehnen, Ulrich, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F01D 25/24*** (11) **2 918 790 A1**
F02C 6/12 ***F04D 29/42***
(25) En (26) En
(21) 15158599.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 NL 1040722
(54)
- *Verdichtergehäuse*
- *Compressor housing*
- *Carter de compresseur*

(71) Mitsubishi Turbocharger and Engine Europe B.V., Damsluisweg 2, 1332 EC Almere, NL
Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Rankenberg, Mark, 8077 SN Hulshorst, NL
Kamphues, Edwin, 1338 LS Almere, NL
Schick, Hedwig, 71732 Tamm, DE
Dehnen, Ulrich, 70806 Kornwestheim, DE

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

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/28 → (51) ***F01D 25/30***

(51) ***F01D 25/30*** ***F01D 25/28*** B22C 9/04 (11) **2 918 791 A1** B22C 9/02
(25) De (26) De
(21) 14159352.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zur Führung eines Heißgases vorgesehene Vorrichtung sowie Verwendung von Formsand*
• *Device for guiding a hot gas and use of moulding sand*
• *Dispositif prévu pour guider un gaz chaud et utilisation de sable de moulage*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hecklau, Martin, 10829 Berlin, DE
Herzog, Nils, 10717 Berlin, DE
Ott, Susanna, 14822 Linthe, DE
Schmidt-Streckenbach, Immanuel, 12359 Berlin, DE
Scholz, Christian, 10439 Berlin, DE
Springborn, Dirk, 12203 Berlin, DE

(51) ***F01K 3/00*** (11) **2 918 792 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159494.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dampfkraftanlage mit Spindelleckdampfleitung*
• *Steam power plant with spindle leakage steam conduit*
• *Centrale à vapeur dotée d'une conduite de vapeur de fuite à broche*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dhima, Rachid, 45145 Essen, DE
Naskidashvili, Kakhi, 45149 Essen, DE

F01K 3/12 → (51) ***F28F 27/00***

(51) ***F01K 7/08*** ***F01K 17/02*** (11) **2 918 793 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159565.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Regelkonzept zur Fernwärmeauskopplung bei einer Dampfkraftanlage*
• *Control concept for district heating decoupling in a steam power plant*
• *Concept de réglage pour la production de chauffage à distance dans une centrale à vapeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beul, Ulrich, 45219 Essen, DE
Huckriede, Dirk, 41352 Korschenbroich, DE
Koebe, Mario, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE
Obert, Sandra, 40239 Düsseldorf, DE
Pfaller, Dirk, 45149 Essen, DE
Stiehm, Andreas, 53424 Remagen-Kripp, DE
Zahn, Sebastian, 47051 Duisburg, DE
Zimmer, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

(51) ***F01K 9/00*** ***F01K 13/02*** ***F22B 1/18*** (11) **2 918 794 A1** ***F01K 25/08***
(25) En (26) En
(21) 15157479.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 JP 2014045956
(54) • *VORRICHTUNG FÜR RANKINE-PROZESS*
• *RANKINE CYCLE DEVICE*
• *DISPOSITIF À CYCLE DE RANKINE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Okaichi, Atsuo, Osaka, 540-6207, JP
Kido, Osao, Osaka, 540-6207, JP
Hikichi, Takumi, Osaka, 540-6207, JP
Kosuda, Osamu, Osaka, 540-6207, JP
Nishiyama, Noriyoshi, Osaka, 540-6207, JP
Tomigashi, Yoshio, Osaka, 540-6207, JP
Konoto, Masaaki, Osaka, 540-6207, JP
Matsumoto, Subaru, Osaka, 540-6207, JP
Mutsuyama, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F01K 13/00 → (51) ***F28F 27/00***

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 25/08*** ***G05B 13/00*** (11) **2 918 795 A1** ***F22B 33/02*** ***G05B 23/02***
(25) De (26) De
(21) 14159191.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Regelung für ORC Stack-Systeme*
• *Control for stacked ORC systems*
• *Régulation pour systèmes de pile ORC*
(71) Orcan Energy GmbH, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408b, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE
(72) Lintl, Markus, 80797 München, DE
Springer, Jens-Patrick, 81371 München, DE
Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01K 13/02*** ***F22B 37/44*** (11) **2 918 796 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159495.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dampfkraftanlage mit Dampferzeuger umfassend eine Trommeldruckhaltearmatur*
• *Steam power plant with steam generator comprising a drum pressure vessel regulator*
• *Centrale à vapeur dotée d'un générateur de vapeur comprenant une armature de maintien de pression à tambour*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Havemann, Jürgen, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE
Korkmaz, Özgür, 45149 Essen, DE
Lötters, Heinz, 47475 Kamp-Lintfort, DE
Pieper, Norbert, 47178 Duisburg, DE
Riemann, Stefan, 41564 Kaarst, DE
Zimmer, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01K 13/02 → (51) ***F01D 25/12***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 9/00***

F01K 17/02 → (51) ***F01K 7/08***

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 918 797 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159055.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Dampfkraftanlage*
• *Method for operating a steam power plant assembly*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une centrale à vapeur*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Havemann, Jürgen, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE
Korkmaz, Özgür, 45149 Essen, DE
Lötters, Heinz, 47475 Kamp-Lintfort, DE
Riemann, Stefan, 41564 Kaarst, DE
Zimmer, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01K 25/08 → (51) ***F01K 9/00***

F01K 25/08 → (51) ***F01K 13/02***

F01L 9/02 → (51) ***F01L 13/08***

F01L 9/04 → (51) ***F01L 13/08***

(51) ***F01L 13/08*** ***F01L 9/02*** (11) **2 918 798 A1** ***F01L 9/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13853546.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086304 31.10.2013
(87) WO 2014/071817 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CN 201210461057
05.02.2013 CN 201320090085 U
(54) • *DEKOMPRESSIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *DECOMPRESSION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOMPRESSION POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Niu, Gangxue, No.24 Xiao Yansi Street Longting District Kaifeng, Henan 475000, CN
(72) Niu, Gangxue, Henan 475000, CN
(74) Decamps, Alain René François, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

F01M 1/08 → (51) ***F01M 1/16***

(51) ***F01M 1/16*** ***F01M 1/08*** (11) **2 918 799 A1** ***F01M 5/00***
(25) Ja (26) En

(21) 13853944.0 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079517 31.10.2013
(87) WO 2014/073444 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012244991
(54) • *ÖLZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *OIL SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN HUILE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAGUCHI, Arata, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01M 5/00 → (51) ***F01M 1/16***

(51) ***F01M 11/00*** (11) **2 918 800 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853217.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077906 15.10.2013
(87) WO 2014/073332 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244048
(54) • *ÖLPFANNE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *OIL PAN FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CARTER D'HUILE DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAGUCHI, Arata, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01M 11/03 → (51) ***B01D 27/10***

F01M 11/03 → (51) ***F01N 3/08***

F01M 11/04 → (51) ***B01D 27/10***

F01N 3/02 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 3/025*** (11) **2 918 801 A1** ***F01N 3/029***
(25) Ja (26) En
(21) 12887920.2 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078836 07.11.2012
(87) WO 2014/073052 2014/20 15.05.2014
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NISHIZAWA, Kazuki, Tokyo 108-8215, JP
SATO, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP
YAMADA, Tomohide, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01N 3/023*** ***F01N 9/00*** (11) **2 918 802 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13845759.3 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008968 08.10.2013
(87) WO 2014/058201 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 KR 20120112813
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES BETRIEBS EINER ARBEITSVORRICHTUNG WÄHREND DER REGENERATION EINER VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES GABELSTAPLER-DIESELABGASES*
• *SAFETY DEVICE FOR PREVENTING WORKING-APPARATUS OPERATION DURING REGENERATION OF FORKLIFT-TRUCK DIESEL-EXHAUST-GAS AFTER-TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR EMPÊCHER LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAVAIL PENDANT LA RÉGÉNÉRATION D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE DIESEL DE CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE*
(71) Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
(72) WON, Ki Won, Incheon 405-835, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F01N 3/023 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/025 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/029 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/033 → (51) ***F01N 3/04***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/037 → (51) ***F01N 3/04***

(51) ***F01N 3/04*** ***F01N 3/02*** ***F01N 3/037*** (11) **2 918 803 A1** ***F01N 3/033***
(25) Ja (26) En
(21) 13839760.9 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005528 19.09.2013
(87) WO 2014/045578 2014/13 27.03.2014
(30) 19.09.2012 JP 2012205336
(54) • *NASSABSCHEIDERVORRICHTUNG, MOTORSYSTEM UND SCHIFF*
• *WET SCRUBBER DEVICE, ENGINE SYSTEM, AND SHIP*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE HUMIDE, SYSTÈME DE MOTEUR THERMIQUE ET NAVIRE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) YOSHIZAWA, Katsuhiro, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HOSONO, Takamichi, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
TAKATA, Hirotaka, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
IWASAKI, Hidekazu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
NISHIMURA, Motohiko, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, JP
HIGASHIDA, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
NOGAMI, Tetsuo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/023*** ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28*** (11) **2 918 804 A1** ***F01N 3/035*** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13842248.0 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072144 20.08.2013
(87) WO 2014/050362 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012215547
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND ABGASREINIGUNGSVERFAHREN*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM AND EXHAUST GAS PURIFICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
(72) NAGAOKA,Daiji, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
NAKADA,Teruo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20*** ***B01D 53/94*** (11) **2 918 805 A1** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13853801.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079137 28.10.2013
(87) WO 2014/073408 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245210
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWAGUCHI, Bungo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIRASAWA, Takeru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ODA, Tomihisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F01N 3/08*** ***F01M 11/03*** ***F02M 37/22*** (11) **2 918 806 A1** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En

(21) 14191593.4 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *Abgasreinigungssystem eines Verbrennungsmotors*
• *Exhaust purification system of internal combustion engine*
• *Système de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nishioka, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Imai, Daichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Nakata, Yuka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Umemoto, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 09844935.8 / 2 434 116

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/24***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** (11) **2 918 807 A1** ***F01N 3/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13846149.6 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076976 03.10.2013
(87) WO 2014/057865 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 JP 2012224133
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) YOKOYAMA Tetsuya, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
INOUE Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/20 → (51) ***B01J 35/04***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F01N 3/24*** ***B01D 53/94*** ***F01N 3/28*** (11) **2 918 808 A1** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 13849524.7 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075711 24.09.2013
(87) WO 2014/065059 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012237017
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR DIESEL*
(71) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-Ku Tokyo 140-8722, JP
(72) OHARA,Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
UEDA,Yoshihisa, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
HIRAKI,Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/28 → (51) ***B60K 11/04***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/023***

F02B 31/00 → (51) ***F02M 35/104***

F02B 39/14 → (51) ***F02D 17/02***

F02C 6/00 → (51) ***F02C 9/46***

F02C 6/12 → (51) ***F01D 25/24***

F02C 7/04 → (51) ***B64D 33/02***

(51) ***F02C 7/047*** ***B64D 15/04*** (11) **2 918 809 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158941.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201414209434
(54) • *ERWEITERBARE VEREISUNGSSCHUTZDÜSE MIT TEMPERATURSTEUERUNG*
• *ENHANCED TEMPERATURE CONTROL ANTI-ICE NOZZLE*
• *BUSE ANTI-GIVRE À RÉGULATION DE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Gally, Daniel H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Seydel, Joseph J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Nyi, Nyi, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Wit, Tristan, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Davidson, Joseph G., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F02C 7/14 → (51) ***F28D 7/00***

F02C 7/25 → (51) ***F01D 11/24***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 9/46***

F02C 9/20 → (51) ***F02C 9/46***

F02C 9/28 → (51) ***F02C 9/46***

(51) ***F02C 9/46*** ***F02C 6/00*** ***F02C 9/20*** ***F02C 9/52*** (11) **2 918 810 A1** ***F02C 9/18*** ***F02C 9/28*** ***F02C 9/54***
(25) Ja (26) En
(21) 12888058.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078886 07.11.2012
(87) WO 2014/073059 2014/20 15.05.2014
(54) • *GASTURBINENENERGIEGEWINNUNGSANLAGE*
• *GAS TURBINE POWER GENERATION EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION D'ÉNERGIE À TURBINE À GAZ*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) KOGANEZAWA, Tomomi, Yokohama-shi, Kanagawa 220 8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 9/52 → (51) ***F02C 9/46***

F02C 9/54 → (51) ***F02C 9/46***

(51) ***F02D 17/02*** ***F02B 39/14*** (11) **2 918 811 A1** ***F02D 41/00***
(25) It (26) En
(21) 15159121.1 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 IT BO20140127
(54) • *Aufgeladene Brennkraftmaschine mit einer V-Konfiguration der Zylinder mit Deaktivierung einer Zylinderreihe bei Teillastbetrieb*
• *TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A "V" CONFIGURATION OF THE CYLINDERS FEATURING THE DEACTIVATION OF A BANK OF CYLINDERS DURING THE LOW-LOAD OPERATION*
• *Moteur à combustion interne à turbocompresseur avec une configuration en «V» des cylindres permettant la désactivation d'un banc de cylindres pendant le fonctionnement à faible charge*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) Medda, Massimo, 41049 SASSUOLO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 41/06*** ***F02N 11/08*** (11) **2 918 812 A1** ***F02D 41/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14751747.8 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001216 14.02.2014
(87) WO 2014/126409 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 KR 20130015867
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINEM START-STOPP-SYSTEM UND FLÜSSIGERDGAS ALS KRAFTSTOFF*

- *IGNITION DEVICE OF ISG-EQUIPPED VEHICLE USING LPG AS FUEL*
- *DISPOSITIF D'ALLUMAGE D'UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME ISG UTILISANT DU GPL EN TANT QUE CARBURANT*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) KIM, Mihnsung, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-080, KR

F02D 29/02 → (51) ***B60W 10/06***

F02D 29/02 → (51) ***B62D 6/00***

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/22***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 17/02***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 41/08 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 41/40 → (51) ***F02M 51/06***

F02K 1/09 → (51) ***F01D 5/14***

F02M 25/022 → (51) ***F02M 25/028***

(51) ***F02M 25/028*** (11) **2 918 813 A1**
F02M 25/022

(25) De (26) De

(21) 15153156.3 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014204509

(54) • *WASSEREINSPRITZANLAGE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
- *WATER INJECTION ASSEMBLY FOR A COMBUSTION ENGINE*
- *INSTALLATION D'INJECTION D'EAU POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Rubbert, Stephan, Dr., 85757 Karlsfeld, DE

(51) ***F02M 35/104*** (11) **2 918 814 A1**
F02B 31/00

(25) Ja (26) En

(21) 13853383.1 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080069 07.11.2013

(87) WO 2014/073587 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 JP 2012248023

(54) • *ANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR NICHTMAGNETISCHEN KÖRPER*
- *ASSEMBLY STRUCTURE FOR NONMAGNETIC BODY*
- *STRUCTURE D'ASSEMBLAGE POUR CORPS NON-MAGNÉTIQUE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HIKIJI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
BORN, Stefan, 51597 Morsbach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02M 37/22 → (51) ***F01N 3/08***

(51) ***F02M 43/04*** (11) **2 918 815 A1**
F02M 57/06 ***F02M 53/04***
F02M 61/16 ***F02M 63/00***
F02M 51/06

(25) En (26) En

(21) 15155090.2 (22) 06.12.2010

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

(54) • *Verwendungsverfahren eines integrierten Einspritzventilzünders zum Einspritzen mehrerer Brennstoffe und/oder Kühlmittel sowie zugehörige*
- *Method of use of an integrated fuel injector igniters configured to inject multiple fuels and/or coolants*
- *Procédés d'utilisation d'un dispositif intégré d'allumage et d'injection de carburant conçu pour injecter des carburants multiples et/ou des agents réfrigérants*

(71) McAlister Technologies, LLC, 2901 E. Camelback Road, Phoenix, AZ 85016, US

(72) McAlister, Roy, Phoenix, AZ Arizona 85050, US

(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 10860454.7 / 2 649 293

F02M 51/00 → (51) ***F02M 57/00***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 918 816 A1**
F02D 41/40

(25) En (26) En

(21) 14159680.9 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
- *Fuel injector*
- *Injecteur de carburant*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Izzo, Ivano, 56127 Pisa, IT
Mechi, Marco, 57016 Vada (LI), IT

F02M 51/06 → (51) ***F02M 43/04***

F02M 53/04 → (51) ***F02M 43/04***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 57/00***

(51) ***F02M 57/00*** (11) **2 918 817 A1**
F02M 51/00 ***F02M 55/00***

(25) De (26) De

(21) 15150240.8 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 14.02.2014 DE 102014202687

(54) • *Kraftstoffeinspritzsystem*
- *Fuel injection system*
- *Système d'injection de carburant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schaich, Udo, 70378 Stuttgart, DE

F02M 57/06 → (51) ***F02M 43/04***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 43/04***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 918 818 A1**

(25) En (26) En

(21) 15156616.3 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(30) 10.03.2014 GB 201404131

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE*
- *Fuel injector*
- *INJECTEUR À CARBURANT*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) BOUTRIF, Said, 45350 Mont-Saint-Martin, FR
DOBER, Gavin, L-1116 Lux, LU
GOY, Matthieu, L-5339 Moutfort, LU
ROBART, Didier, L-3330 Crauthem, LU

(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

F02M 63/00 → (51) ***F02M 43/04***

(51) ***F02M 65/00*** (11) **2 918 819 A1**

(25) De (26) De

(21) 15153456.7 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(30) 13.03.2014 DE 102014204629

(54) • *Kraftstoffinjektor, insbesondere Common-Rail-Injektor*
- *Fuel injector, in particular a common-rail injector*
- *Injecteur de carburant, notamment injecteur à rampe commune*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Leukert, Torsten, 71732 Tamm, DE
Berghaenel, Bernd, 75428 Illingen, DE

(51) ***F02M 65/00*** (11) **2 918 820 A1**

(25) De (26) De

(21) 15153458.3 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204746

(54) • *Kraftstoffinjektor, insbesondere Common-Rail-Injektor*
- *Fuel injector, in particular a common-rail injector*
- *Injecteur de carburant, notamment injecteur à rampe commune*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Meintanis, Avraam, 70199 Stuttgart, DE
Leukert, Torsten, 71732 Tamm, DE
Berghaenel, Bernd, 75428 Illingen, DE

F02N 11/08 → (51) ***F02D 29/02***

F02P 3/01 → (51) ***H05B 6/80***

(51) ***F02P 17/12*** (11) **2 918 821 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13845464.0 (22) 04.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/077023 04.10.2013

(87) WO 2014/057870 2014/16 17.04.2014

(30) 11.10.2012 JP 2012226129

(54) • *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM*
- *ENGINE CONTROL SYSTEM*

• *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) KUMANO Kengo, Tokyo 100-8280, JP
AKAGI Yoshihiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F03B 17/02*** (11) **2 918 822 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853748.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086526 05.11.2013
(87) WO 2014/071826 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CN 201210437933
(54) • *HYDRAULISCHE STROMAUSGABEVORRICHTUNG ZUM DREHEN EINER SCHWIMMENDEN BOJE*
• *FLOATING BUOY TURNOVER HYDRAULIC POWER OUTPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE À RETOURNEMENT DE BOUÉE FLOTTANTE*
(71) Zhang, Weiguo, Room 1102 11th Floor 4th Building No.28 Fuzhou Road Donghu Nanchang, Jiangxi 330096, CN
(72) Zhang, Weiguo, Jiangxi 330096, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F03C 1/40 → (51) ***F04B 1/06***

F03D 1/00 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/34***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 11/00***

---

(51) ***F03D 3/00*** ***F03G 7/10*** (11) **2 918 823 A1** ***F03D 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14159459.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Windkraftanlage betrieben mit künstlichen Winden*
• *Wind turbine driven by artificial wind*
• *Éolienne à vents artificiels*
(71) Porrini, Céline, 44, Faubourg de Troyes, 10110 Bar sur Seine, FR
Fleuriot, Yves, 20, Faubourg de Troyes, 10110 Bar sur Seine, FR
(72) Porrini, Céline, 10110 Bar sur Seine, FR
Fleuriot, Yves, 10110 Bar sur Seine, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

---

(51) ***F03D 7/02*** ***H02J 3/38*** (11) **2 918 824 A1** ***H02P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15000676.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 ES 201400192
(54) • *WINDTURBINENTRÄGHEITSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *WIND TURBINE INERTIA CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'INERTIE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Jimenez Buendia, Francisco, 31621 Sarriguren, ES

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 918 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157963.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 US 201414202034
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG EINER STARTSEQUENZ EINER WINDTURBINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INITIALIZING A STARTUP SEQUENCE OF A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INITIALISATION D'UNE SÉQUENCE DE DÉMARRAGE D'UNE ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Seymour, Robert Alan, Salem, VA Virginia 24153, US
Klodowski, Anthony Michael, Salem, VA Virginia 24153, US
Smith, David, Salem, VA Virginia 24153, US
Gil, Igor Berroteran, Salem, VA Virginia 24153, US
Barton, Werner Gerhard, 48499 Salzbergen, DE
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** ***H02J 3/38*** (11) **2 918 826 A1** ***F03D 9/00*** ***H02P 3/22***
(25) En (26) En
(21) 15159313.4 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.01.2010 DK 201070004
07.01.2010 US 292995 P
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Stromverteilereinheit in einer Windturbine*
• *Method for operating a power dissipating unit in a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une unité de dissipation d'alimentation dans une éolienne*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Gupta, Amit Kumar, 138632 Singapore, SG
Sahukari, Sridhar, 138632 Singapore, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 10195387.5 / 2 360 375

F03D 7/02 → (51) ***H02J 3/38***

F03D 7/02 → (51) ***H02P 7/298***

---

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 9/00*** (11) **2 918 827 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12891105.4 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/083747 26.12.2012
(87) WO 2014/102945 2014/27 03.07.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SCHWIMMENDE WINDGETRIEBENE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CONTROL DEVICE, METHOD, AND PROGRAM, AND FLOATING BODY WIND-POWERED ELECTRICITY GENERATION DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉLECTRICITÉ PAR ÉNERGIE ÉOLIENNE À CORPS FLOTTANT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) IDE, Kazunari, Tokyo 108-8215, JP
MATSUSHITA, Takatoshi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 1/00*** (11) **2 918 828 A1** ***F03D 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14158707.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kabelhalteranordnung*
• *Cable support arrangement*
• *Agencement de support de câble*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Olesen, Joern, 7100 Vejle, DK

---

(51) ***F03D 11/00*** ***F03D 1/06*** (11) **2 918 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000677.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 ES 201400193
(54) • *EISBESTÄNDIGE FARBE FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *ICE-RESISTANT PAINT FOR WIND TURBINE BLADES*
• *PEINTURE RÉSISTANTE AU GIVRE POUR PALES D'ÉOLIENNE*
(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
(72) Yoldi Sanguesa, Maria, 31621 Sarriguren, ES
Martinez Ortigosa, Rosario, 31621 Sarriguren, ES
Muñoz Babiano, Almudena, 28043 Madrid, ES

F03D 11/04 → (51) ***F03D 11/00***

(51) ***F03G 4/00*** ***G01N 27/10*** ***G01N 33/18*** ***G01N 27/08*** (11) **2 918 830 A2** ***G01N 27/416*** ***F03G 7/04***
(25) En (26) En
(21) 15151720.8 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2008 JP 2008258362
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN MESSUNG VON DAMPFEIGENSCHAFTEN SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG GEOTHERMALER ENERGIE*
• *STEAM CHARACTERISTICS AUTOMATIC MEASURING DEVICE AND GEOTHERMAL POWER-GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE AUTOMATIQUE DE CARACTÉRISTIQUES DE VAPEUR ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE GÉOTHERMIQUE*
(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Geothermal Engineering Co., Ltd., 17-25, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8257, JP
NIKKISO CO., LTD., No. 43-2, Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP
(72) Myougan, Ichiro, Kanagawa, JP
Hishi, Yasuyuki, Tokyo, 104-8257, JP
Aoki, Toshiaki, Tokyo, 150-0013, JP
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE
(62) 09817518.5 / 2 333 331

F03G 7/00 → (51) ***G01C 22/00***

F03G 7/04 → (51) ***F03G 4/00***

F03G 7/10 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F04B 1/06*** ***F03C 1/40*** (11) **2 918 831 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156539.7 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 03.03.2014 FR 1451703
(54) • *Hydraulische Maschine mit zwei Betriebszylindern*
• *Hydraulic machine with two operating displacements*
• *Machine hydraulique à deux cylindrées de fonctionnement*
(71) Poclain Hydraulics Industrie, Route de Compiègne, 60410 Verberie, FR
(72) Prat, Pierrick, 60870 BRENOUILLE, FR
Viard, Julien, 60700 PONTPOINT, FR
Desmyttere, Antoine, 59122 REXPOEDE, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04B 23/06 → (51) ***F25B 1/00***

(51) ***F04B 27/10*** ***F04B 27/18*** (11) **2 918 832 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154313.9 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051458
(54) • *TAUMELSCHEIBENVERDICHTER MIT VARIABLER KAPAZITÄT*
• *VARIABLE DISPLACEMENT SWASH PLATE TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE DE TYPE PLATEAU OSCILLANT*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Sakakibara, Kengo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Yamazaki, Yuzuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Nakaima, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***F04B 27/18*** (11) **2 918 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153882.4 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.12.2012 JP 2012270291
(54) • *Regelventil für einen Verdichter mit variabler Verdrängung*
• *Control valve for variable displacement compressor*
• *Soupape de contrôle pour compresseur de déplacement variable*
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Tonegawa, Masaaki, Tokyo, 193-0942, JP
Sakakibara, Hidekazu, Tokyo, 193-0942, JP
Sugamura, Ryouta, Tokyo, 193-0942, JP
Saeki, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(62) 13196256.5 / 2 743 504

F04B 27/18 → (51) ***F04B 27/10***

F04B 33/00 → (51) ***A63B 41/12***

(51) ***F04B 39/00*** ***F04B 39/10*** (11) **2 918 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13848632.9 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078299 18.10.2013
(87) WO 2014/065208 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012237052
26.10.2012 JP 2012237051
(54) • *VERDICHTER UND REPARATURKIT FÜR PLATTE REIFEN DAMIT*
• *COMPRESSOR AND FLAT TIRE REPAIR KIT USING SAME*
• *COMPRESSEUR ET TROUSSE DE RÉPARATION DE PNEU À PLAT L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Unik World Ind. Co. Ltd., 1-25 Kangwei Borough Andin Dist., Tainan City 745, TW
(72) KONO, Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KOJIMA, Yoshihide, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
CHOU, Vincent, Tainan City 745, TW
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***F04B 39/08*** ***F04B 43/00*** ***F04B 45/04*** (11) **2 918 835 A1** ***F04B 43/02***
(25) De (26) De
(21) 15151943.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 DE 102014103459
(54) • *Membranpumpe*
• *Diaphragm pump*
• *Pompe à membrane*
(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Burggraf, Thorsten, 65594 Runkel, DE
Wissner, Jürgen, 35466 Rabenau, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04B 39/10 → (51) ***F04B 39/00***

F04B 43/00 → (51) ***F04B 39/08***

F04B 43/02 → (51) ***F04B 39/08***

F04B 43/12 → (51) ***F04C 5/00***

F04B 45/04 → (51) ***F04B 39/08***

(51) ***F04B 49/06*** ***F04C 14/28*** ***F04D 15/00*** (11) **2 918 836 A1** ***F04D 13/06***
(25) De (26) De
(21) 15000726.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 DE 102014003247
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WENIGSTENS EINER INFORMATION AN EINEM PUMPENAGGREGAT*
• *METHOD FOR PROVIDING AT LEAST ONE PIECE OF INFORMATION TO A PUMP UNIT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AU MOINS UNE INFORMATION SUR UN GROUPE MOTOPOMPE*
(71) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Starkmuth, Timo, 44869 Bochum, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F04B 49/06 → (51) ***F24F 11/02***

F04C 2/10 → (51) ***F04C 15/00***

(51) ***F04C 5/00*** ***A61B 5/0215*** ***F04B 43/12*** (11) **2 918 837 A1** ***A61M 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13846656.0 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078272 18.10.2013
(87) WO 2014/061771 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012231968
(54) • *QUETSCHPUMPE*

- *SQUEEZE PUMP*
- *POMPE FOULANTE*

(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) MATSUO, Sumiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) ***F04C 5/00*** (11) **2 918 838 A1**
A61B 5/0215 ***A61M 1/14***
F04B 43/12

(25) Ja (26) En

(21) 13847553.8 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078271 18.10.2013

(87) WO 2014/061770 2014/17 24.04.2014

(30) 19.10.2012 JP 2012231969

(54)
- *DRUCKDETEKTOR FÜR FLUIDSTRÖMUNGSWEG*
- *PRESSURE DETECTION DEVICE FOR FLUID FLOW PATH*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE PRESSION POUR UN TRAJET D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(71) Nikkiso Company Limited, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-6022, JP

(72) AKITA, Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
MATSUO, Sumiaki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

F04C 14/28 → (51) ***F04B 49/06***

---

(51) ***F04C 15/00*** (11) **2 918 839 A1**
F04C 2/10

(25) En (26) En

(21) 15154648.8 (22) 11.02.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 JP 2014052254

(54)
- *Elektrische Pumpe*
- *Electric pump*
- *Pompe électrique*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Osawa, Takuya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Nakane, Yoshinobu, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
Isogai, Shinsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Hashimoto, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
Hazama, Shinichiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 918 840 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13840750.7 (22) 27.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/076354 27.09.2013

(87) WO 2014/051085 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 JP 2012215068

(54)
- *SPIRALVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) KATO, Katsumi, Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 592-8331, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 918 841 A1**
F04C 29/12

(25) Ja (26) En

(21) 13856394.5 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005482 17.09.2013

(87) WO 2014/080553 2014/22 30.05.2014

(30) 26.11.2012 JP 2012257840

(54)
- *SPIRALVERDICHTER*
- *SCROLL COMPRESSOR*
- *COMPRESSEUR À SPIRALE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, JP
TAKASU, Yogo, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F04C 18/356 → (51) ***F01C 21/10***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/12 → (51) ***F04D 29/28***

F04D 7/04 → (51) ***F04D 29/70***

---

(51) ***F04D 9/00*** (11) **2 918 842 A1**
F04D 13/10 ***F04D 29/42***
F04D 29/62

(25) En (26) En

(21) 15158639.3 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 JP 2014047190

(54)
- *ENTLADUNGSGEHÄUSE UND VERTIKALE TAUCHPUMPE DAMIT*
- *Discharge casing and vertical submersible pump provided with the same*
- *BOÎTIER DE DÉCHARGE ET POMPE SUBMERSIBLE VERTICALE DOTÉE DE CELUI-CI*

(71) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) Kurita, Kaname, Tokyo, 144-8510, JP
Kawai, Masahito, Tokyo, 144-8510, JP
Sakacho, Hiromi, Tokyo, 144-8510, JP

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

F04D 13/06 → (51) ***F04B 49/06***

F04D 13/10 → (51) ***F04D 9/00***

F04D 13/14 → (51) ***F04D 29/70***

F04D 15/00 → (51) ***F04B 49/06***

F04D 15/00 → (51) ***F24F 11/02***

---

(51) ***F04D 19/04*** (11) **2 918 843 A1**
F04D 29/08 ***F04D 29/60***
F04D 29/66

(25) De (26) De

(21) 15157292.2 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014103510

(54)
- *VAKUUMPUMPEN-DÄMPFER*
- *VACUUM PUMP DAMPER*
- *AMORTISSEUR POUR POMPES À VIDE*

(71) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE

(72) Stoll, Tobias, 35644 Hohenahr, DE
Schweighöfer, Michael, 35641 Schöffengrund, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04D 21/00 → (51) ***F04D 29/30***

---

(51) ***F04D 25/06*** (11) **2 918 844 A1**
F04D 29/056

(25) En (26) En

(21) 15158189.9 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014048610

(54)
- *Turboverdichter*
- *Turbo compressor*
- *Turbocompresseur*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP

(72) Kagami, Masanao, Aichi-ken, JP
Umeyama, Ryo, Aichi-ken, JP
Fukuyama, Ryosuke, Aichi-ken, JP

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

---

(51) ***F04D 27/00*** (11) **2 918 845 A1**
F16C 39/02 ***F16C 41/00***
F04D 29/058 ***F04D 29/059***
F16C 32/04

(25) En (26) En

(21) 14158923.4 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54)
- *Rotationsmaschine, Lager und Verfahren zur Herstellung einer Rotationsmaschine*
- *Rotary machine, bearing and method for manufacturing a rotary machine*
- *Machine rotative, roulement et procédé de fabrication d'une machine rotative*

(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR

(72) Baudelocque, Luc, 27200 Vernon, FR
Anders, Jens, 76190 Yvetot, FR

Ponson, Frédéric, 37230 Luynes, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F04D 29/056 → (51) ***F04D 25/06***

F04D 29/058 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/059 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/08 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 29/12*** ***F04D 29/14*** (11) **2 918 846 A1** ***F16J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14159937.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wellendichtungsanordnung*
• *Shaft seal arrangement*
• *Agencement de joint d'arbre*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eelman, Rob, 8141 Heino, NL
Schoeman, Chiel, 7443NC Nijverdal, NL

F04D 29/14 → (51) ***F04D 29/12***

F04D 29/24 → (51) ***F04D 29/30***

(51) ***F04D 29/28*** ***F04C 29/12*** (11) **2 918 847 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13847120.6 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/008241 12.09.2013
(87) WO 2014/061918 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 KR 20120116488
06.02.2013 KR 20130013195
(54) • *TURBOMASCHINENSYSTEM*
• *TURBO MACHINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBOMACHINE*
(71) BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG, Otto-Boge-Strasse 1-7, 33739 Bielefeld, DE
(72) LEE, Heonseok, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-852, KR
(74) Heiland, Karsten, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***F04D 29/30*** ***F04D 29/24*** (11) **2 918 848 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853233.8 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078691 23.10.2013
(87) WO 2014/073377 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244784
(54) • *IMPELLER FÜR ZENTRIFUGALDREHMASCHINE UND ZENTRIFUGALDREHMASCHINE*
• *IMPELLER FOR CENTRIFUGAL ROTARY MACHINE, AND CENTRIFUGAL ROTARY MACHINE*
• *ROUE À AUBES POUR MACHINE ROTATIVE CENTRIFUGE, ET MACHINE ROTATIVE CENTRIFUGE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) SAITO Ryosuke, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F04D 29/30*** ***F04D 21/00*** (11) **2 918 849 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13862737.7 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074030 06.09.2013
(87) WO 2014/091804 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 JP 2012272526
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, JP
SUGIMOTO, Koichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/30***

F04D 29/42 → (51) ***F01D 25/24***

F04D 29/42 → (51) ***F04D 9/00***

F04D 29/60 → (51) ***F04D 19/04***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 9/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 19/04***

(51) ***F04D 29/70*** ***F04D 7/04*** (11) **2 918 850 A1** ***F04D 13/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12888204.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/078853 07.11.2012
(87) WO 2014/073054 2014/20 15.05.2014
(54) • *PUMPVORRICHTUNG*
• *PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE*
(71) Nippon Oil Pump Co., Ltd., 634 Kubojima, Kumagaya-shi, Saitama 360-0831, JP
(72) KAWANO Yuji, Kumagaya-shi Saitama 360-0831, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 33/00 → (51) ***G06F 1/20***

(51) ***F15B 5/00*** ***F15B 19/00*** ***G01F 15/00*** (11) **2 918 851 A1** ***F15B 21/08***
(25) En (26) En
(21) 15157948.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047726
(54) • *POSITIONIERER*
• *Positioner*
• *POSITIONNEUR*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Nomiyama, Takashi, Tokyo 100-6419, JP
Narumi, Keisuke, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F15B 11/00*** ***E02F 9/22*** (11) **2 918 852 A1** ***F15B 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13852607.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079930 05.11.2013
(87) WO 2014/073541 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245746
(54) • *HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN*
• *HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE FOR MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE DESTINÉ À DES MACHINES*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) UDAGAWA Tsutomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
NAKAYAMA Akira, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
YAMASHITA Ryohei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F15B 11/02 → (51) ***E02F 9/20***

F15B 11/02 → (51) ***F15B 11/00***

F15B 11/02 → (51) ***F15B 21/14***

F15B 11/028 → (51) ***E02F 9/20***

F15B 11/028 → (51) ***F15B 21/14***

(51) ***F15B 13/04*** (11) **2 918 853 A1**
(25) It (26) En
(21) 14158991.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Hydraulikteil für Lastmessungsanwendungen und hydraulischer Mehrfachverteiler*
• *Hydraulic section for load sensing applications and multiple hydraulic distributor*
• *Section hydraulique pour des applications de détection de charge et de multiples distributeurs hydrauliques*
(71) Bucher Hydraulics S.p.A., Via P. Colletta, 5, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) Taddia, Luca, 42124 REGGIO EMILIA, IT
Riva, Massimo, 42124 REGGIO EMILIA, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

F15B 19/00 → (51) ***F15B 5/00***

F15B 19/00 → (51) ***F16K 31/12***

F15B 21/08 → (51) ***F15B 5/00***

(51) ***F15B 21/14*** ***E02F 9/22*** ***F15B 11/028*** ***F15B 11/02*** (11) **2 918 854 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852377.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077995 15.10.2013
(87) WO 2014/073338 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245728
(54) • *HYDRAULISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC DRIVE DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE DESTINÉ À UN ENGIN DE CONSTRUCTION*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) SATO Kensuke, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA Tsuyoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F15B 21/14 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***F16B 7/04*** ***F16J 15/00*** (11) **2 918 855 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159203.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dichtprofil*
• *Seal profile*
• *Profil d'étanchéité*
(71) Multipond Wägetechnik GmbH, Traunreuter Strasse 2-4, 84479 Waldkraiburg, DE
(72) Peters, Andreas, 84544 Aschau am Inn, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F16B 21/04 → (51) ***B64C 27/56***

F16B 21/07 → (51) ***B60R 19/48***

F16B 21/12 → (51) ***B64C 27/56***

(51) ***F16B 31/02*** (11) **2 918 856 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159074.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 FR 1400612
(54) • *Unterlegscheibe zur Verwendung in einer Schraubenverbindung, und Zusammenbauverfahren zum Einsatz dieser Unterlegscheibe*
• *Washer intended for being used in a screwed assembly and assembly method using the washer*
• *Rondelle destinée à être mise en oeuvre dans un assemblage vissé et procédé d'assemblage mettant en oeuvre la rondelle*
(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) MISTRAL, Alain, 06150 CANNES LA BOCCA, FR
LEGRAND, Silvain, 06000 NICE, FR
ALABREBIS, Yves, 06800 CAGNES SUR MER, FR
(74) Collet, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F16B 33/00 → (51) ***B21J 15/02***

F16B 37/04 → (51) ***B60R 22/22***

F16C 3/02 → (51) ***F16C 7/00***

(51) ***F16C 7/00*** ***F16C 3/02*** (11) **2 918 857 A2**
(25) De (26) De
(21) 14193814.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.12.2013 DE 102013021167
(54) • *Stange mit Verbindungsstützen*
• *Rod with connection points*
• *Barre dotée de supports de liaison*
(71) Mac Panther GmbH, Hanna-Kunath-Str. 19, 28199 Bremen, DE
(72) Kleine, Michael, 28832 Achim, DE
Kleine, Werner, 28832 Achim, DE
Sandikci, Dursun-Ali, 28307 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F16C 9/04 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 17/10 → (51) ***F16C 19/18***

(51) ***F16C 19/18*** ***F16C 19/38*** ***F16C 35/073*** ***B63B 21/50*** ***F16C 17/10*** ***F16C 35/07*** ***F16C 35/00*** ***F16C 35/077*** (11) **2 918 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158767.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anordnung von zwei konzentrischen Teilen und einem Lager zwischen solchen Teilen*
• *Assembly of two concentric parts and a bearing between said parts*
• *Assemblage de deux pièces concentriques et palier entre lesdites parties*
(71) Bluewater Energy Services B.V., Marsstraat 33, 2132 HR Hoofddorp, NL
(72) Ottolini, Patrizio Giovanni Matia, 2215 XV VOORHOUT, NL
Ten Have, Rudolf, 1421 LM UITHOORN, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F16C 19/26 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 19/38 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 19/46 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 32/04 → (51) ***F04D 27/00***

(51) ***F16C 33/46*** ***F16C 19/38*** (11) **2 918 859 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852430.1 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078789 24.10.2013
(87) WO 2014/073383 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244289
(54) • *KEGELROLLENLAGERKÄFIG*
• *CONICAL ROLLER BEARING CAGE*
• *CAGE DE ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SHIMIZU Yasuhiro, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16C 33/46*** ***C23C 26/00*** ***F16C 9/04*** ***F16C 19/46*** ***C25D 21/12*** ***F16C 19/26*** (11) **2 918 860 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853506.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080141 07.11.2013
(87) WO 2014/073615 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246550
(54) • *WÄLZLAGERKÄFIG UND WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING CAGE AND ROLLING BEARING*
• *CAGE DE PALIER À ROULEMENT ET PALIER À ROULEMENT*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SATO, Yoji, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
TADA, Masami, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
MIKAMI, Hidenobu, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***F16C 33/66*** (11) **2 918 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150201.0 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.01.2014 US 201414150283
(54) • *Käfiglager mit Ölrückhalteschild*
• *Cage bearing with oil retaining shield*
• *Cage de roulement avec écran de rétention d'huile*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Qiu, Liangheng, Prairie Grove, IL Illinois 60012, US
Rateike, Leroy, Rockford, IL Illinois 61109, US
Behling, David, Belvidere, IL Illinois 61008, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 35/00 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 35/07 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 35/073 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 35/077 → (51) ***F16C 19/18***

F16C 39/02 → (51) ***F04D 27/00***

F16C 41/00 → (51) ***F04D 27/00***

F16D 3/12 → (51) ***F16D 3/68***

(51) ***F16D 3/68*** ***B62D 5/04*** ***F16F 15/136*** (11) **2 918 862 A1** ***F16D 3/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13853198.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079880 05.11.2013
(87) WO 2014/073526 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244247
06.11.2012 JP 2012244248
07.11.2012 JP 2012245063
26.12.2012 JP 2012282051
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSGELENK UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGS-VORRICHTUNG*
• *TORQUE TRANSMISSION JOINT AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *JOINT DE TRANSMISSION DE COUPLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
KOJIMA, Kazuhiko, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Cabinet Morelle & Bardou SC, Parc Technologique du Canal 9, avenue de l'Europe BP 72253, 31522 Ramonville Saint Agne Cedex, FR

F16D 25/063 → (51) ***F16D 25/12***

F16D 25/08 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***F16D 25/12*** ***B60K 6/442*** ***B60W 20/00*** (11) **2 918 863 A1** ***B60W 10/02*** ***F16H 61/12***
(25) Ja (26) En
(21) 13853135.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079579 31.10.2013
(87) WO 2014/073449 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244400
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION UND HYBRIDFAHRZEUG*
• *MALFUNCTION-DETECTING DEVICE AND HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT ET VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKEDA Yohei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TSUKAHARA Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***F16D 25/12*** ***F16D 25/063*** ***F16J 3/04*** (11) **2 918 864 A1** ***F16D 25/08*** ***F16J 15/52***
(25) Ja (26) En
(21) 13853720.4 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077280 08.10.2013
(87) WO 2014/073308 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244295
(54) • *KUPPLUNGSDICHTUNG*
• *CLUTCH SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ D'EMBRAYAGE*
(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKAMOTO Koji, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
MIYAKE Kuniaki, Tokyo 105-8587, JP
MUKAIDA Toshihiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0532, JP
OKABE Hitoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
YOKOTA Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
OSONE Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
AKASAKA Yuuzo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
UEHARA Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
FURUICHI Jun, Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 63/00 → (51) ***B60T 1/14***

(51) ***F16D 65/092*** ***B61H 5/00*** (11) **2 918 865 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852867.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080011 06.11.2013
(87) WO 2014/073566 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246707
09.11.2012 JP 2012247713
(54) • *SCHEIBENBREMSBELAGANORDNUNG*
• *DISC BRAKE FRICTION PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLAQUETTE DE FREIN À DISQUE*
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
(72) MAEHARA Toshifumi, Tokyo 103-8534, JP
YOSHIKAWA Kazuhiro, Tokyo 103-8534, JP
ODANAKA Yusuke, Tokyo 103-8534, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16D 69/02*** ***C04B 35/573*** (11) **2 918 866 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000365.5 (22) 07.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2014 DE 102014003782
(54) • *Keramikbremsscheibe*
• *Ceramic brake disc*
• *Disque de frein en céramique*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Rosenlöcher, Jens, 90491 Nürnberg, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16F 1/36*** ***F16F 9/04*** ***A43B 13/20*** (11) **2 918 867 A1** ***B01J 7/00*** ***A43B 21/28***
(25) En (26) En
(21) 15157174.2 (22) 27.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.05.2003 US 447095
(54) • *AUTOMATISCH AUFBLASBARES KISSEN UND FUßBEKLEIDUNG DAMIT*
• *SELF-INFLATING CUSHION AND FOOTWEAR INCLUDING SAME*
• *COUSSIN AUTOGONFLANT ET CHAUSSURE LE COMPRENANT*
(71) Rudy, Marion Franklin, 23484 Park Columbo, Calabasas Park, CA 91302, US
(72) Rudy, Marion Franklin, Calabasas Park, CA 91302, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 04753491.2 / 1 636 508

(51) ***F16F 7/12*** (11) **2 918 868 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12887885.7 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079040 08.11.2012
(87) WO 2014/073084 2014/20 15.05.2014
(54) • *STOSSDÄMPFENDES ELEMENT*
• *IMPACT ABSORBING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ABSORPTION D'IMPACT*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
(72) KONDO, Osamu, Tokyo 100-0011, JP
SUMINO, Taku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
KURIAGE, Yoshitaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16F 9/04 → (51) ***F16F 1/36***

F16F 15/136 → (51) ***F16D 3/68***

(51) ***F16H 1/14*** ***A01D 69/00*** (11) **2 918 869 A2**

(25) En (26) En
(21) 15154973.0 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2014 US 201414212459
(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine mit Kegelradantrieb*
• *Agricultural harvester with bevel gear drive*
• *Moissonneuse agricole avec entraînement à engrenage conique*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Mackin, Ryan P, Milan, IL, IL Illinois 61264, US
Roe, Dennis M, Coal Valley, IL Illinois 61240, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***F16H 3/12*** ***F16H 61/04*** (11) **2 918 870 A1** ***F16H 61/688***
(25) En (26) En
(21) 15020004.6 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *MEHRKUPPLUNGSGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *A MULTI-CLUTCH TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *TRANSMISSION À EMBRAYAGES MULTIPLES POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AB Volvo Lastvagnar, 405 08 Göteborg, SE
(72) Hedman, Anders, 442 67 Marstrand, SE
Zettergren, Lars, 471 60 Myggenäs, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
(62) 09795912.6 / 2 510 257

---

(51) ***F16H 3/66*** ***F16H 37/04*** (11) **2 918 871 A1**
(25) De (26) De
(21) 14198416.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.01.2014 DE 102014201646
(54) • *Getriebeeinheit für ein Gruppengetriebe*
• *Gear unit for a group transmission*
• *Unité d'engrenage pour un train d'engrenages*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Himmelsbach, Raphael, 88045 Friedrichshafen, DE
Wechs, Michael, 88131 Lindau, DE
Grad, Karl, 94161 Ruderting, DE
Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Rattay, Martin, 88213 Ravensburg, DE

F16H 3/66 → (51) ***B60W 10/08***

F16H 3/72 → (51) ***B60W 10/08***

F16H 37/04 → (51) ***F16H 3/66***

F16H 55/30 → (51) ***B62M 3/06***

---

(51) ***F16H 59/02*** (11) **2 918 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159024.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052783
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *Shifting device for vehicle*
• *DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
Tsuda Industries Co., Ltd., 1-1-1, Saiwai-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8657, JP
Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24 Imahon-machi Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
(72) Okumoto, Ryuichi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Masaki, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Takeuchi, Yasunori, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP
Nishikawa, Naotaka, Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
Yoshida, Makoto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8657, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F16H 59/10*** F16H 61/36 (11) **2 918 873 A1** F16H 59/02
(25) En (26) En
(21) 15158061.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052784
(54) • *Schaltvorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Shifting device for vehicle*
• *Dispositif de changement de vitesses d'un véhicule*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Tsuda Industries Co., Ltd., 1-1-1, Saiwai-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8657, JP
Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24 Imahon-machi Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
(72) Okumoto, Ryuichi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
Kobayashi, Masaki, Aichi, 480-0195, JP
Takeuchi, Yasunori, Aichi-ken,, 448-8657, JP
Nishikawa, Naotaka, Aichi, 446-8522, JP
Yoshida, Makoto, Aichi-ken,, 448-8657, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F16H 61/00*** (11) **2 918 874 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000440.6 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.03.2014 DE 102014003083
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Hydrauliksystems eines Automatikgetriebes*
• *Method for operating a hydraulic system of an automatic gearbox*
• *Procédé de fonctionnement d'un système hydraulique d'une transmission automatique*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Ammler, Stefan, DE - 86673 Bergheim, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 61/04 → (51) ***F16H 3/12***

---

(51) ***F16H 61/12*** ***B60L 3/00*** ***B60L 7/00*** (11) **2 918 875 A1** ***B60L 3/12*** ***B60L 7/24***
(25) En (26) En
(21) 15160187.9 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.01.2012 US 201261590416 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FUNKTIONSZUSTANDES EINES MATERIALTRANSPORTFAHRZEUGES*
• *System and method for monitoring state of function of a materials handling vehicle*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX*
(71) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, A corporation of the state of Ohio 40 South Washington Street, New Bremen, OH 45869, US
(72) Hammer, Joe K., St. Marys, OH Ohio 45885, US
Kovach, Michael P., Celina, OH Ohio 45822, US
Ziegler, Ronald L., Celina, OH Ohio 45822, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 13706099.2 / 2 807 407

F16H 61/12 → (51) ***F16D 25/12***

F16H 61/32 → (51) ***F16H 63/20***

F16H 61/4078 → (51) ***E02F 9/20***

F16H 61/4139 → (51) ***F16H 61/4165***

---

(51) ***F16H 61/4165*** ***E01C 19/48*** (11) **2 918 876 A1** ***F16H 61/4139***
(25) De (26) De
(21) 15000616.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 05.03.2014 DE 102014003333
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Hydrauliksystems eines selbstfahrenden Straßenfertigers, Hydrauliksystem, insbesondere zur Durchführung des Verfahrens, sowie Straßenfertiger mit einem solchen Hydrauliksystem*
• *Method for operating a hydraulic system of a self-propelled road finisher, hydraulic system, especially for carrying out this method, and road finisher with such a hydraulic system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système hydraulique d'une finisseuse de route automotrice, système hydraulique, en particulier destiné à exécuter le procédé et*

finisseuse de route dotée d'un tel système hydraulique
(71) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Nick, Moritz, 56154 Boppard, DE
Christ, Hermann, 56288 Bubach, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

F16H 61/688 → (51) ***F16H 3/12***

F16H 63/08 → (51) ***F16H 63/20***

(51) ***F16H 63/20*** (11) **2 918 877 A1**
F16H 61/32 ***F16H 63/08***
F16H 63/30 F16H 61/28
F16H 63/02
(25) De (26) De
(21) 15156640.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014103523
(54) • *Schaltanordnung für ein Kraftfahrzeuggetriebe und Schaltverfahren*
• *Switching assembly for a motor vehicle transmission and switching method*
• *Agencement de commutation pour une boîte de vitesses de véhicule automobile et procédé de commutation*
(71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
(72) Bünder, Carsten, 70563 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16H 63/30 → (51) ***F16H 63/20***

F16J 3/04 → (51) ***F16D 25/12***

F16J 15/00 → (51) ***F04D 29/12***

F16J 15/00 → (51) ***F16B 7/04***

F16J 15/00 → (51) ***F16J 15/32***

F16J 15/24 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 918 878 A1**
F16J 15/00
(25) En (26) En
(21) 15152981.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 FR 1452053
(54) • *Doppeldichtungsvorrichtung und Einspritzpumpe mit solch einer Vorrichtung*
• *Double sealing device and an injection pump comprising such a device*
• *Dispositif d'étanchéité double et pompe d'injection comportant un tel dispositif*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Lutaud, Dominique, 52360 Orbigny au Mont, FR

F16J 15/52 → (51) ***F16D 25/12***

F16K 1/12 → (51) ***F16K 31/128***

(51) ***F16K 11/076*** (11) **2 918 879 A1**
F16K 11/085 ***F16K 11/20***
(25) De (26) De
(21) 15000607.0 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.03.2014 DE 102014003802
(54) • *Mehrfachventil*
• *Multivalve*
• *Vanne multi-voies*
(71) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE
(72) Poggel, Steffen, DE - 70499 Stuttgart, DE
Schmidt, Sven, DE - 70569 Stuttgart, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F16K 11/085 → (51) ***F16K 11/076***

F16K 11/20 → (51) ***F16K 11/076***

F16K 13/08 → (51) ***B63B 35/44***

F16K 17/04 → (51) ***G05D 16/04***

F16K 17/06 → (51) ***G05D 16/04***

F16K 17/22 → (51) ***B63B 35/44***

(51) ***F16K 31/12*** (11) **2 918 880 A1**
F16K 37/00 ***F15B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15158333.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047228
(54) • *Positionierer*
• *Positioner*
• *Positionneur*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Murata, Kouichirou, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
Inagaki, Yousuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F16K 31/128*** (11) **2 918 881 A1**
F16K 1/12
(25) En (26) En
(21) 14159465.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pilotventil*
• *Pilot valve*
• *Soupape pilote*
(71) IMI Hydronic Engineering International SA, Lake Geneva Business Park Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH
(72) Volovec, Peter, SI-8258 KAPELE, SI
Lazov, Slave, SI-3000 CELJE, SI
Lah, Slavko, SI-8250 BREZICE, SI
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

(51) ***F16K 31/128*** (11) **2 918 882 A1**
F16K 1/12
(25) En (26) En
(21) 14159474.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Pilotventilanordnung*
• *Pilot valve arrangement*
• *Agencement de soupape pilote*
(71) IMI Hydronic Engineering International SA, Lake Geneva Business Park Route de Crassier 19, 1262 Eysins, CH
(72) Volovec, Peter, SI-8258 KAPELE, SI
Lazov, Slave, SI-3000 CELJE, SI
Lah, Slavko, SI-8250 BREZICE, SI
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

(51) ***F16K 37/00*** (11) **2 918 883 A1**
G05D 7/06
(25) En (26) En
(21) 15157616.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047229
(54) • *POSITIONIERER*
• *Positioner*
• *POSITIONNEUR*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Murata, Kouichirou, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
Inagaki, Yousuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
Nagoya, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F16K 37/00 → (51) ***F16K 31/12***

F16L 11/04 → (51) ***F16L 11/127***

(51) ***F16L 11/08*** (11) **2 918 884 A1**
F16L 11/12
(25) En (26) En
(21) 15161698.4 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2010 GB 201020512
(54) • *VERBUNDROHR*
• *Composite pipe*
• *TUYAU COMPOSITE*
(71) Magma Global Limited, Unit 1 Trafalgar Wharf Hamilton Road Portsmouth, Hampshire PO6 4PX, GB
(72) Jones, Martin Peter William, Chichester, PO20 7EE, GB
Tavner, Charles Alexander, West Sussex, PO18 8HL, GB
Roberts, Richard Damon Goodman, Hampshire, SO32 1HL, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 11804734.9 / 2 646 729

F16L 11/12 → (51) ***F16L 11/08***

(51) ***F16L 11/127*** (11) **2 918 885 A1**
F16L 11/04
(25) De (26) De
(21) 15157702.0 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 DE 102014103479

(54) • *SCHLAUCHLEITUNG FÜR EIN FLUID*
• *FLEXIBLE PIPE FOR A FLUID*
• *TUYAU FLEXIBLE POUR UN FLUIDE*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE

(72) van Hooren, Marc, 63579 Freigericht, DE
Stoschek, Bernd, 63699 Kefenrod, DE
Zülch, Wilfried, 63571 Gelnhausen, DE

(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F16L 13/14 → (51) ***B25B 27/10***

(51) ***F16L 19/02*** (11) **2 918 886 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852792.4 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/074429 10.09.2013
(87) WO 2014/073263 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246358
(54) • *ROHRLEITUNGSVERBINDUNG*
• *PIPING JOINT*
• *RACCORD DE TUBULURE*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IIZUKA, Tatsuro, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F16L 19/065*** (11) **2 918 887 A1**
F16L 21/08
(25) Ko (26) En
(21) 13853075.3 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007121 07.08.2013
(87) WO 2014/073775 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120125968
(54) • *HINTERER KLEMMRING MIT BALGFÖRMIGEM ELASTISCHEM TEIL*
• *BACK FERRULE HAVING BELLOWS-SHAPED ELASTIC PART*
• *VIROLE ARRIÈRE AYANT UNE PARTIE ÉLASTIQUE EN FORME DE SOUFFLET*
(71) BMT Co. Ltd., 35 Sanmakgongdan nam 11-gil Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 626-110, KR
(72) YOON, Jong-Chan, Busan 612-894, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F16L 21/08 → (51) ***F16L 19/065***

(51) ***F16L 33/08*** (11) **2 918 888 A1**
(25) De (26) De
(21) 15150552.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 DE 102014204458
(54) • *Schellenanordnung zur Befestigung eines Schlauches auf einem Rohr oder Stutzen*
• *Clamp assembly for connecting a hose to a pipe or fitting*
• *Collier de fixation de tuyau sur un tube ou manchon*
(71) ContiTech MGW GmbH, Kasseler Strasse 11, 34346 Hannoversch-Münden, DE
(72) Brill, Hartmut, 37242 Bad Sooden-Allendorf, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 57/06 → (51) ***B66C 1/12***

(51) ***F16L 59/14*** (11) **2 918 889 A1**
F16L 59/15 ***F16L 59/153***
(25) De (26) De
(21) 15158502.3 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 AT 1722014
08.04.2014 AT 1552014 U
08.04.2014 DE 202014101637 U
(54) • *Wärmeisoliertes Leitungsrohr mit gewelltem Mediumrohr*
• *Thermally insulated pipe with corrugated medium conveying pipe*
• *Conduite flexible isolée thermiquement dotée d'un tube porteur annelé*
(71) Isoplus Fernwärmetechnik Gesellschaft m.b.H., Furthoferstrasse 1 A, 3192 Hohenberg, AT
(72) Rockenbauer, Raimund, 3192 Hohenberg, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

F16L 59/15 → (51) ***F16L 59/14***

F16L 59/153 → (51) ***F16L 59/14***

(51) ***F16N 7/38*** (11) **2 918 890 A2**
(25) De (26) De
(21) 15158003.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 DE 102014204542
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Schmiervorrichtung, Schmiervorrichtung und Kompressor mit einer solchen Schmiervorrichtung*
• *METHOD FOR OPERATING A LUBRICATING DEVICE, LUBRICATING DEVICE AND COMPRESSOR WITH SUCH A LUBRICATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE LUBRIFICATION, DISPOSITIF DE LUBRIFICATION ET COMPRESSEUR DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE LUBRIFICATION*
(71) SKF Lubrication Systems Germany GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2-8, 69190 Walldorf, DE
(72) Schuermann, Stefan, 69190 Walldorf, DE
Schoenfeld, Andreas, 68789 St. Leon-Rot, DE
Buergy, Armin, 68782 Brühl, DE
Hess, Dieter, 67245 Lambsheim, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) ***F17C 1/00*** (11) **2 918 891 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305208.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452033
(54) • *Haube mit Schutzrand des drehbaren Bedienungsorgans eines Absperrhahnblocks eines Gasbehälters*
• *Hood with protective flange for the rotary control member of a gas-cylinder valve block*
• *Capotage avec rebord de protection de l'organe de commande rotatif d'un bloc robinet de récipient de gaz*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR
Germani, Damien, 75015 Paris, FR
Ligonesche, Renaud, 95220 Herblay, FR
Lopez, Beatriz, 75016 Paris, FR
Rudnianyn, Philippe, 91700 Villiers sur Orge, FR
Tarantello, Chiara, 92800 Puteaux, FR
Vivier, Catherine, 38120 Saint-Egreve, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F17C 1/00*** (11) **2 918 892 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305209.7 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452036
(54) • *Schutzhaube für Gasflasche mit elektronischem Anzeigebildschirm in oberer Position*
• *Protective hood for a gas cylinder with electronic display screen in raised position*
• *Capotage de protection pour bouteille de gaz avec écran d'affichage électronique en position haute*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Baune, Emmanuel, 95390 Saint Prix, FR
Germani, Damien, 75015 Paris, FR
Ligonesche, Renaud, 95220 Herblay, FR
Rudnianyn, Philippe, 91700 Villiers sur Orge, FR
Tarantello, Chiara, 92800 Puteaux, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F17C 13/06*** (11) **2 918 893 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305224.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 FR 1452039

(54) • *Schutzhaube mit schwenkbarem Einrastsystem für Gasflasche*
• *Protective hood with pivoting attachment system for a gas cylinder*
• *Capotage de protection avec système d'accrochage pivotant pour bouteille de gaz*
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Frenal, Antoine, 95460 Ezanville, FR
Graviere, Vincent, 92120 Montrouge, FR
Ligonesche, Renaud, 95220 Herblay, FR
Tarantello, Chiara, 92800 Puteaux, FR
Trevisan, Adrien, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Vignerol, Samuel, 95380 Louvres, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F17D 3/18*** (11) **2 918 894 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158500.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014103238
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Sicherheitsabsperrung von Flüssiggasanlagen*
• *DEVICE AND METHOD FOR SAFETY SHUT-OFF OF LIQUEFIED GAS INSTALLATIONS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE DE SÉCURITÉ D'INSTALLATIONS À GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) Nowtronic GmbH, Sonnenstrasse 12, 80331 München, DE
(72) Frare, Ralf, 83560 Vinon sur Verdon, FR
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

F21K 99/00 → (51) ***F21S 8/12***

---

(51) ***F21L 4/04*** (11) **2 918 895 A1**
F21Y 101/02 F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 15153839.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 PCT/CN2014/073484
(54) • *Tragbare Beleuchtungsvorrichtung*
• *Portable lighting apparatus*
• *Appareil d'éclairage portable*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Li, M Penny, Suzhou Jiangsu 215021, CN
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) ***F21S 2/00*** (11) **2 918 896 A1**
F21V 29/00 ***F21V 21/002***
F21V 23/00 ***F21Y 101/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14864009.7 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000893 08.10.2014
(87) WO 2015/074323 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310594113
(54) • *LED-MODUL*
• *LED MODULE*
• *MODULE À DEL*
(71) Wang, Lina, 88 Singbee Road, Pujiang, Zhejiang 322200, CN
(72) WANG, Yuancheng, Pujiang Zhejiang 322200, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

---

(51) ***F21S 8/08*** (11) **2 918 897 A1**
F21V 29/71 ***F21V 29/80***
F21V 29/83 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 15156745.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 CN 201410090659
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSGRUPPE MIT DEM BELEUCHTUNGSMODUL*
• *Illumination module and illumination group comprising the illumination module*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET GROUPE D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE MODULE D'ÉCLAIRAGE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) Zhang, Yunsong, 518053 Shenzhen, CN
Liang, Jiandong, 518053 Shenzhen, CN
Cheng, Yangang, 518053 Shenzhen, CN
Ku, Nimchung, 518053 Shenzhen, CN

F21S 8/08 → (51) ***E04H 12/00***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/38***

---

(51) ***F21S 8/12*** (11) **2 918 898 A1**
F21V 14/04 ***F21K 99/00***
F21Y 105/00 F21Y 101/02
F21W 101/10
(25) De (26) De
(21) 15000962.9 (22) 30.07.2008
(84) DE FR GB IT
(30) 21.11.2007 DE 102007055480
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ILLUMINATION DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Taner, Anil, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE
(62) 08013643.5 / 2 063 170

---

(51) ***F21S 10/00*** (11) **2 918 899 A1**
F21V 13/14 F21W 131/406
(25) It (26) En
(21) 15158903.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 IT MI20140388
(54) • *Bühnenlichtbefestigung*
• *Stage light fixture*
• *Dispositif d'éclairage de scène*
(71) CLAY PAKY S.p.A., Via Pastrengo, 3/B, 24068 Seriate, IT
(72) Quadri, Pasquale, deceased, IT
Cavenati, Angelo, 24060 BRUSAPORTO, IT
(74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 918 900 A1**
F21Y 101/02 F21V 5/00
F21V 7/04
(25) De (26) De
(21) 14159721.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Jelinek, Mark, 59558 Lippstadt, DE
Mackel, Alexander, 59302 Oelde, DE

---

(51) ***F21V 7/00*** (11) **2 918 901 A1**
F21V 9/02
(25) En (26) En
(21) 15158278.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 EP 14000835
27.03.2014 PCT/EP2014/000835
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
(71) CoeLux Srl, Via G. Ferrari 14, 22100 Como, IT
(72) Di Trapani, Paolo, 22020 Cavallasca, IT
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 918 902 A1**
G02B 27/09 ***G02B 6/26***
(25) En (26) En
(21) 14198272.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 US 201414201973
(54) • *Beleuchtungsanordnung mit Lichthomogenisator*
• *Light assembly having light homogenizer*
• *Ensemble d'illumination doté d'un homogénéisateur de la lumière*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Jungwirth, Douglas R., CHIGACO, IL, 60606-2016, US
Bouckaert, Anton M., CHIGACO, IL, 60606-2016, US
Mendez, David, CHIGACO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***F21V 8/00*** (11) **2 918 903 A1**
F21V 9/16 ***F21V 9/02***
H01L 33/50 F21K 99/00
F21S 8/00
(25) En (26) En
(21) 15164751.8 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 24.06.2008 IT MI20081135
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) Coelux S.r.l., Via Giuseppe Ferrari 14, 22100 Como, IT
(72) Di Trapani, Paolo, 22020 CAVALLASCA, IT
Pigazzini, Marta Cecilia, 23825 ESINO LARIO, IT
(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09769196.8 / 2 304 480

F21V 8/00 → (51) ***B29D 11/00***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 9/02 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 9/02 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 9/16 → (51) ***F21V 8/00***

F21V 13/14 → (51) ***F21S 10/00***

F21V 14/04 → (51) ***F21S 8/12***

(51) ***F21V 15/01*** ***F21V 23/02*** (11) **2 918 904 A1** ***F21V 31/00***
(25) De (26) De
(21) 14159693.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Montageverfahren für eine Beleuchtungseinrichtung*
• *Lighting device and method of assembly for a lighting device*
• *Dispositif d'éclairage et procédé de montage pour un dispositif d'éclairage*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Günter, Anna, 59557 Lippstadt, DE
Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE
Oesterwiemann, Tobias, 33397 Rietberg, DE

(51) ***F21V 15/01*** ***F21V 29/00*** (11) **2 918 905 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159708.8 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Günter, Anna, 59557 Lippstadt, DE
Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE
Oesterwiemann, Tobias, 33397 Rietberg, DE

F21V 15/01 → (51) ***B29C 65/74***

F21V 15/01 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 17/00 → (51) ***B29C 65/74***

(51) ***F21V 19/00*** F21Y 101/02 (11) **2 918 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159152.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Buchsenanordnung und -klemme für eine Klemmenanordnung*
• *Socket assembly and clamp for a socket assembly*
• *Ensemble de douille et pince de serrage pour un tel ensemble*
(71) TE Connectivity Nederland B.V., Rietveldenweg 32, 5222 AR 's Hertogenbosch, NL
(72) Leijnse, Olaf, 5721 RD Asten, NL
Poorter, Peter, 4261 LD Wijk en Aalburg, NL
Iedema, Jeroen, 8471 KA Wolvega, NL
Bernardi, Alessandro, 5611 AW Eindhoven, NL
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***F21V 19/00*** ***F21V 21/03*** (11) **2 918 907 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159689.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Leuchte*
• *Mounting device for a light*
• *Dispositif de fixation d'une lampe*
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Brummel, Reinhold, 59609 Anröchte, DE
Günter, Anna, 59557 Lippstadt, DE
Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

F21V 19/00 → (51) ***B29C 65/74***

F21V 21/00 → (51) ***E04H 12/00***

F21V 21/002 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/03 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 25/12***

F21V 23/02 → (51) ***F21V 15/01***

F21V 23/02 → (51) ***F21V 25/12***

(51) ***F21V 25/12*** ***F21V 23/02*** ***F21V 15/01*** F21Y 103/00 (11) **2 918 908 A1** ***F21V 23/00*** F21Y 101/02
(25) It (26) En
(21) 15158766.4 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 IT MI20140396
(54) • *LED-TECHNOLOGIE-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EXPLOSIONSSICHEREN EIGENSCHAFTEN ZUR VERWENDUNG IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN*
• *LED-TECHNOLOGY LIGHTING SYSTEM WITH EXPLOSION-PROOF CHARACTERISTICS, FOR USE IN EXPLOSION-RISK AREAS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À TECHNOLOGIE DEL AVEC CARACTÉRISTIQUES ANTIDÉFLAGRANTES, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES ZONES À RISQUE D'EXPLOSION*
(71) Saras Ricerche e Tecnologie S.p.A., Traversa II Strada Est Z.I. Macchiareddu, 09032 Assemini (CA), IT
(72) Marongiu, Pier Luigi, I-09134 CAGLIARI, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

F21V 29/00 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 29/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21V 29/71 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 29/80 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 29/83 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 15/01***

F21Y 101/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 101/02 → (51) ***F21V 7/00***

F22B 1/00 → (51) ***F28F 27/00***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 9/00***

F22B 33/02 → (51) ***F01K 13/02***

F22B 37/44 → (51) ***F01K 13/02***

F23B 60/00 → (51) ***F24B 1/02***

F23B 80/04 → (51) ***F24B 1/02***

(51) ***F23D 11/24*** ***F23K 5/04*** ***F23N 1/00*** (11) **2 918 909 A1** ***F23K 5/14***
(25) It (26) En
(21) 15155313.8 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 IT MI20140400
(54) • *TRANSPORTABLER FLÜSSIGBRENNSTOFF-HEIZER MIT THERMOELEKTRISCHEM GENERATOR, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A LIQUID FUEL PORTABLE HEATER HAVING A THERMOELECTRIC GENERATOR, AND ACCORDING CONTROL METHOD*
• *RECHAUD PORTATIF Á COMBUSTIBLE LIQUID AYANT UN GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) MCS Italy S.p.A., Via Tione 12 Localita' Bagnol, 37010 Pastrengo, Verona, IT
(72) Giaretta, Enzo, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Verani, Stefano, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Galletti, Davide, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Romagnani, Ugo, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
Lorenzi, Sergio, I-37010 Pastrengo, Verona, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F23D 14/60 → (51) ***F23L 13/02***

(51) ***F23J 11/02*** (11) **2 918 910 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158825.8 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 DE 102014103447

(54) • *Heizungsanlage*
• *HEATING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE CHAUFFAGE*

(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE

(72) Vogt, Arno, 35099 Burgwald Wiesenfeld, DE
Amhaüser, Matthias, 35088 Dodenau, DE
Ritter, Konrad, 35114 Haina-Löhlbach, DE
Manderbach, Magnus, 35683 Dillenburg, DE

(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***F23J 15/06*** (11) **2 918 911 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15159081.7 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 FR 1452133

(54) • *Verbrennungsprozess in thermischer Verbrennungsanlage und thermische Verbrennungsanlage*
• *Combustion process in thermal combustion plant and thermal combustion plant*
• *Procédé de combustion dans une installation thermique de combustion et installation thermique de combustion*

(71) Pyraine, Parc Scientifique Unitec 1 4 Allée du Doyen Georges Brus, 33600 Pessac, FR

(72) Ecalle, Olivier, 33000 BORDEAUX, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F23K 5/04 → (51) ***F23D 11/24***

F23K 5/14 → (51) ***F23D 11/24***

---

(51) ***F23L 13/02*** ***F23N 3/06*** ***F23N 1/00*** ***F23D 14/60*** (11) **2 918 912 A2** ***F23N 5/12*** ***F23N 1/02***

(25) De (26) De

(21) 15155684.2 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204786

(54) • *Steuergerät, Brenner sowie Verfahren zum Betrieb solch eines Steuergeräts*
• *CONTROL DEVICE, BURNER AND METHOD FOR OPERATING SUCH A CONTROL DEVICE*
• *APPAREIL DE COMMANDE, BRÛLEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL APPAREIL DE COMMANDE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Karavalakis, Tasos, 7523JG Enschede, NL

F23M 9/06 → (51) ***F24B 1/02***

F23N 1/00 → (51) ***F23D 11/24***

F23N 1/00 → (51) ***F23L 13/02***

F23N 1/02 → (51) ***F23L 13/02***

F23N 3/06 → (51) ***F23L 13/02***

F23N 5/12 → (51) ***F23L 13/02***

---

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/60*** (11) **2 918 913 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158432.3 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 DE 102014204481

(54) • *BRENNKAMMER EINER GASTURBINE MIT ÄUSSERER UND INNERER BRENNKAMMERWAND*
• *COMBUSTION CHAMBER OF A GAS TURBINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Gerendás, Miklós, Dr.-Ing., 15838 Am Mellensee, DE
Clemen, Carsten, Dr.-Ing., 15749 Mittenwalde, DE
Dörr, Thomas, Dr.-Ing., 12167 Berlin, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/60*** (11) **2 918 914 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158435.6 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 DE 102014204476

(54) • *Brennkammer einer Gasturbine*
• *Combustion chamber of a gas turbine*
• *Chambre de combustion d'une turbine à gaz*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Bagchi, Imon Kalyan, Melbourne, DE738FE, GB

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/60*** (11) **2 918 915 A1**

(25) De (26) De

(21) 15158450.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 DE 102014204472

(54) • *Brennkammerschindel einer Gasturbine*
• *COMBUSTION CHAMBER SHINGLE OF A GAS TURBINE*
• *BARDEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Clemen, Carsten, 15749 Mittenwalde, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

---

(51) ***F24B 1/02*** ***F23M 9/06*** ***F23B 80/04*** ***F23B 60/00*** ***F24B 13/00*** (11) **2 918 916 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156982.9 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 10.03.2014 DE 102014103154

(54) • *Heizgerät*
• *HEATING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE*

(71) Max Blank GmbH, Klaus-Blank-Strasse 1, 91747 Westheim/Bayern, DE

(72) Blank, Max, 91747 Westheim, DE

(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

F24B 13/00 → (51) ***F24B 1/02***

---

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/02*** (11) **2 918 917 A1**

(25) En (26) En

(21) 15157785.5 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 US 201414205593

(54) • *HAUSHALTSGARGERÄT*
• *HOME COOKING APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE CUISSON*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Chadwick, Temple, New Bern NC, 28562, US
Dysinger, David, New Bern, NC, 28562, US
Ingersoll, Tiffany E., New Bern NC, 28560, US

F24C 15/02 → (51) ***F24C 15/00***

---

(51) ***F24C 15/16*** ***A47B 88/10*** (11) **2 918 918 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156049.7 (22) 23.02.2015

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

BA ME

(30) 11.03.2014 DE 202014002056 U

(54) • *Vorrichtung zur Führung eines Schubelements*
• *Device for guiding a thrust element*
• *Dispositif destiné au guidage d'un élément de poussée*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT
Weidinger, Robert, 5020 Salzburg, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

---

(51) ***F24C 15/16*** ***A47B 88/04*** (11) **2 918 919 A1**

(25) De (26) De

(21) 15156437.4 (22) 25.02.2015

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

BA ME

(30) 11.03.2014 DE 202014002056 U
18.08.2014 DE 102014111723

(54) • *Vorrichtung zur Bewegungsführung eines Schubelements, Schubelement und Haushaltseinrichtung*
• *Device for guiding the movement of a thrust element, thrust element and domestic device*
• *Dispositif destiné au guidage de mouvement d'un élément de poussée, élément de poussé et équipement ménager*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT

(72) Huber, Franz, 5211 Lengau, AT

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

---

(51) ***F24D 3/10*** ***F24D 10/00*** ***F24H 9/00*** (11) **2 918 920 A1** ***F24D 19/00***

(25) Ko (26) En

(21) 12888175.2 (22) 16.11.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/009750 16.11.2012

(87) WO 2014/073726 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 KR 20120126294

(54) • *VERSORGUNGSLEITUNGSANORDNUNG FÜR EIN WÄRMEENERGIENETZWERK AUF BASIS VON BIDIREKTIONALEM WÄRMEAUSTAUSCH UND SYSTEM DAFÜR*
• *SUPPLY PIPE ARRANGEMENT FOR HEAT ENERGY NETWORK BASED ON BIDIRECTIONAL HEAT EXCHANGE AND SYSTEM THEREOF*
• *AGENCEMENT DE TUYAU D'ALIMENTATION POUR RÉSEAU D'ÉNERGIE THERMIQUE FONDÉ SUR UN ÉCHANGE DE CHALEUR BIDIRECTIONNEL ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejon 305-343, KR

(72) IM, Yong Hoon, Daejeon 305-755, KR
PARK, Byung Sik, Daejeon 302-791, KR
CHUNG, Dae Hun, Seoul 135-090, KR
KANG, Sae Byul, Daejeon 305-761, KR
LEE, Jae Yong, Seoul 135-506, KR
LEE, Dong Hyun, Seoul 137-767, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24D 3/10 → (51) ***E03B 7/07***

---

(51) ***F24D 3/18*** ***F25B 6/04*** ***F25B 47/02*** (11) **2 918 921 A1** ***F24D 19/00*** ***F24D 19/10***

(25) En (26) En

(21) 15158678.1 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014048457
12.03.2014 JP 2014048461

(54) • *HEISSWASSERERZEUGER*
• *HOT WATER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'EAU CHAUDE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Moriwaki, Shunji, Osaka, 540-6207, JP
Aoyama, Shigeo, Osaka, 540-6207, JP
Yamamoto, Teruo, Osaka, 540-6207, JP
Shigeta, Akihiro, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24D 10/00 → (51) ***F24D 3/10***

F24D 11/00 → (51) ***F24H 1/20***

F24D 17/00 → (51) ***F24D 17/02***

---

(51) ***F24D 17/02*** ***F24D 17/00*** (11) **2 918 922 A1** ***F24D 19/10***

(25) It (26) En

(21) 15159062.7 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 IT MI20140416

(54) • *WARMWASSERANLAGE MIT WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP-TYPE HEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE AVEC POMPE DE CHALEUR*

(71) Parkair S.r.l., Via Paolo Sarpi 21, 20154 Milano, IT

(72) Ballarini, Nivio, 20154 Milano, IT

(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F24D 19/00 → (51) ***F24D 3/10***

F24D 19/00 → (51) ***F24D 3/18***

---

(51) ***F24D 19/08*** ***F28D 1/047*** (11) **2 918 923 A1** ***F28D 7/02***

(25) De (26) De

(21) 15157316.9 (22) 03.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 AT 501862014

(54) • *Verfahren zum Entlüften des Wärmeträgermediums von Heizgeräten*
• *Method for venting the heat transfer medium of heating devices*
• *Procédé de purge du fluide caloporteur d'appareils de chauffage*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(72) Wriske, Jochen, 42857 Remscheid, DE
Wodtke, Matthias, 42119 Wuppertal, DE

(74) Popp, Carsten, Vaillant GmbH IRP Berghauser Straße 40, 42859 Remscheid, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/18***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 17/02***

F24D 19/10 → (51) ***F24H 1/20***

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 918 924 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13842440.3 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072147 20.08.2013

(87) WO 2014/050364 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 JP 2012215535

(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) UDA, Masafumi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKAI, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

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

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/20***

---

(51) ***F24F 3/044*** ***F24F 7/08*** (11) **2 918 925 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13853608.1 (22) 11.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006079 11.10.2013

(87) WO 2014/073166 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 JP 2012248134

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE HEIZELEMENTGEHÄUSEVORRICHTUNG*
• *COOLING DEVICE, AND HEATING ELEMENT HOUSING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, ET DISPOSITIF RENFERMANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT LE COMPORTANT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUNADA, Naoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIYOMOTO, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAHASI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MAEDA, Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F24F 3/16 → (51) ***F24F 13/28***

F24F 6/02 → (51) ***F24F 6/18***

---

(51) ***F24F 6/18*** ***A01K 1/00*** ***F24F 6/02*** (11) **2 918 926 A1** ***A01K 1/03***

(25) En (26) En

(21) 14159960.5 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Niedrigflussverdampfer und Klimasteuereinheit und Käfigsystem mit solch einem Verdampfer*
• *Low flow vaporizer and climate control unit and cage system comprising such a vaporizer*
• *Vaporisateur à faible débit, unité de régulation de climatisation et système de cage comportant un tel vaporisateur*

(71) Scanbur Technology A/S, Silovej 16-18, 2690 Karlslunde, DK
(72) Hallum, Carsten, 2650 Hvidovre, DK
Salling, Bo, 4623 Lille Skensved, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F24F 7/007 → (51) ***F24F 7/08***

(51) ***F24F 7/08*** (11) **2 918 927 A1**
F24F 7/007
(25) Ja (26) En
(21) 13845726.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005624 24.09.2013
(87) WO 2014/057617 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 JP 2012225317
(54) • *FEUCHTIGKEITSKONTROLL- UND BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *HUMIDITY CONTROL AND VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ET DE RÉGULATION DE L'HYGROMÉTRIE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) EGUCHI, Akihiro, Osaka 530-8323, JP
SAKAI, Gakuto, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F24F 7/08*** (11) **2 918 928 A1**
F24F 13/072 ***F24F 13/06***
(25) De (26) De
(21) 15158449.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014204432
(54) • *BELÜFTUNGS-ANORDNUNG*
• *VENTILATION ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'AÉRATION*
(71) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH, Industriestrasse 11, 91217 Hersbruck, DE
(72) Heuer, André, 32683 Barntrup, DE
Korsten, Math, 34414 Warburg, DE
Heiming, Mario, 31863 Coppenbrügge, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

F24F 7/08 → (51) ***F24F 3/044***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 918 929 A1**
F24F 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 13836819.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072859 27.08.2013
(87) WO 2014/042002 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012201378
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORI, Takashige, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUBARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUJIOKA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKATA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 918 930 A1**
F24F 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 13837777.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073149 29.08.2013
(87) WO 2014/042012 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 JP 2012201807
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE*
• *AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORI, Takashige, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
FUJIOKA, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
NAKATA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MATSUBARA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 918 931 A1**
F24F 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 13838929.1 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073675 03.09.2013
(87) WO 2014/045867 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204885
(54) • *KLIMAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT*
• *AIR CONDITIONING INDOOR UNIT*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MORI, Takashige, JP
FUJIOKA, Yuuki, JP
NAKATA, Takahiro, JP
MATSUBARA, Atsushi, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 918 932 A1**
H02J 3/00 ***H02J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13838999.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063539 15.05.2013
(87) WO 2014/045635 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207103
(54) • *BEDARFSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DEMAND CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DEMANDE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KONDO, Tetsuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Mizuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 918 933 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13842395.9 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/063544 15.05.2013
(87) WO 2014/050200 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212567
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WÄRMEQUELLENSYSTEM*
• *HEAT SOURCE SYSTEM CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE SOURCE DE CHALEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KONDO, Tetsuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAMORI, Haruyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAWAMURA, Shunichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F24F 11/02*** (11) **2 918 934 A1**
F04B 49/06 ***F04D 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13842421.3 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/062622 30.04.2013
(87) WO 2014/050195 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 JP 2012212568
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NAKAHARA, Takayuki, Osaka 530-8323, JP
TANAKA, Mizuki, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F24F 11/02 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 11/02 → (51) ***F25B 47/02***

F24F 11/02 → (51) ***H02J 3/00***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 12/00*** (11) **2 918 935 A1**
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 15157794.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 102014103155
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUMLÜFTUNG UND LÜFTUNGSSYSTEM HIERFÜR*
• *METHOD FOR ROOM VENTILATION AND VENTILATION SYSTEM FOR SAME*
• *PROCÉDÉ D'AÉRATION DE PIÈCE ET SYSTÈME D'AÉRATION DE PIÈCE CORRESPONDANT*
(71) Pluggit GmbH, Valentin-Linhof-Straße 2, 81829 München, DE
(72) Bolsmann, Christian, 85560 Ebersberg, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

F24F 13/06 → (51) ***F24F 7/08***

F24F 13/072 → (51) ***F24F 7/08***

F24F 13/08 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***F24F 13/14*** (11) **2 918 936 A1**
F24F 13/20
(25) Ja (26) En
(21) 13851221.5 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078689 23.10.2013
(87) WO 2014/069301 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 PCT/JP2012/077979
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KONO, Atsushi, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24F 13/14*** (11) **2 918 937 A1**
(25) It (26) En
(21) 15157545.3 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 IT TO20140198
(54) • *SYSTEM ZUR FESTSETZUNG EINES MOTORKÖRPERS AN EINEM ROLLADEN*
• *SYSTEM TO FIX A MOTOR BODY TO A ROLL-UP SHUTTER*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN CORPS DE MOTEUR À UN VOLET ROULANT*
(71) Enginia S.r.l. Societa' Unipersonale, Via Marsala, 21, 20052 Monza (MI), IT
(72) Coccia, Mauro, I-20131 Milano, IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F24F 13/15 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 13/20*** (11) **2 918 938 A1**
F24F 1/00 ***F24F 11/02***
F24F 13/15
(25) Ja (26) En
(21) 13842783.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/071819 12.08.2013
(87) WO 2014/050334 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218434
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TADA, Hiroyuki, Kita-Ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
SHIONO, Yuusuke, Kita-Ku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/20 → (51) ***F24F 13/14***

(51) ***F24F 13/28*** (11) **2 918 939 A1**
B01D 46/24 ***B08B 15/02***
F24F 3/16
(25) De (26) De
(21) 15000740.9 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 DE 102014003486
(54) • *Filterpatrone für eine Sicherheitswerkbank und Sicherheitswerkbank mit mindestens einer Filterpatrone*
• *FILTER CARTRIDGE FOR A SAFETY WORKBENCH AND SAFETY WORKBENCH WITH AT LEAST ONE FILTER CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE FILTRANTE POUR UNE HOTTE DE SÉCURITÉ ET HOTTE DE SÉCURITÉ DOTÉE D'AU MOINS UNE CARTOUCHE FILTRANTE*
(71) BERNER INTERNATIONAL GmbH, Mühlenkamp 6, 25337 Elmshorn, DE
(72) Hinrichs, Thomas, 25365 Klein Offenseth-Sparrieshoop, DE
Gragert, Sven, 25355 Barmstedt, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

(51) ***F24H 1/00*** (11) **2 918 940 A1**
A47K 3/02
(25) Pl (26) En
(21) 13188317.5 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Badewanne, die als Heizstrahler dient*
• *Heated bathtub serving as a radiator*
• *Bain chauffé servant de radiateur*
(71) Przedsiebiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe "CENTRUM" Sp. z o.o., ul. Batorego 81, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Popiela, Rafa, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Fiolka, Janusz, European Patent Attorney Os. Dywizjonu 303, bl.21C/74, 31873 Crakow, PL

(51) ***F24H 1/00*** (11) **2 918 941 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13841716.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/069924 23.07.2013
(87) WO 2014/050274 2014/14 03.04.2014
(30) 25.09.2012 JP 2012210728
(54) • *WÄRMEPUMPENARTIGE WARMWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP HOT WATER SUPPLY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE À POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NOMOTO, So, Tokyo 100-8310, JP
HATANAKA, Kensaku, Tokyo 100-8310, JP
TAKAYAMA, Keisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F24H 1/20*** (11) **2 918 942 A1**
F24H 9/12 ***F24D 11/00***
F24D 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158961.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 FR 1452113
(54) • *Heizsystem mit kompaktem Tauchrohr mit zwei Heizquellen*
• *Heating system with compact submerged pipe and two heat sources*
• *Système de chauffage à tube immergé compact à deux sources de chaleur*
(71) PLDF, Rue des Gastadours Zone Industrielle, 22400 Lamballe, FR
(72) Madec, Yannick, 22400 Saint Denoual, FR
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) ***F24H 4/04*** (11) **2 918 943 A1**
F24H 9/20
(25) De (26) De
(21) 15157080.1 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 102014204367
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Speicherkapazität von Wasserspeichern in Anlagen zur Beheizung von Gebäuden und/oder zur Erwärmung von Trink- und/oder Brauchwasser*
• *METHOD AND DEVICE FOR INCREASING STORAGE CAPACITY OF WATER STORAGE IN SYSTEMS FOR HEATING BUILDINGS AND/OR FOR HEATING DRINKING WATER AND/OR INDUSTRIAL WATER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUGMENTATION DU VOLUME DE BALLONS D'EAU DANS DES INSTALLATIONS DESTINÉES AU CHAUFFAGE DE BÂTIMENTS ET/OU AU CHAUFFAGE DE L'EAU POTABLE ET/OU SANITAIRE*

(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
(72) Fonfara, Harald, 94551 Lalling, DE
Fraitzl, Matthias, 94469 Deggendorf, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

F24H 9/00 → (51) ***F24D 3/10***

(51) ***F24H 9/02*** (11) **2 918 944 A1**
F24H 1/00
(25) De (26) De
(21) 15153772.7 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.02.2014 DE 102014203156
18.03.2014 DE 102014204987
(54) • *GEHÄUSE*
• *CASING*
• *BOÎTIER*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Dorenburg, Michael, 40699 Erkrath, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F24H 9/12 → (51) ***F24H 1/20***

F24H 9/20 → (51) ***F24H 4/04***

(51) ***F24J 3/00*** (11) **2 918 945 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160593.1 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 US 201414204042
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erhitzen von Flüssigkeiten*
• *Method and apparatus for heating liquids*
• *Procédé et appareil pour chauffer des liquides*
(71) US Intercorp LLC, 1150 Raritan Road, Suite 205, Cranford, NJ 07016, US
(72) Nemeth, Stefan, 04011 Kosice, SK
Hrinda, Radovan, CLARK, NJ 07066, US
Hirsh, Douglas S., Skaneateles, NY 13152, US
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 918 946 A1**
F04B 23/06
(25) Zh (26) En
(21) 13837218.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082036 22.08.2013
(87) WO 2014/040482 2014/12 20.03.2014
(30) 13.09.2012 CN 201210344608
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Gong, Bingxin, Room 708 3th Building HuaDu XinCum No. 57 JianSheBei Road XinHua HuaDu Guangzhou, Guangdong 510800, CN
(72) Gong, Bingxin, Guangdong 510800, CN
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** (11) **2 918 947 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13851368.4 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/004893 19.08.2013
(87) WO 2014/068821 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012239888
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TOYODA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F25B 1/00*** ***C09K 5/04*** ***C10M 107/24*** ***C10M 133/22*** ***C10N 30/12*** (11) **2 918 948 A1** ***C10M 105/32*** ***C10M 129/18*** ***C10M 169/04*** ***C10N 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 13851731.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079634 31.10.2013
(87) WO 2014/069603 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012241274
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANAKA, Masaru, Osaka 530-8323, JP
MATSUURA, Hideki, Osaka 530-8323, JP
TAIRA, Shigeharu, Osaka 530-8323, JP
NAKAI, Akinori, Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F25B 1/00 → (51) ***F25B 27/00***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 29/00***

(51) ***F25B 6/02*** ***F25B 27/00*** (11) **2 918 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12885989.9 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/076005 05.10.2012
(87) WO 2014/054176 2014/15 10.04.2014
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 6/04 → (51) ***F24D 3/18***

F25B 13/00 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F25B 27/00*** ***F25B 1/00*** (11) **2 918 950 A1** ***F25B 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13835393.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073175 29.08.2013
(87) WO 2014/038469 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196127
(54) • *MOTORGETRIEBENER WÄRMEPUMPEN-KÜHLER*
• *ENGINE-DRIVEN HEAT PUMP CHILLER*
• *REFROIDISSEUR DE POMPE À CHALEUR À ENTRAÎNEMENT PAR MOTEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SUGIMORI, Keiji, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
KANAI, Hideyuki, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
NODA, Kazunari, Osaka-shi Osaka 531-0076, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F25B 27/00 → (51) ***F25B 6/02***

F25B 27/02 → (51) ***F25B 27/00***

(51) ***F25B 29/00*** ***F25B 1/00*** (11) **2 918 951 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12886102.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/075543 02.10.2012
(87) WO 2014/054120 2014/15 10.04.2014
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO Osamu, Tokyo 100-8310, JP
KOGE, Hirofumi, Tokyo 100-8310, JP
ARIYAMA, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 30/02 → (51) ***F25B 49/00***

F25B 39/04 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F25B 41/06*** ***F25B 43/00*** (11) **2 918 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159209.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kältemittelkreislauf und Kühlschrank damit*
• *Refrigerant circuit and refrigerator using such circuit*
• *Circuit de réfrigération et réfrigérateur utilisant un tel circuit*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Shetty, Shekhar, 21025 Comerio, IT
Jeebodh, Kirshaun, 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25B 43/00 → (51) ***F25B 41/06***

(51) ***F25B 47/02*** ***F24F 11/02*** (11) **2 918 953 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13850119.2 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005420 12.09.2013
(87) WO 2014/068833 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 JP 2012239846
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TOYODA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 47/02 → (51) ***F24D 3/18***

(51) ***F25B 49/00*** ***F25B 30/02*** (11) **2 918 954 A1** ***F25D 21/00***

(25) En (26) En
(21) 15150355.4 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.09.2008 JP 2008223531
(54) • *WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG*
• *HEAT PUMP APPARATUS*
• *APPAREIL DE POMPE À CHALEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Hamada, Mamoru, Tokyo, 100-8310, JP
Unezaki, Fumitake, Tokyo, 100-8310, JP
Takahashi, Yoshihiro, Tokyo, 100-8310, JP
Takahashi, Kengo, Tokyo, 100-8310, JP
Okada, Kazuki, Tokyo, 100-8310, JP
Uchino, Shinichi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 09809630.8 / 2 320 168

F25D 21/00 → (51) ***F25B 49/00***

F25D 23/00 → (51) ***B05D 3/06***

(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 27/00*** (11) **2 918 955 A1**

(25) En (26) En
(21) 15157859.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 KR 20140028616
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Joong Ho, Gwangju, KR
Shin, Youn Tae, Gwangju, KR
Lee, Wan Hyeong, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 27/00 → (51) ***F25D 23/02***

(51) ***F25D 29/00*** ***F25D 31/00*** (11) **2 918 956 A2**

(25) Pt (26) En
(21) 15158904.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 PT 10750514
(54) • *KÜHL- UND/ODER HEIZANLAGE*
• *COOLING AND/OR HEATING EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT*
(71) Martins & Azevedo, Lda., Rua Nova da Gandara, 4485-613 Modivas, PT
(72) Martins, Azevedo, Armando, 4465-741 Leca Do Balio, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

F25D 31/00 → (51) ***F25D 29/00***

F26B 3/30 → (51) ***H05B 3/44***

F28D 1/047 → (51) ***F24D 19/08***

(51) ***F28D 7/00*** ***F01D 5/18*** ***F01D 25/12*** B64D 33/02 (11) **2 918 957 A1** ***F01D 9/06*** ***F02C 7/14*** F28D 21/00

(25) En (26) En
(21) 14275057.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Échangeur de chaleur*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

F28D 7/02 → (51) ***F24D 19/08***

F28D 9/00 → (51) ***F28F 27/00***

F28D 20/00 → (51) ***F28F 27/00***

F28F 1/32 → (51) ***F28F 19/02***

F28F 3/04 → (51) ***F28F 27/00***

(51) ***F28F 3/06*** (11) **2 918 958 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12886566.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/076726 16.10.2012
(87) WO 2014/061105 2014/17 24.04.2014
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *PLATE HEAT EXCHANGER AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE PROVIDED WITH PLATE HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR CONSTITUÉ DE PLAQUES ET DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION DOTÉ DE L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR CONSTITUÉ DE PLAQUES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F28F 9/02*** ***B60H 1/32*** ***F25B 39/04*** (11) **2 918 959 A1** ***F25B 13/00***

(25) Ja (26) En
(21) 13838134.8 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/074611 12.09.2013
(87) WO 2014/045983 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 JP 2012204108
(54) • *KÄLTEKREISLAUF FÜR DIE KLIMAANLAGE EINES FAHRZEUGES UND WÄRMETAUSCHER*
• *REFRIGERATION CYCLE FOR AIR CONDITIONING VEHICLE, AND HEAT EXCHANGER*
• *CYCLE DE RÉFRIGÉRATION POUR CLIMATISATION DE VÉHICULE, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) IIJIMA Kenji, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, JP
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

(51) ***F28F 19/02*** ***F28F 1/32*** F28D 1/047 (11) **2 918 960 A1** F28F 17/00 F28D 21/00

(25) En (26) En
(21) 15158252.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 KR 20140028482
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *Heat exchanger*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Hong Suk, Seoul, KR
Kwon, Myong Jong, Gyeonggi-do, KR
Oh, Seung Jin, Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F28F 27/00*** ***G05D 23/19*** ***F28D 20/00*** ***F22B 1/00*** ***G05D 7/06*** F03G 6/06 (11) **2 918 961 A1** ***F28D 9/00*** ***F01K 13/00*** ***F28F 3/04*** ***F01K 3/12***

(25) En (26) En

(21) 14161207.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 EP 14158642
(54) • *Steuerung eines Flüssigkeitsstroms durch einen Wärmetauscher*
• *Control of a flow of fluid through a heat exchanger*
• *Commande d'un écoulement de fluide à travers un échangeur de chaleur*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Alenda, Franck, FR-71880 Chatenoy Le Royal, FR
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F41J 3/02 → (51) ***A63B 65/02***

(51) ***F42B 5/28*** (11) **2 918 962 A1**
B21K 21/04
(25) De (26) De
(21) 14158975.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Patronenhülse*
• *Method for producing a cartridge case*
• *Procédé de fabrication d'une douille*
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Fahrenbach, Jürgen, 73101 Aichelberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F42B 12/00 → (51) ***H01M 2/40***

F42B 19/24 → (51) ***H01M 2/40***

G01B 5/004 → (51) ***G01B 5/20***

(51) ***G01B 5/20*** (11) **2 918 963 A1**
G01B 5/004 ***A61B 5/107***
A61B 5/00 ***A42C 2/00***
(25) En (26) En
(21) 14275061.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Messen des Konturs des Kopfs einer Person, weiter verwendet für die Herstellung einer personenangepasste Helmhaube*
• *Method of measuring the contours of a person's head used for manufacturing a custom fit liner of an optical display helmet*
• *Procédé de mesure des contours de la tête pur fabriquer une calotte de casque à affichage optique personalisée*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G01B 7/06*** (11) **2 918 964 A1**
H03K 17/955
(25) En (26) En
(21) 14159872.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, Sensor, und Leiterplatte zur Erfassung der Position oder Bewegung einer Welle*
• *Method, sensor, and printed circuit board for sensing position or motion of a shaft*
• *Procédé, capteur et carte de circuit imprimé de détection de position ou de mouvement d'un arbre*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Tolsa, Kimmo, 53100 Lappeenranta, FI
Jastrzebski, Rafal, 53600 Lappeenranta, FI
Lindh, Tuomo, 53850 Lappeenranta, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***G01B 7/06*** (11) **2 918 965 A1**
B64D 15/20
(25) En (26) En
(21) 15155382.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2014 GB 201404462
(54) • *Eisdickemesssensor*
• *Ice thickness measurement sensor*
• *Capteur de mesure d'épaisseur de glace*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Go, Jeung Sang, Busan 609-750, KR
Ha, Man Young, Busan 612-824, KR
Son, Changmin, Busan 608-784, KR
Min, June Kee, Gyeonggi-do 463-705, KR
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***G01B 11/02*** (11) **2 918 966 A1**
G01B 11/25 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15000383.8 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046752
(54) • *Messvorrichtung und Messverfahren zur Randerkennung, und Verfahren zur Herstellung eines Artikels*
• *Measurement apparatus and method for edge detection, and method of manufacturing article*
• *Appareil et procédé de détection de bords et procédé de fabrication d'article*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Uemura, Takanori, Tokyo, JP
Kuramoto, Yoshiyuki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 918 967 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 12887908.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2012/000909 07.11.2012
(87) WO 2014/074003 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LINEAREN ABMESSUNGEN DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *METHOD FOR MONITORING LINEAR DIMENSIONS OF THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DES DIMENSIONS LINÉAIRES D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Artec Europe S.a.r.l., 8 rue Jean Engling, 1466 Luxembourg, LU
(72) KLIMOV, Andrei Vladimirovich, Moscow 119331, RU
LOMAKIN, Aleksandr Georgievich, Moscow 117209, RU
SUKHOVEY, Sergey Vladimirovich, Moscow 115580, RU
GUSEV, Gleb Aleksandrovich, Moscow 109541, RU
YUKHIN, Artem Leonidovich, Moscow 109147, RU
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 918 968 A2**
G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 15000519.7 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050532
(54) • *Messvorrichtung und verfahren zur herstellung eines artikels*
• *Optical shape measuring apparatus with diffraction grating and method of manufacturing article*
• *Appareil de mesure et procédé de fabrication d'article*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakajima, Masaki, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G01B 11/25 → (51) ***G01B 11/02***

(51) ***G01B 11/27*** (11) **2 918 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159172.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Ausrichtung von zwei Komponenten*
• *Arrangement and method to align two components*
• *Agencement et procédé pour aligner deux composants*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stege, Jason, 7330 Brande, DK

(51) ***G01B 11/275*** (11) **2 918 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000708.6 (22) 31.08.2007
(84) DE FR IT
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DER RÄDER EINES FAHRZEUGS*
• *Vehicle wheel alignment system and methodology*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE ROUE DE VÉHICULE ET MÉTHODOLOGIE*
(71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) Rogers, Steven W., Conway, AR 72034, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(62) 07861340.3 / 2 102 588

(51) **G01B 11/275** (11) **2 918 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000709.4 (22) 31.08.2007
(84) DE FR IT
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG DER RÄDER EINES FAHRZEUGS*
• *Vehicle wheel alignment system and methodology*
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT DE ROUE DE VÉHICULE ET MÉTHODOLOGIE*
(71) Snap-on Incorporated, 2801 80th Street, Kenosha, WI 53141-1410, US
(72) Rogers, Steven W., Conway, AR 72034, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07861340.3 / 2 102 588

G01C 3/08 → (51) **G01C 11/02**

(51) **G01C 11/02** (11) **2 918 972 A2**
G01C 3/08
(25) De (26) De
(21) 14159774.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und handhaltbares Entfernungsmessgerät zum Erzeugen eines Raummodells*
• *Method and handheld distance measuring device for generating a spatial model*
• *Procédé et appareil de mesure d'éloignement portatif pour la génération d'un modèle spatial*
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Giger, Kurt, CH-9464 Rüthi, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 19/5733 → (51) **G01P 15/08**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 918 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155489.6 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Ungleichmäßiger Gewichtungsfaktor als Routenalgorithmuseingabe*
• *Non-uniform weighting factor as route algorithm input*
• *Facteur de pondération non uniforme en tant qu'entrée d'algorithme d'itinéraire*
(71) TomTom International B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) Aben, Sjoerd, 1011 AC Amsterdam, NL
Thomassen, Erik, 1011 AC Amsterdam, NL
De Haas, Teun, 1011 AC Amsterdam, NL
Boschker, Breght, 1011 AC Amsterdam, NL
(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(62) 10801423.4 / 2 659 229

(51) **G01C 21/36** (11) **2 918 974 A1**
G06K 9/00 **G06K 9/20**
(25) En (26) En
(21) 14158919.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der Position eines Fahrzeugs*
• *Method and system for determining a position of a vehicle*
• *Procédé et système permettant de déterminer la position d'un véhicule*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Stenborg, Erik, 41833 Göteborg, SE
Lin-Sörstedt, Joakim, 417 28 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

G01C 21/36 → (51) **G08G 1/0968**

(51) **G01C 22/00** (11) **2 918 975 A1**
H02N 2/18 **F03G 7/00**
(25) It (26) En
(21) 15159116.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 IT TO20140202
(54) • *Energieaufnehmende Schrittzählvorrichtung und zugehöriges Schrittzählverfahren*
• *Energy scavenging step-counter device and related step-counting method*
• *Dispositif de comptage de pas à captation d'énergie et procédé de comptage de pas associé*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Gasparini, Alessandro, 20095 Cusano Milanino, IT
Ramorini, Stefano, 20010 Arluno, IT
Cattani, Alberto, 21040 Cislago, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 918 976 A1**
G06F 17/18 **G06Q 20/38**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15156007.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 IN MU08712014
(54) • *Privatsphäre Analysegerät zur Intelligentes Messgerät*
• *Smart meter Privacy Analyzer*
• *Analyseur de données de vie privée pour compteur intelligent*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Ukil, Arijit, 700156 West Bengal, IN
Bandyopadhyay, Soma, 700156 West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700156 West Bengal, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01D 5/244** (11) **2 918 977 A1**
G01P 3/481 **G01P 3/489**
(25) En (26) En
(21) 15158033.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 KR 20140029750
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER DREHZAHL EINES MOTORS*
• *Apparatus for detecting speed of motor*
• *APPAREIL POUR DÉTECTER LA VITESSE D'UN MOTEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Chi, Min Hun, 435-010 Gyeonggi-do, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **G01D 5/244** (11) **2 918 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158138.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046232
28.03.2014 JP 2014068956
28.03.2014 JP 2014068957
28.03.2014 JP 2014068958
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITION DETECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION*
(71) DMG Mori Seiki Co. Ltd., 106 Kitakoriyama-cho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Kusumi, Masaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
Takei, Yusuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
Ishimoto, Shigeru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
Yoshihiro, Mitsugu, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

G01D 11/24 → (51) **B60R 19/48**

G01D 11/24 → (51) **G01P 1/02**

G01D 11/24 → (51) **H05K 5/06**

(51) **G01F 1/58** (11) **2 918 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158663.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014049077
(54) • *Elektromagnetischer Flussmesser*
• *Electromagnetic flow meter*
• *Débitmètre électromagnétique*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Yamashita, Hideaki, Tokyo, 180-8750, JP
Imai, Yoichi, Tokyo, 180-8750, JP
Kuroki, Yoshihiko, Tokyo, 180-8750, JP
Omura, Koji, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **2 918 980 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853170.2 (22) 29.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006374 29.10.2013
(87) WO 2014/073181 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246150
(54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER*
• *ULTRASONIC FLOW METER*
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASONS*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, JP
NAGAHARA, Hidetomo, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Aoi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G01F 15/00 → (51) ***F15B 5/00***

G01F 23/02 → (51) ***G01F 23/72***

G01F 23/30 → (51) ***G01F 23/72***

(51) ***G01F 23/72*** ***G01F 23/76*** ***G01F 23/30*** (11) **2 918 981 A1** ***G01F 23/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156664.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 FR 1451995
(54) • *Anzeigevorrichtung des Füllpegels eines Behälters*
• *Device for indicating the filling level of a container*
• *Dispositif d'indication du niveau de remplissage d'un conteneur*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Boiseau, Sébastien, 38130 Echirolles, FR
Despesse, Ghislain, 38340 Voreppe, FR
Mainguet, Jean-François, 38100 Grenoble, FR
Paleologue, Alexandre, 73100 Brison Saint Innocent, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G01F 23/76 → (51) ***G01F 23/72***

(51) ***G01G 19/12*** (11) **2 918 982 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158521.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Transport von Einsatzstoff einer hüttentechnischen Anlage*
• *Transport of raw materials for a metallurgical engineering system*
• *Transport de la matière de départ d'une installation sidérurgique*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) Rohrhofer, Andreas, 4020 Linz, AT
Lehofer, Martin, 4050 Traun, AT
Fischer, Paul, 4020 Linz, AT
Hartl, Franz, 4720 Kallham, AT
Kuehas, Thomas, 4222 Luftenberg, AT
Weinzinger, Michael, 4020 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/10***

(51) ***G01J 5/10*** ***G01J 5/20*** (11) **2 918 983 A1** ***G01J 5/08***
(25) De (26) De
(21) 15155675.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2014 DE 102014204676
(54) • *WÄRMESENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMESENSORS*
• *TEMPERATURE SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING A TEMPERATURE SENSOR*
• *CAPTEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR THERMIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Stumber, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
Stein, Benedikt, 70193 Stuttgart, DE
Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

G01J 5/20 → (51) ***G01J 5/10***

(51) ***G01K 17/06*** (11) **2 918 984 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13853171.0 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/000163 09.01.2013
(87) WO 2014/073746 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120126295
(54) • *BIDIREKTIONALES KALORIMETER*
• *BIDIRECTIONAL CALORIMETER*
• *CALORIMÈTRE BIDIRECTIONNEL*
(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejon 305-343, KR
(72) LEE, Jae Yong, Seoul 135-506, KR
IM, Yong Hoon, Daejeon 305-755, KR
KANG, Sae Byul, Daejeon 305-761, KR
LEE, Dong Hyun, Seoul 137-767, KR
CHUNG, Dae Hun, Seoul 135-090, KR
PARK, Byung Sik, Daejeon 302-791, KR
CHOI, Gyu Sung, Daejeon 305-325, KR
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***G01L 1/12*** ***G01L 3/10*** (11) **2 918 985 A2**
(25) De (26) De
(21) 15158332.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 AT 1752014
(54) • *Konstruktionselemente zur Erfassung von messgrößenverursachten Gestalts- oder Torsionsveränderungen*
• *CONSTRUCTIONAL ELEMENTS FOR THE DETECTION OF CHANGES IN SHAPE OR TORSION DUE TO MEASURED VALUES*
• *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION DESTINÉ À DÉTECTER DES MODIFICATIONS DE TORSION OU DE FORME DUES À DES VARIABLES*
(71) Braunschmid, Franz, Inzersdorferstraße 119/23, 1100 Wien, AT
(72) Braunschmid, Franz, 1100 Wien, AT
David, Veronika, 2452 Mannersdorf am Leithagebirge, AT
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

G01L 3/10 → (51) ***G01L 1/12***

(51) ***G01L 21/24*** G01L 19/00 (11) **2 918 986 A1**
(25) De (26) De
(21) 14305338.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Drucks in einem Vakuumraum*
• *Device for measuring the pressure in a vacuum*
• *Dispositif de détermination de la pression dans une chambre sous vide*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Soika, Rainer, 30559 Hannover, DE
Di Palma, Michele, 31832 Springe, DE
Marzahn, Erik, 30853 Langenhagen, DE
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***G01M 3/20*** (11) **2 918 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158867.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 US 201414210489
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM DRUCKKLIMAANLAGEN- ODER -KÜHLSYSTEM*
• *Apparatus for injecting a fluid in a pressurized air conditioning or refrigeration system*
• *APPAREIL PERMETTANT D'INJECTER UN FLUIDE DANS UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION OU DE CONDITIONNEMENT D'AIR SOUS PRESSION*
(71) ERRECOM S.r.l., Via Industriale, 14, 25030 Corzano, Brescia, IT
(72) Ronga, Luca, I-25030 Corzano, Brescia, IT
Ronga, Nicola, I-25030 Corzano, Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G01N 1/00 → (51) ***G01N 1/06***

(51) ***G01N 1/06*** (11) **2 918 988 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852556.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/079903 05.11.2013
(87) WO 2014/073533 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246334
(54) • *BLOCKLAGERVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHE DÜNNSCHNITTVORRICHTUNG*
• *BLOCK STORAGE DEVICE AND AUTOMATIC THIN-CUTTING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE BLOCS, ET DISPOSITIF DE DÉCOUPE EN TRANCHES MINCES*

(71) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) ENOMOTO Jyunya, Tokyo 103-0007, JP
MURAKAMI Seigo, Tokyo 142-0041, JP
NAKAGAWA Nobuyuki, Tokyo 142-0041, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G01N 1/06*** (11) **2 918 989 A1**
G01N 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 13852768.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079707 01.11.2013
(87) WO 2014/073478 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246335
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE DÜNNSCHNITTPROBENVORBEREITUNG*
• *AUTOMATIC THIN SECTION SAMPLE PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION AUTOMATIQUE D'ÉCHANTILLON À SECTION MINCE*
(71) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0023, JP
(72) MIYATANI Tatsuya, Tokyo 103-0007, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G01N 1/06*** (11) **2 918 990 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853545.5 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080008 06.11.2013
(87) WO 2014/073564 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246338
(54) • *DÜNNSCHICHTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DÜNNSCHICHTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *THIN-SECTION MANUFACTURING METHOD AND THIN-SECTION MANUFACTURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE TRANCHES MINCES*
(71) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) ENOMOTO Jyunya, Chuo-ku, Tokyo 103-0007, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G01N 1/06*** (11) **2 918 991 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853776.6 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078951 25.10.2013
(87) WO 2014/073393 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246337
(54) • *ZUFÜHRMECHANISMUS FÜR ERSATZKLINGEN*
• *REPLACEMENT BLADE SUPPLYING MECHANISM*
• *MÉCANISME D'ALIMENTATION EN LAMES DE REMPLACEMENT*
(71) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) MIYATANI Tatsuya, Tokyo 103-0007, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G01N 1/06*** (11) **2 918 992 A1**
G01N 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13853925.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/078954 25.10.2013
(87) WO 2014/073394 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246336
(54) • *DÜNNSCHNITTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *THIN SECTION PREPARATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE SECTION MINCE*
(71) Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) MIYATANI Tatsuya, Tokyo 103-0007, JP
MURAKAMI Seigo, Tokyo 142-0041, JP
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

G01N 1/28 → (51) ***G01N 1/06***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 31/12***

---

(51) ***G01N 17/00*** (11) **2 918 993 A1**
G01N 27/12 G01N 15/00
(25) De (26) De
(21) 15155605.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 01.03.2014 DE 102014003093
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON SCHIMMELPILZWACHSTUM IN EINER ZU ÜBERWACHENDEN UMGEBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING THE GROWTH OF MOULD IN A MONITORED ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE CROISSANCE DE MOISISSURES DANS UN ENVIRONNEMENT SOUS SURVEILLANCE*
(71) Warscheid, Thomas, Schwarzer Weg 27, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Warscheid, Thomas, 26215 Wiefelstede, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

G01N 21/359 → (51) ***G01N 33/28***

---

(51) ***G01N 21/39*** (11) **2 918 994 A1**
H01S 5/32
(25) Zh (26) En
(21) 13852550.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/001344 07.11.2013
(87) WO 2014/071691 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210445860
(54) • *VCSEL-BASIERTES GASDETEKTIONSVERFAHREN MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH UND VORRICHTUNG*
• *VCSEL-BASED LOW-POWER-CONSUMPTION GAS DETECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE GAZ À BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE BASÉ SUR UN VCSEL*
(71) Shandong Micro Photographic Electronic Co. Ltd, Room 1118 Qilu Software Buliding High-Tech Zone Jinan, Shandong 250101, CN
(72) LI, Yanfang, Jinan, Shandong 250101, CN
LIU, Tongyu, Jinan, Shandong 250101, CN
WEI, Yubin, Jinan, Shandong 250101, CN
WANG, Chang, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHAO, Yanjie, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHANG, Tingting, Jinan, Shandong 250101, CN
ZHAO, Weisong, Jinan, Shandong 250101, CN
(74) Decamps, Alain René François, et al, Office Kirkpatrick S.A. Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

G01N 21/84 → (51) ***B29C 70/38***

G01N 21/88 → (51) ***A24C 5/34***

G01N 21/952 → (51) ***A24C 5/34***

G01N 27/08 → (51) ***F03G 4/00***

G01N 27/10 → (51) ***F03G 4/00***

G01N 27/28 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/416***

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 918 995 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157946.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046329
(54) • *GASSENSORMONTAGEVERFAHREN UND GASSENSORMONTAGEVORRICHTUNG*
• *Gas sensor assembling method and gas sensor assembling apparatus*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE CAPTEUR DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Isaka, Kenji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Tanaka, Hiroyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Kato, Kenji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 918 996 A1**
G01N 27/417
(25) En (26) En
(21) 15158089.1 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047029
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERARBEITUNG AN GASSENSOR*
• *Method for performing processing on gas sensor*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT SUR UN CAPTEUR DE GAZ*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Ishikawa, Tetsuya, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Sakakibara, Kazuhito, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Kageyama, Shota, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 918 997 A1**
H01R 43/00
(25) En (26) En
(21) 15158090.9 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048581
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SCHUTZROHRS AN EINEN GASSENSOR UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES SCHUTZROHRS AN EINEN GASSENSOR*
• *Method for fitting protection tube to gas sensor and apparatus for fitting protection tube to gas sensor*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSE DE TUBE DE PROTECTION POUR CAPTEUR DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Isaka, Kenji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Ikoma, Nobukazu, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Nakane, Yutaka, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **2 918 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158092.5 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048307
(54) • *GASSENSOR*
• *Gas Sensor*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Hirata, Shodai, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Masuda, Koichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
Isaka, Kenji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/416*** (11) **2 918 999 A1**
C12M 1/34 ***G01N 27/28***
G01N 27/327
(25) Ja (26) En
(21) 13853891.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006505 05.11.2013
(87) WO 2014/073195 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244171
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES BIOLOGISCH ABGELEITETEN MATERIALS*
• *INSPECTION DEVICE FOR BIOLOGICALLY DERIVED MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE MATÉRIAU D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKATANI, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OKA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Takeki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

---

(51) ***G01N 27/416*** (11) **2 919 000 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13863266.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006794 19.11.2013
(87) WO 2014/091682 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271308
(54) • *MESSVORRICHTUNG FÜR BLUTBESTANDTEILE, VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BLUTBESTANDTEILEN UND BIOSENSOR*
• *BLOOD COMPONENT MEASURING DEVICE, METHOD FOR MEASURING BLOOD COMPONENT, AND BIOSENSOR*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE COMPOSANT DU SANG, PROCÉDÉ DE MESURE DE COMPOSANT DU SANG ET BIOCAPTEUR*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) FUJIWARA, Masaki, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
YAMAMOTO, Tomohiro, 2131-1, Minamigata, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 27/416 → (51) ***F03G 4/00***

G01N 27/417 → (51) ***G01N 27/407***

G01N 27/447 → (51) ***C07K 1/13***

---

(51) ***G01N 27/62*** (11) **2 919 001 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12887871.7 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079168 09.11.2012
(87) WO 2014/073094 2014/20 15.05.2014
(54) • *MASSENANALYSEVORRICHTUNG UND MASSENKALIBRIERVERFAHREN*
• *MASS ANALYSIS DEVICE AND MASS CALIBRATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE MASSE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE DE MASSE*
(71) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
(72) YAMAGUCHI, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 919 002 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190970.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 28.01.2014 US 201414166729
(54) • *Wirbelstromsondenrotator*
• *Eddy current probe rotator*
• *Rotateur de sonde à courant de Foucault*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Bangsund, John, Seattle, 98124, US
Thompson, Jeffrey G., Seattle, 98124, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 29/24 → (51) ***H01L 27/20***

G01N 29/36 → (51) ***H01L 27/20***

G01N 30/00 → (51) ***B01D 11/02***

---

(51) ***G01N 30/24*** (11) **2 919 003 A1**
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 15000739.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 CH 3802014
(54) • *Probenaufgabe-Anordnung für ein HPLC-System mittels Einweg-Pipettierspitzen für das Überführen von Proben in das HPLC-System und Anwendung in Pipettier-Robotern*
• *SAMPLE DELIVERY ASSEMBLY FOR A HPLC SYSTEM USING DISPOSABLE PIPETTING TIPS FOR THE TRANSFER OF SAMPLES INTO THE HPLC SYSTEM AND USE IN PIPETTING ROBOTS*
• *SYSTÈME D'INJECTION D'ÉCHANTILLON POUR UN SYSTÈME HPLC AU MOYEN DE POINTES DE PIPETTES À USAGE UNIQUE POUR LE TRANSFERT D'ÉCHANTILLONS DANS LE SYSTÈME HPLC ET UTILISATION DANS DES ROBOTS À PIPETTES*
(71) Döbelin, Werner, Winkelstrasse 3, 4153 Reinach, CH
(72) Döbelin, Werner, 4153 Reinach, CH
(74) Wüstefeld, Regine Marie, Am Lustnauer Tor 4, 72074 Tübingen, DE

G01N 30/60 → (51) ***B01D 11/02***

---

(51) ***G01N 30/90*** (11) **2 919 004 A1**
C12Q 1/04 ***B01J 20/286***
B01J 20/287 ***B01J 20/32***
B01J 20/10
(25) En (26) En
(21) 15000444.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 EP 14000966
(54) • *Bioassays auf modifizierten TLC/HPTLC-Platten*
• *Bioassays on modified TLC/HPTLC plates*
• *Essais biologiques sur des plaques TLC/HPTLC modifiées*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Klingelhoefer, Ines, 35415 Pohlheim, DE
Morlock, Gertrud, 70599 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 31/12*** (11) **2 919 005 A1**
G01N 1/40 G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 15000148.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.02.2014 DE 102014002266
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON STICKSTOFF (N) IN EINER PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSIS OF NITROGEN (N) IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À L'ANALYSE D'AZOTE (N) DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Elementar Analysensysteme GmbH, Donaustrasse 7, 63452 Hanau, DE
(72) Federherr, Eugen, 63456 Hanau, DE
Kupka, Hans-Joachim, 63543 Neuberg, DE
Lange, Lutz, 60599 Frankfurt am Main, DE
Sieper, Hans-Peter, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

G01N 33/00 → (51) ***A61L 9/04***

G01N 33/15 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/15 → (51) ***C07K 14/435***

G01N 33/18 → (51) ***F03G 4/00***

(51) ***G01N 33/28*** (11) **2 919 006 A2**
G01N 21/359 G01N 21/31
G01N 21/3577
(25) En (26) En
(21) 15160926.0 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2009 GB 0909662
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Zusammensetzung eines Flüssigkeitsgemischs*
• *Device and method for determining the composition of a mixture of fluids*
• *Dispositif et procédé permettant de déterminer la composition d'un mélange de fluides*
(71) Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) Jones, Robert, Cambridge, CB4 0DW, GB
Hayes, Matthew, James, Cambridge, CB4 0DW, GB
Ryder, Paul, David, Cambridge, CB4 0DW, GB
(74) Bonini, Ercole, et al, Studio Bonini Srl Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT
(62) 10730819.9 / 2 438 425

(51) ***G01N 33/38*** (11) **2 919 007 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159958.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Feuchtesensor und Verfahren zur Messung des Trocknungsverlaufs einer statisch tragenden Gebäudestruktur*
• *Moisture sensor and method for measuring the drying progress of a load bearing building structure*
• *Détecteur d'humidité et procédé de mesure du processus de séchage d'une structure de bâtiment statiquement porteuse*
(71) Rupprecht, Holger, Am Rosengarten 4F, 79183 Waldkirch, DE
(72) Rupprecht, Holger, 79183 Waldkirch, DE
(74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intellectual Property Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 919 008 A1**
C12Q 1/24 ***C12Q 1/68***
(25) Ko (26) En
(21) 13860108.3 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/011362 09.12.2013
(87) WO 2014/088380 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 KR 20120142009
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON BIOCHEMISCHEN MOLEKÜLEN AUF EINEM MIKROARRAYSUBSTRAT*
• *METHOD FOR ISOLATING BIOCHEMICAL MOLECULES ON MICROARRAY SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER DES MOLÉCULES BIOCHIMIQUES SUR UN SUBSTRAT DE TYPE MICROPUCE*
(71) SNU R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-015, KR
(72) KWON, Sunghoon, Seoul 151-050, KR
RYU, Taehoon, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-753, KR
CHOI, Yeongjae, Seoul 135-917, KR
JUNG, Yushin, Seoul 136-723, KR
KIM, Hyoki, Seoul 151-053, KR
LEE, Howon, Seoul 151-061, KR
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 919 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 14172703.2 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 EP 14075014
(54) • *LRRC8-Proteine und Proteinkomplexe und Verfahren zur Identifizierung von Kanalmodulatoren*
• *LRRC8 proteins and protein complexes and methods for identification of channel modulators*
• *Protéines et complexes protéiques lrrc8 et procédés d'identification de modulateurs de canal*
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC), Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) Jentsch, Thomas, 10405 Berlin, DE
Stauber, Tobias, 10439 Berlin, DE
Voss, Felizia K., 10405 Berlin, DE
(74) Buchanan, Luke Noel, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 45/00***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/435***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 919 010 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852787.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080296 08.11.2013
(87) WO 2014/073653 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247896
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN AUF NEPHRITIS-LÄSIONSSTELLEN UND REAGENZ DAFÜR*
• *METHOD FOR TESTING FOR NEPHRITIS-LESION SITES AND REAGENT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE SITES DE LÉSION DE NÉPHRITE ET RÉACTIF ASSOCIÉ*
(71) National University Corporation University of Fukui, 9-1, Bunkyo 3-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8507, JP
DS Pharma Biomedical Co., Ltd., 33-94 Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053, JP
(72) IWANO, Masayuki, Yoshida-gun Fukui 910-1193, JP
FUNAOKA, Hiroyuki, Suita-shi Osaka 564-0053, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/435***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/531***

(51) ***G01N 33/531*** (11) **2 919 011 A1**
G01N 33/53 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 15157275.7 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2009 JP 2009250639
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR MESSUNG EINER IN EINER PROBE ZU TESTENDEN KOMPONENTE*
• *METHOD AND KIT FOR MEASURING COMPONENT TO BE ASSAYED IN SPECIMEN*
• *PROCÉDÉ ET KIT DE MESURE D'UN COMPOSANT À ANALYSER DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Kyowa Medex CO., LTD., 8-10, Harumi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
(72) Kawamura, Mizuho, Shizuoka 411-0932, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10826752.7 / 2 495 565

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/531***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 4/12***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 4/12***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 919 012 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192739.2 (22) 27.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.10.2003 EP 03078161
(54) • *Methode zur Feststellung des Risikos von Herzversagen in einem Individuum durch Bestimmung der Menge an Galectin-3 oder Thrombospondin-2*
• *Method for identifying a subject at risk of developing heart failure by determining the level of galectin-3 or thrombospondin-2*

- *Méthode pour identifier des individus qui risquent de développer une défaillance cardiaque par la détection du taux de galectine-3 ou thrombospondine-2*

(71) Universiteit Maastricht, Universiteitssingel 50, 6200 MD Maastricht, NL
(72) Pinto, Yigal, M, 1186 BR Amstelveen, NL
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 10186331.4 / 2 317 324
04765681.4 / 1 682 907

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/435***

(51) ***G01N 33/86*** (11) **2 919 013 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158716.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Detektion von Modulatoren der GPIb-Thrombin-Interaktion*
• *Method for the detection of modulators of GPIb thrombin interaction*
• *Procédé de détection de modulateurs de l'interaction GPIb-Thrombine*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Patzke, Juergen, 35043 Marburg, DE

(51) ***G01N 33/86*** (11) **2 919 014 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382091.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 ES 201430343
(54) • *Zusammensetzung für die Verwendung als abnormes Koagulationskontrolplasma in in vitro Assays*
• *Composition for use as an abnormal coagulation control plasma in in vitro assays*
• *Composition pour l'utilisation comme un plasma de contrôle de coagulation anormale dans des essais in vitro*
(71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) SEGUI BORRELL, JOSE, 08004 BARCELONA, ES
MARTORELL PENA, DANIEL, 08034 BARCELONA, ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***G01N 35/00*** (11) **2 919 015 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853667.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080444 11.11.2013
(87) WO 2014/073684 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248005
(54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR*
• *AUTOMATIC ANALYZER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) MATSUMOTO, Osamu, Tokyo 105-8717, JP
YAMANO, Teruhiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/00 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***G01N 35/10*** ***B01L 3/02*** (11) **2 919 016 A1** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15155900.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 GB 201404176
(54) • *Spender*
• *Dispenser*
• *Distributeur*
(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhausen, DE
(72) Kühn, Oliver, 75334 Straubenhardt, DE
Trump, Martin, 75180 Pforzheim, DE
Burkart, Michael, 76337 Waldbronn, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) ***G01P 1/02*** ***G01P 3/487*** ***G01D 11/24*** (11) **2 919 017 A2** ***G01P 3/488***
(25) En (26) En
(21) 15154634.8 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.02.2014 US 201461941660 P
28.01.2015 US 201514607093
(54) • *Geschwindigkeitssensor*
• *Speed sensor*
• *Capteur de vitesse*
(71) Sensata Technologies, Inc., 549 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
(72) Cobb, III, Carleton M., East Walpole, 02032, US
Amatruda, Andrew, Attleboro, 02703, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01P 1/02 → (51) ***B60R 19/48***

G01P 3/481 → (51) ***G01D 5/244***

G01P 3/487 → (51) ***G01P 1/02***

G01P 3/488 → (51) ***G01P 1/02***

G01P 3/489 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***G01P 5/00*** ***G01P 5/16*** (11) **2 919 018 A1** ***G01P 21/02***
(25) En (26) En
(21) 14198277.7 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 US 201414209661
(54) • *Luftgeschwindigkeitsberechnungssystem für ein Flugzeug*
• *Airspeed calculation system for an aircraft*
• *Système de calcul de la vitesse de l'air pour un avion*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Luo, Jia, CHIGACO, IL, 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01P 5/16 → (51) ***G01P 5/00***

(51) ***G01P 15/08*** ***G01C 19/5733*** (11) **2 919 019 A1** ***G01P 15/125***
(25) De (26) De
(21) 15155693.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014204727
(54) • *INERTIALSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INERTIALSENSORS*
• *INERTIAL SENSOR AND MANUFACTURING METHOD FOR MANUFACTURE OF AN INERTIAL SENSOR*
• *CAPTEUR INERTIEL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR INERTIEL*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rohlfing, Franziska, 71229 Leonberg, DE
Hoeppner, Christian, 70197 Stuttgart, DE
Schmidt, Benjamin, 70499 Stuttgart, DE
Heuck, Friedjof, 70197 Stuttgart, DE
Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

G01P 15/125 → (51) ***G01P 15/08***

G01P 21/02 → (51) ***G01P 5/00***

G01R 1/04 → (51) ***B08B 7/00***

(51) ***G01R 1/067*** ***G01R 1/073*** (11) **2 919 020 A1** ***H01R 33/76***
(25) Ja (26) En
(21) 13854119.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078589 22.10.2013
(87) WO 2014/073368 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245548
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME UND LEITFÄHIGKEITSINSPEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT*
• *CONNECTION TERMINAL AND CONDUCTIVITY INSPECTING EQUIPMENT USING SAME*
• *BORNE DE CONNEXION, ET INSTRUMENT DE CONTRÔLE DE CONTINUITÉ METTANT EN UVRE CELLE-CI*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TERANISHI, Hirotada, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01R 1/073 → (51) ***B08B 7/00***

G01R 1/073 → (51) ***G01R 1/067***

(51) ***G01R 15/18*** ***G01R 31/00*** G01R 29/08 (11) **2 919 021 A1** H04Q 9/00 B64D 45/02
(25) En (26) En
(21) 15158515.5 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 US 201414207514
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE WIRKUNGS-PRÜFUNG*
• *Electromagnetic effect testing*
• *TEST D'EFFET ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Yuen, Felix D., Chicago, IL 60606-2016, US
Robb, Andrew M., Chicago, IL 60606-2016, US
Bommer, Jason P., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G01R 15/24*** (11) **2 919 022 A2**
G01R 33/032
(25) En (26) En
(21) 13005652.6 (22) 30.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(54) • *Sensoranordnung und Verfahren zur Messung von Blitzschlägen*
• *Sensor assembly and method for measuring strokes of lightning*
• *Ensemble de capteur et procédé de mesure des coups de foudre*
(71) PowerSense A/S, Skovlytoften 33, 2840 Holte, DK
(72) Nørgaard, Lars Bjørn, Balskov, DK-8410 Rønde, DK
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***G01R 31/00*** (11) **2 919 023 A1**
H03M 1/10
(25) En (26) En
(21) 15158531.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051557
(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *Measurement device*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Yao, Mariko, Tokyo 180-8750, JP
Hori, Masakazu, Tokyo 180-8750, JP
Shimizu, Kazuhiro, Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G01R 31/00 → (51) ***G01R 15/18***

---

(51) ***G01R 31/02*** (11) **2 919 024 A1**
H02M 5/458 G01R 31/42
(25) En (26) En
(21) 15158540.3 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201414204317
(54) • *FILTERKONDENSATORABBAUIDENTIFIZIERUNG DURCH VERWENDUNG VON BERECHNETEM STROM*
• *Filter capacitor degradation identification using computed power*
• *IDENTIFICATION DE LA DÉGRADATION D'UN CONDENSATEUR DE FILTRE AU MOYEN D'UN COURANT CALCULÉ*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Bhandakar, Santosh Manjunath, Cedarburg, WI 53012-3015, US
Benitez Escobar, Sinuhe Imuris, Mequon, WI 53097, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01R 31/02 → (51) ***G01R 31/36***

---

(51) ***G01R 31/12*** (11) **2 919 025 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12887890.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/078862 07.11.2012
(87) WO 2014/073056 2014/20 15.05.2014
(54) • *TEILENTLADUNGSSENSOR*
• *PARTIAL DISCHARGE SENSOR*
• *CAPTEUR DE DÉCHARGE PARTIELLE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FUKASAWA, Toru, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
MIYASHITA, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01R 31/319 → (51) ***B08B 7/00***

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 919 026 A1**
H02P 29/02
(25) En (26) En
(21) 14158820.2 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung einer Synchronmaschinenstörung*
• *Method and system for determining a synchronous machine fault condition*
• *Procédé et système pour déterminer une condition de défaillance de machine synchrone*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Rodriguez, Pedro, 723 40 Västerås, SE
Sahoo, Subrat, 722 22 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***G01R 31/34*** (11) **2 919 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155695.8 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 GB 201404226
(54) • *Fehlererkennung in Induktionsmaschinen*
• *Fault detection in induction machines*
• *Détection de défaillances dans des machines à induction*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Athikessavan, Subash, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Nadarajan, Sivakumar, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Gupta, Amit, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Panda, Sanjib, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 919 028 A1**
H01M 10/48
(25) Ja (26) En
(21) 13852885.6 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006562 07.11.2013
(87) WO 2014/073208 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248512
(54) • *STATUSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *STORAGE-DEVICE-STATE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÉTAT DE DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Alps Green Devices Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) HEBIGUCHI, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 919 029 A1**
H01M 10/42 ***H01M 10/44***
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 15158321.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014049498
(54) • *BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *Battery monitoring device*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE BATTERIE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Kuroda, Kazushi, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G01S 5/00*** (11) **2 919 030 A1**
H04W 4/00 ***H04L 12/28***
H04N 21/4363 ***H04W 4/02***
H04L 29/08 ***H04N 21/258***
(25) En (26) En
(21) 15155061.3 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.03.2014 US 201414202309
(54) • *Näherungserkennung einer Kandidatengefährtenanzeigevorrichtung in demselben*

Raum als Primäranzeige mittels Infrarotsignalisierung
- *Proximity detection of candidate companion display device in same room as primary display using infrared signaling*
- *Détection de proximité de dispositif d'affichage de compagnie candidat dans la même pièce qu'un affichage primaire à l'aide d'une signalisation infrarouge*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92128, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01S 5/02*** (11) **2 919 031 A2**
G01S 5/04
(25) En (26) En
(21) 15156221.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 US 201461953125 P
30.05.2014 US 201414291863
(54) • *Positionierung mittels stufenweiser Antennenverwendung*
- *Locationing via staged antenna utilization*
- *Localisation par l'intermédiaire de l'utilisation d'antennes étagées*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue (Building 1-8), Irvine, CA 92617, US
(72) RAJAKARUNANAYAKE, Yasantha, San Ramon,, CA California 94582, US
ERCEG, Vinko, Cardiff,, CA California 92007, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01S 5/04 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 7/02 → (51) ***G01S 7/38***

---

(51) ***G01S 7/38*** (11) **2 919 032 A1**
G01S 7/02 ***G06F 7/24***
(25) En (26) En
(21) 15155208.0 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 GB 201404627
(54) • *Sortierung mit niedriger Latenz*
- *Low latency sort*
- *Tri à faible latence*

(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park nr Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
(72) Pont, Anthony, Crawley, West Sussex RH10 9HA, GB
Carnell, Roy, Crawley, West Sussex RH10 9HA, GB
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G01S 7/52*** (11) **2 919 033 A1**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 14182595.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 KR 20140029269
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Vielzahl von unterschiedlichen Bildern eines Objekts*
- *Method and apparatus for displaying plurality of different images of object*
- *Procédé et appareil permettant d'afficher une pluralité de différentes images d'objet*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Nam, Ki-bo, Gangwon-do, KR
Jin, Gil-ju, Gangwon-do, KR
(74) Frey, Sven Holger, et al, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G01S 13/04 → (51) ***G01V 8/00***

---

(51) ***G01S 13/44*** (11) **2 919 034 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159079.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 BR 102014006109
(54) • *HOCHPRÄZISER RADAR ZUM VERFOLGEN VON LUFTZIELEN*
- *HIGH PRECISION RADAR TO TRACK AERIAL TARGETS*
- *RADAR DE SUIVI DE HAUTE PRÉCISION DE CIBLES AÉRIENNES*

(71) Bradar Industria S.A., Avenida Shishima Hifumi No. 2911, Modulo 101b E001b, Urbanova, CEP, 12244-000 Sao José dos Campos, BR
(72) Moreira Neto, Joao Roberto, Valinhos, BR
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01S 19/07*** (11) **2 919 035 A1**
G01S 19/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158722.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 FR 1400613
(54) • *System und Verfahren zur Informationsverbreitung in einem Doppelfrequenz-Satellitensystem*
- *System and method for broadcasting information in a bi-frequency satellite system*
- *Système et procédé de diffusion d'informations dans un système satellitaire bi-frequence*

(71) Thales, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles, 92400 Courbevoie, FR
(72) Lobert, Bruno, 31037 TOULOUSE Cedex, FR
Dunas, Etienne, 31037 TOULOUSE, FR
(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G01T 1/164*** (11) **2 919 036 A1**
G01T 1/29
(25) En (26) En
(21) 15161248.8 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2006 US 821836 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPEKTRALE COMPUTERTOMOGRAFIE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR SPECTRAL COMPUTED TOMOGRAPHY*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR TOMOGRAPHIE SPECTRALE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) CARMI, Raz, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 07813219.8 / 2 052 279

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 919 037 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305365.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Optimierungsverfahren der Sammlung von Photonen in Szintillationskristallen, entsprechender Kristall und entsprechende Anwendungen*
- *Method for optimising the collection of photons in scintillator crystals, crystal and uses thereof*
- *Procédé d'optimisation de la collection de photons dans des cristaux scintillateurs, cristal et utilisations associés*

(71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, Boite Postale 2060, 10010 Troyes Cédex, FR
CERN, Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire, Route de Meyrin, 1211 Genève, CH
SILSEF, 382 Rue Louis Rustin Archamps Technopole, 74160 Archamps, FR
Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris (LCMCP), Collège de France, Bât. C-D 11 Place Marcellin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05, FR
(72) Lerondel, Gilles, 10800 St Julien les Villas, FR
Le Cunff, Loic, 60290 Neuilly-sous-Clermont, FR
Salas Montiel, Rafael, 10000 TROYES, FR
Lecoq, Paul, F-01170 CHEVRY, FR
Turover, Daniel, 94160 Saint Mandé, FR
Grosso, David, 91630 Cheptainville, FR
(74) Thomas, Nadine, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/164***

---

(51) ***G01V 1/00*** (11) **2 919 038 A2**
G01V 1/38
(25) En (26) En
(21) 14175694.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201461951882 P
12.03.2014 US 201461951898 P
(54) • *Verfahren zur automatischen Zuweisung von drahtloser seismischer Datenerfassung von topografischen Positionen*
- *Method for automatically assigning wireless seismic acquisition units to topographic positions*
- *Procédé d'attribution automatique d'unités d'acquisition de données sismiques sans fil à des positions topographiques*

(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Broquet, Eric, 44470 Thouare Sur Loire, FR

Goloubenko, Nicolas, 44700 Orvault, FR
Bremaud, Jean-Charles, 44115 Basse Goulane, FR
Dronet, Jean-Luc, 44360 Vigneux De Bretagne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G01V 1/22*** (11) **2 919 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156337.6 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201461951900 P
31.10.2014 US 201414530176
(54) • *Verfahren zum Sammeln in einer sich von der Zentraleinheit unterscheidenden Sammelvorrichtung von Daten aus mehreren seismischen Datenerfassungseinheiten*
• *Method for collecting, in a collecting device distinct from a central unit, data coming from a plurality of seismic acquisition units*
• *Procédé permettant de recueillir, dans un dispositif de collecte distinct d'une unité centrale, des données provenant d'une pluralité d'unités d'acquisition sismique*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Lostanlen-Nouy, Sophie, 44000 NANTES, FR
Le Moine, Fabien, 35470 BAIN DE BRETAGNE, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***G01V 1/26*** (11) **2 919 040 A2**
G01V 1/22
(25) En (26) En
(21) 15155873.1 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201461951885 P
16.07.2014 US 201414333118
(54) • *Verfahren zur Synchronisation eines Datenerfassungssystems*
• *Method for providing synchronization in a data acquisition system*
• *Procédé pour obtenir la synchronisation dans un système d'acquisition de données*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Guichard, Florent, 44000 Nantes, FR
Housin, Gwenael, 44300 Nantes, FR
Lostanlen-Nouy, Sophie, 44000 Nantes, FR
Le Moine, Fabien, 35470 Bain De Bretagne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/00***

---

(51) ***G01V 3/08*** (11) **2 919 041 A2**
G01V 3/15 ***G01V 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15157671.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.03.2014 TW 103107549
(54) • *OBJEKTPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *OBJECT POSITIONING SYSTEM AND DEVICE THEREOF*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'OBJET ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Cheng, Cheng-Ge, 3F., No.28, Ln. 227, Nong'an St. Zhongshan Dist., 104 Taipei City, TW
(72) Cheng, Cheng-Ge, 104 Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

G01V 3/15 → (51) ***G01V 3/08***

---

(51) ***G01V 8/00*** (11) **2 919 042 A1**
B65G 43/08 ***G01S 13/04***
(25) De (26) De
(21) 15150851.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 DE 102014103212
(54) • *Sensor und Verfahren zum Erkennen eines auf einer Rollenbahn befindlichen Objekts*
• *Sensor and method for detecting an object on a roller conveyor*
• *Capteur et procédé de reconnaissance d'un objet se trouvant sur une bande de rouleaux*
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
Märkle, Christoph, 79102 Freiburg, DE
Jaksic, Davorin, 79211 Denzlingen, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

---

(51) ***G01V 8/20*** (11) **2 919 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 15155867.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014052150
(54) • *Fotoelektrisches Sensorsystem mit mehreren optischen Achsen, Steuerungsverfahren für ein fotoelektrisches Sensorsystem mit mehreren optischen Achsen, Programm und Aufzeichnungsmedium*
• *Multiple-optical-axis photoelectric sensor system, multiple-opticle-axis photoelectric sensor system control method, program, and recording medium*
• *Système de capteur photoélectrique à axe multi-optique, procédé de commande dudit système, programme et support d'enregistrement*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Kikuchi, Keisaku, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Nishiuchi, Satoshi, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Okamoto, Kazunori, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Hashimoto, Minoru, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
Osako, Kazunori, Kyoto Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G01V 15/00 → (51) ***G01V 3/08***

---

(51) ***G01W 1/00*** (11) **2 919 044 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13853397.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010080 07.11.2013
(87) WO 2014/073884 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126463
(54) • *NUMERISCHES SIMULATIONSSYSTEM UND NUMERISCHES SIMULATIONSVERFAHREN FÜR ATMOSPHÄRENFLUSS DURCH NUMERISCHE STRÖMUNGSMECHANIK*
• *NUMERICAL SIMULATION SYSTEM AND NUMERICAL SIMULATION METHOD FOR ATMOSPHERIC FLOW BY COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*
• *SYSTÈME DE SIMULATION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE SIMULATION NUMÉRIQUE POUR ÉCOULEMENT ATMOSPHÉRIQUE PAR DYNAMIQUE COMPUTATIONNELLE DE FLUIDES*
(71) Korea Institute of Energy Research, 102 Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
(72) KIM, Hyun-Goo, Daejeon 305-759, KR
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G02B 1/04 → (51) ***C08G 64/06***

G02B 1/04 → (51) ***C08G 65/40***

G02B 1/04 → (51) ***C08L 33/12***

G02B 1/111 → (51) ***B05D 1/00***

G02B 5/04 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***G02B 5/08*** (11) **2 919 045 A1**
G02B 5/04 ***G02B 27/22***
G03B 35/18
(25) Ja (26) En
(21) 13854159.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080288 08.11.2013
(87) WO 2014/073650 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246263
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LICHTSTEUERUNGSPLATTE*
• *LIGHT CONTROL PANEL FABRICATION METHOD*
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE PANNEAU DE RÉGULATION DE LUMIÈRE*
(71) Asukanet Company, Ltd., 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 919 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000640.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 10.03.2014 JP 2014045909
(54) • *Reflexionsbeugungsgitter*
• *Diffraction grating of the reflective-type*
• *Réseau de diffraction par réflexion*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kitamura, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G02B 5/18*** (11) **2 919 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000643.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 JP 2014045908
(54) • *Reflexionsbeugungsgitter*
• *Diffraction grating of the reflective-type*
• *Réseau de diffraction par réflexion*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kitamura, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** (11) **2 919 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157891.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.05.2009 KR 20090045364
13.05.2010 KR 20100044999
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT UNIT OF DISPLAY APPARATUS*
• *UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Jeong, Kyung-ock, Gyeonggi-do, KR
Jung, Il-yong, Gyeonggi-do, KR
Jung, Myung-ryul, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dae-hee, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 10163383.2 / 2 259 104

G02B 6/00 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 6/036 → (51) ***H01S 3/067***

G02B 6/04 → (51) ***H01S 3/067***

G02B 6/08 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 6/26 → (51) ***F21V 8/00***

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/35***

---

(51) ***G02B 6/35*** ***G02B 6/26*** (11) **2 919 049 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13867993.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/090029 20.12.2013
(87) WO 2014/101716 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210584458
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHE KOMPONENTE*
• *OPTICAL DEVICE AND OPTICAL COMPONENT*
• *DISPOSITIF OPTIQUE ET COMPOSANT OPTIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Xishe, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Heyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Zhiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G02B 6/42*** (11) **2 919 050 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002088.4 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 TW 103204033
(54) • *Austauschbares Sendemodul und optischer Sender-Empfänger damit*
• *Replaceable transmitting module and optical transceiver having the same*
• *Module de transmission remplaçable et émetteur-récepteur optique doté de celui-ci*
(71) LuxNet Corporation, No. 6, Hejiang Road Taoyuan County, Zhongli City 320, TW
(72) Huang, Yun-Cheng, 320 Zhongli City, TW
Fu, Chung-Hsin, 320 Zhongli City, TW
Lin, Huang-Shen, 320 Zhongli City, TW
Hung, Yi-Ping, 320 Zhongli City, TW
Chen, Nai-Hsin, 320 Zhongli City, TW
Ting, Chi-Min, 320 Zhongli City, TW
Chiu, Chein-Hua, 320 Zhongli City, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 7/00 → (51) ***G02B 15/17***

---

(51) ***G02B 7/08*** ***G03B 3/10*** (11) **2 919 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 14158663.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.01.2014 TW 103201767 U
(54) • *Stellglied*
• *Actuator*
• *Actionneur*
(71) Primax Electronics Ltd, 11F, No. 669, Ruey Kuang Road, 114 Neihu, Taipei, TW
(72) Teng, Wei-Chih, Taipei, Taiwan, ROC, TW
(74) Claydon, Michelle Leonie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 9/34 → (51) ***G02B 13/14***

---

(51) ***G02B 13/04*** ***G02B 15/00*** (11) **2 919 052 A1** G02F 1/29
(25) En (26) En
(21) 15157335.9 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 12.03.2014 TW 103108663
(54) • *Optische Zoomstruktur*
• *Optical zoom structure*
• *Structure de zoom optique*
(71) Silicon Touch Technology, Inc., 4F-3, No. 9, Prosperity 1st Rd., Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Chin, Chi-Yuan, Hsinchu, TW
Xu, Zhi-Gao, Hsinchu, TW
Zhang, Lin-Ping, Hsinchu, TW
Cao, Yong, Hsinchu, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G02B 13/14*** ***G02B 9/34*** (11) **2 919 053 A1** ***B23K 26/38***
(25) Zh (26) En
(21) 12887763.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/083801 31.10.2012
(87) WO 2014/067085 2014/19 08.05.2014
(54) • *EXTREM-ULTRAVIOLETT-LASERMARKIERENDER F-SCHUSS UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *EXTREME ULTRAVIOLET LASER MARKING F SHOT AND LASER PROCESSING DEVICE*
• *VISÉE DE LENTILLE F DE MARQUAGE AU LASER À RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTRÊME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER*
(71) Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd., 9988 Shennan Avenue, Nanshan District Shenzhen Guangdong 518057, CN
Han's CNC Science and Technology Co. Ltd., No.9 Xinxi Road Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Jiaying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHOU, Chaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G02B 15/00 → (51) ***G02B 13/04***

---

(51) ***G02B 15/17*** ***G02B 7/00*** (11) **2 919 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157629.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.03.2014 JP 2014048250
(54) • *Zoomobjektiveinheit, Bildgebungsvorrichtung und Überwachungsvideokamera*
• *Zoom lens unit, imaging device, and monitoring video camera*
• *Unité à lentille de zoom, dispositif d'imagerie et caméra de vidéosurveillance*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ohashi, Kazuyasu, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G02B 21/06*** ***B23K 26/064*** (11) **2 919 055 A1** ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 13853886.3 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078986 25.10.2013
(87) WO 2014/073397 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248443
(54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT IRRADIATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMINEUSE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAKIGUCHI Yuu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G02B 27/00*** ***G06K 7/10*** (11) **2 919 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157848.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052791
(54) • *Abbildungssystem mit einer erweiterter Tiefenschärfe*
• *Imaging system with an extended depth of field*
• *Système d'imagerie avec un profondeur de champ prolongé*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Morihisa, Taijiroh, Kanagawa 222-8530, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 27/00 → (51) ***B05D 1/00***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 27/00 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 919 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159166.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Navigationsanzeigeverfahren und System*
• *Navigation display method and system*
• *Procédé et système d'affichage de navigation*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Shen, Kelei, 76227 Durlach, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 6/08*** (11) **2 919 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275060.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbesserungen in und im Zusammenhang zu Bildschirmen*
• *Improvements in and relating to displays*
• *Améliorations pour et relatées à des écrans*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 6/08*** (11) **2 919 059 A1** ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14275062.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Faseroptischer Diffusor für Anzeigen*
• *Fibre-optical diffuser for displays*
• *Diffuseur à fibres optiques pour affichages*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 27/01 → (51) ***B29D 11/00***

G02B 27/09 → (51) ***F21V 8/00***

G02B 27/09 → (51) ***G01B 11/25***

G02B 27/22 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G02B 27/26*** ***H04N 13/04*** (11) **2 919 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150783.7 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 CN 201420107349 U
(54) • *Optisches System zur stereoskopischen Projektion*
• *Optical system for stereoscopic projection*
• *Système optique pour une projection stéréoscopique*
(71) Shenzhen Future 3D Tech Co., Ltd., Building 8 Fuhua Industrial Park Tangwei Fuyong Bao'an District, Shenzhen, CN
(72) Liu, Fei, SHENZHEN, CN
Gong, Jie, SHENZHEN, CN
Su, PengHua, SHENZHEN, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G02C 7/00 → (51) ***C08G 65/40***

(51) ***G02F 1/01*** ***G02F 1/13*** (11) **2 919 061 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854154.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080130 07.11.2013
(87) WO 2014/073611 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248445
(54) • *PHASENMODULATIONSVERFAHREN UND PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG*
• *PHASE MODULATION METHOD AND PHASE MODULATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION DE PHASE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
INOUE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02F 1/13 → (51) ***G02B 21/06***

G02F 1/13 → (51) ***G02F 1/01***

G02F 1/13 → (51) ***G09G 3/20***

G02F 1/1333 → (51) ***C03C 17/32***

G02F 1/1333 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 919 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150344.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 JP 2014004434
12.06.2014 JP 2014121159
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Anzeigevorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light-emitting device, display device, and illumination device*
• *Dispositif électroluminescent, dispositif d'affichage et dispositif d'éclairage*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ohkawa, Shingo, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G02F 1/1362 → (51) ***H01L 27/12***

G02F 1/1368 → (51) ***H01L 27/12***

(51) ***G02F 1/35*** (11) **2 919 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196515.2 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 16.12.2013 JP 2013259675
(54) • *Optischer Begrenzer, optische logische Schaltung, Komparator, Digital-Wandler, optische Übertragungsvorrichtung und optisches Verarbeitungsverfahren*
• *Optical limiter, optical logic circuit, comparator, digital converter, optical transmission apparatus and optical processing method*
• *Limiteur optique, circuit logique optique, comparateur, convertisseur numérique, appareil de transmission optique et procédé de traitement optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Izumi, Futoshi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G03B 3/10 → (51) ***G02B 7/08***

(51) ***G03B 5/00*** ***G03B 17/56*** (11) **2 919 064 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185494.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 CN 201410098752
(54) • *Stabilisator für eine Fotografiervorrichtung und Steuerungsverfahren für solch einen Stabilisator*
• *Stabilizer for a photographing apparatus and a control method for such a stabilizer*
• *Stabilisateur pour un appareil photographique et procédé de commande pour un tel stabilisateur*
(71) Guangzhou HTEC Aviation Technology Co., Ltd., Room B32, Building B Floor10 China International Center No. 33, Zhongshan Third Road Yuexiu District, Guangzhou, Guangdong, CN
(72) Feng, Jian, GUANGZHOU Guangdong, CN
Jiao, Zhitao, CHENGDU Sichuan, CN
Lin, Jian, BEIJING Beijing, CN
Tsang, Tze Bun, GUANGZHOU Guangdong, CN
Jin, Edmund, Atherton, CA California 94027, US
(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Industrial Property SL Roger de Llúria, 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES

(51) ***G03B 9/02*** (11) **2 919 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853547.1 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066682 18.06.2013
(87) WO 2014/073236 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248675
(54) • *LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LUMIÈRE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MATSUKI, Kaoru, Tokyo 151-0072, JP
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***G03B 11/04*** (11) **2 919 066 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156788.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046079
(54) • *Objektivdeckel*
• *Lens cap*
• *Capuchon d'objectif*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Hayashi, Naohiko, Tokyo 100-7015, JP
Mitani, Yoshifumi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03B 13/10*** ***G03B 35/08*** (11) **2 919 067 A1** ***H04N 13/02***
(25) En (26) En
(21) 14159041.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Multiplanare Kameravorrichtung*
• *Multi-planar camera apparatus*
• *Appareil à caméra multi planaire*
(71) Mirlay, Ram Srikanth, 220 A Bellary Road Sadashiv Nagar, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
(72) Mirlay, Ram Srikanth, Bangalore 560 080, Karnataka, IN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

G03B 17/56 → (51) ***G03B 5/00***

(51) ***G03B 21/14*** ***H04N 5/74*** (11) **2 919 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852837.7 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005868 02.10.2013
(87) WO 2014/073152 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244314
(54) • *LICHTQUELLENEINHEIT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE UNIT, LIGHT SOURCE DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *UNITÉ À SOURCE DE LUMIÈRE, DISPOSITIF À SOURCE DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAMATSU, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
AIKOH, Yoshihisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G03B 35/08 → (51) ***G03B 13/10***

G03B 35/18 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/093*** (11) **2 919 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161170.4 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.12.2011 US 201113339565
29.12.2011 US 201113339705
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TONERN MIT EINEM BORAXKOPPLER*
• *Process for Preparing Toner Including a Borax Coupling Agent*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TONER COMPRENANT UN AGENT DE COUPLAGE DE BORAX*
(71) Lexmark International, Inc., Bldg. 082-1 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) Diggs, Kofi Opare, Charlotte NC 28277, US
Sun, Jin X., Lexington, KY Kentucky 40513, US
(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 12863417.7 / 2 798 403

(51) ***G03G 9/087*** ***G03G 9/09*** (11) **2 919 070 A1** ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 15158264.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046501
(54) • *WEISSER TONER UND BILDERZEUGENDES VERFAHREN UND BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT DEM WEISSEN TONER*
• *White toner, and image forming method and image forming apparatus using the white toner*
• *TONER BLANC ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT LE TONER BLANC*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Kazumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nakajima, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Nagayama, Masashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Saori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Yamauchi, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Naito, Yu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G03G 9/09 → (51) ***G03G 9/087***

G03G 9/093 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 15/02*** ***G03G 21/20*** (11) **2 919 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155778.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 JP 2014048756
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Aufladevorrichtung*
• *Image forming apparatus and charging device*
• *Dispositif de chargement et appareil de formation d'image*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Katsumata, Keiki, Tokyo 100-7015, JP
Omori, Yuichi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 919 072 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157683.2 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 JP 2014047857
26.06.2014 JP 2014131869

(54) • *Entwicklerbehälter, Entwicklerauffrischer und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Developer container, developer replenisher, and image forming apparatus*
• *Récipient de révélateur, régénérateur de révélateur et appareil de formation d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kikuchi, Teppei, Tokyo 143-8555, JP
Kosugi, Hideki, Tokyo 143-8555, JP
Kubo, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
Koshizuka, Shinnosuke, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP
Nakamoto, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 919 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158151.9 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051387

(54) • *BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *Image heating apparatus*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Hasegawa,Takuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 919 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 14196962.6 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(30) 12.03.2014 KR 20140029157

(54) • *Kartusche und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Cartridge and electrophotographic image forming apparatus using the same*
• *Cartouche et appareil de formation d'images électrophotographiques la comportant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Moon, Ji-won, Gyeonggi-do, KR
Jang, Ho-jin, Gyeonggi-do, KR
Choi, Woong-yong, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Oh-dug, Gyeonggi-do, KR
Sim, Yun-kyu, Seoul, KR
Kim, Jong-in, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G03G 21/18*** (11) **2 919 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150365.3 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 12.03.2014 KR 20140029162

(54) • *Kartusche und elektrofotografische Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Cartridge and electrophotographic image forming apparatus using the same*
• *Cartouche et appareil de formation d'images électrophotographique la comportant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Moon, Ji-won, Suwon-si, KR
Kim, Joon-hee, Seoul, KR
Kwon, Oh-dug, Suwon-si, KR
Jang, Ho-jin, Suwon-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/20 → (51) ***G03G 15/02***

---

(51) ***G04C 17/00*** (11) **2 919 076 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14158625.5 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Antriebsvorrichtung einer Analoganzeige, insbesondere eines Datumsanzeigerings*
• *Device for driving an analogue indicator, in particular a date ring*
• *Dispositif d'entraînement d'un indicateur analogique, notamment d'un anneau des quantièmes*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Wyssbrod, Baptist, 2560 Nidau, CH
Christan, Julien, 2502 Bienne, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G04C 17/00*** (11) **2 919 077 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15156373.1 (22) 24.02.2015

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

BA ME

(30) 10.03.2014 EP 14158625

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ANALOGANZEIGE, INSBESONDERE EINES DATUMSANZEIGERINGS*
• *DEVICE FOR DRIVING AN ANALOGUE INDICATOR, IN PARTICULAR A DATE RING*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN INDICATEUR ANALOGIQUE, NOTAMMENT D'UN ANNEAU DES QUANTIEMES*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Wyssbrod, Baptist, 2560 Nidau, CH
Christan, Julien, 2502 Bienne, CH

(74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/02 → (51) ***A61B 5/11***

G04G 21/04 → (51) ***A61B 5/11***

G05B 13/00 → (51) ***F01K 13/02***

---

(51) ***G05B 13/04*** (11) **2 919 078 A1**
G05B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14158662.8 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Auf Navier-Stokes basierende Innenraumklimasteuerung*
• *Navier-Stokes based indoor climate control*
• *Régulation de climat intérieur à base de Navier-Stokes*

(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL

(72) Booij, Paul Sebastian, 2628 VK Delft, NL

(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G05B 15/02 → (51) ***G05B 17/02***

---

(51) ***G05B 17/02*** (11) **2 919 079 A2**
G05B 15/02 ***H02J 3/00***
(25) It (26) En
(21) 15159163.3 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 IT MI20140411

(54) • *OPTIMIERUNGS- UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ENERGIEANLAGE MIT VERTEILTER MIKRO-ERZEUGUNG*
• *OPTIMIZATION AND CONTROL METHOD FOR A DISTRIBUTED MICRO-GENERATION ENERGY PLANT*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION ET DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION D'ÉNERGIE À MICRO-GÉNÉRATION RÉPARTIE*

(71) Trillary S.r.l., Viale Trento 115-117, 38017 Mezzolombardo (TN), IT

(72) Gubert, Michele, 38017 MEZZOLOMBARDO TN, IT
Taglioni, Diego, 38017 MEZZOLOMBARDO TN, IT
Bernardini, Daniele, 38017 MEZZOLOMBARDO TN, IT
Bemporad, Alberto, 38017 MEZZOLOMBARDO TN, IT

(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

G05B 17/02 → (51) ***G05B 13/04***

---

(51) ***G05B 19/048*** (11) **2 919 080 A1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 15156857.3 (22) 27.02.2015

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

BA ME

(30) 13.03.2014 JP 2014050575

(54) • *Arbeitsplananzeigesystem*
• *Job plan display system*
• *Système d'affichage de plan de travail*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) Saitou, Toru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Tagami, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Yasuma, Takashi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Ito, Katsuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 19/4061*** (11) **2 919 081 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159692.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bearbeitungsmaschine mit Berücksichtigung von Lagefehlern bei Kollisionsprüfung*
• *Processing machine taking into account position errors in collision checking*
• *Machine d'usinage avec prise en compte des erreurs de position lors du contrôle de collision*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bretschneider, Jochen, 73732 Esslingen, DE

G05B 19/408 → (51) ***G05B 19/4093***

(51) ***G05B 19/4093*** (11) **2 919 082 A1**
G05B 19/408
(25) En (26) En
(21) 15158349.9 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048537
(54) • *CNC-Programm Erzeugungsvorrichtung*
• *NC program creating device*
• *Dispositif pour créer un programme CN*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Maseki, Katsuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Inagaki, Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tsusaka, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tsujimura, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G05B 19/4097*** (11) **2 919 083 A1**
G05B 19/4155
(25) En (26) En
(21) 15157828.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 EP 14275053
(54) • *Prozesssteuerung für Werkzeugmaschine*
• *Machine tool control process*
• *Procédé de commande de machine-outil*
(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Hathaway, Iain Roger, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Rolfe, Edward William, et al, Patent Department Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G05B 19/4155 → (51) ***G05B 19/4097***

(51) ***G05B 19/416*** (11) **2 919 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158350.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048536
(54) • *NUMERISCHE STEUEREINHEIT UND NC-PROGRAMMERZEUGUNGSEINHEIT*
• *NUMERICAL CONTROL UNIT AND NC PROGRAM CREATING UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE NUMÉRIQUE ET UNITÉ DE CRÉATION DE PROGRAMME NC*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Maseki, Katsuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Inagaki, Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tsusaka, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Tsujimura, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G05B 19/423*** (11) **2 919 085 A2**
(25) De (26) De
(21) 15158379.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014204475
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ROBOTERS*
• *METHOD FOR OPERATING A ROBOT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ROBOT*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Stockschläder, Julian, 71034 Böblingen, DE
Zunke, Richard, 86150 Augsburg, DE
Honsberg, Otmar, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Neureiter, Reinhard, 80469 München, DE
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 919 086 A1**
G05B 19/05
(25) De (26) De
(21) 15158022.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 102014103135
(54) • *SYSTEM ZUR SICHEREN STEUERUNG VON MASCHINEN, ANLAGEN ODER DERGLEICHEN*
• *SYSTEM FOR SECURE CONTROL OF MACHINES, FACILITIES OR SIMILAR*
• *SYSTÈME DE COMMANDE FIABLE DE MACHINES, INSTALLATIONS OU SIMILAIRES*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Borgmann, Hendrik, 32825 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

G05B 23/02 → (51) ***F01K 13/02***

G05D 7/06 → (51) ***F16K 37/00***

G05D 7/06 → (51) ***F28F 27/00***

G05D 15/01 → (51) ***C21D 10/00***

(51) ***G05D 16/04*** ***F16K 17/04*** (11) **2 919 087 A1** ***F16K 17/06***
(25) De (26) De
(21) 15158627.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 AT 5003814 U
(54) • *GASDRUCKREGLER*
• *Gas pressure regulator*
• *Régulateur de pression de gaz*
(71) Heat Wärmetechnische Anlagen Ges.m.b.H, Schönbrunner Straße 179, 1120 Wien, AT
(72) Kiss, Tibor, 2362 Biedermannsdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G05D 23/19 → (51) ***F28F 27/00***

(51) ***G05F 1/56*** ***G05F 3/26*** (11) **2 919 088 A1** ***H03F 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14159330.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Verbesserung der Einschwingzeit einer Endstufe*
• *Method and circuit for improving the settling time of an output stage*
• *Procédé et circuit permettant d'améliorer le temps de réglage d'un étage de sortie*
(71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB
(72) KRONMUELLER, Frank, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
BHATTAD, Ambreesh, Reading, RG2 6GP, GB
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05F 3/26 → (51) ***G05F 1/56***

(51) ***G05G 1/30*** ***G05G 1/44*** (11) **2 919 089 A1** ***G05G 5/05***
(25) De (26) De
(21) 15158215.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 102014103166
(54) • *SICHERUNG DER ORDNUNGSGEMÄßEN FUNKTION EINES FAHRZEUGPEDALS*
• *SECURING THE PROPER FUNCTIONALITY OF A VEHICLE PEDAL*
• *SÉCURITÉ DE LA FONCTION RÉGLEMENTAIRE D'UNE PÉDALE DE VÉHICULE*
(71) AB Elektronik GmbH, Feldmark 50, 59368 Werne, DE

(72) Rühl, Stefan, 59368 Werne, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

G05G 1/44 → (51) ***G05G 1/30***

(51) ***G05G 5/05*** (11) **2 919 090 A2**
G05G 1/30
(25) De (26) De
(21) 15155521.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014204724
(54) • *Pedalkrafterzeugungsvorrichtung*
• *Pedal force creation device*
• *Dispositif de génération de force de pédalage*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Baßler, Manuel, 77855 Achern, DE

G05G 5/05 → (51) ***G05G 1/30***

G05G 5/16 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***G06F 1/16*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/50*** (11) **2 919 091 A1** ***H01Q 1/46*** ***H01Q 9/42***
(25) En (26) En
(21) 15159108.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 KR 20140029994
(54) • *Elektronisches Gerät mit Massefläche eines Kontrolsignalleiters als Antenne*
• *Electronic device using the ground of control signal line as an antenna*
• *Appareil électronique utilisant la masse d'une ligne de signal de control comme antenne*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sa, Kong Min, 730-938 Gyeongsangbuk-do, KR
Shin, Dong Ryul, 703-813 Daegu, KR
Park, Joon Bo, 617-818 Busan, KR
Lee, Eun Jin, 730-932 Gyeongsangbuk-do, KR
Jang, Byung Chan, 730-843 Gyeongsangbuk-do, KR
Jung, Jin Woo, 137-894 Seoul, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 1/16 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G06F 1/20*** ***F04D 33/00*** ***H05K 7/20*** (11) **2 919 092 A1** ***H01L 23/467***
(25) En (26) En
(21) 15158406.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201414204300
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER MOBILVORRICHTUNG*
• *Method, system and apparatus for cooling a mobile device*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE REFROIDISSEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2L 5M1, CA
Geris, Ryan, Alexander, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Wennemer, Dietmar, Frank, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 13/38***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 919 093 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13804735.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/080661 01.08.2013
(87) WO 2013/185714 2013/51 19.12.2013
(30) 06.11.2012 CN 201210438517
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES OBJEKTS IN ERWEITERTER REALITÄT*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER FOR IDENTIFYING OBJECT IN AUGMENTED REALITY*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET ORDINATEUR POUR L'IDENTIFICATION D'OBJET DANS UNE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QIAN, Yuming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TU, Yaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 919 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 14275048.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Interaktives Informationssystem*
• *Interactive information display*
• *Système d'informations interactif*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 919 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152630.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050136
(54) • *Automatische Türsteuerungsvorrichtung und automatisches Türsteuerungsverfahren*
• *Automatic door control device and automatic door control method*
• *Dispositif de commande de porte automatique et procédé de commande de porte automatique*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Sakai, Shun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Takayama, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** (11) **2 919 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152637.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 JP 2014048911
(54) • *Gestenerkennungsvorrichtung und Steuerungsverfahren für eine Gestenerkennungsvorrichtung*
• *Gesture recognition apparatus and control method of gesture recognition apparatus*
• *Appareil de reconnaissance de geste et procédé de commande d'un appareil de reconnaissance de geste*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tanaka, Kiyoaki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yamashita, Takayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Furuta, Mizuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 17/22*** ***G06F 3/023*** ***G06F 17/27*** (11) **2 919 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154902.9 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051485
25.12.2014 JP 2014262951
(54) • *Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren zur Zeicheneingabevorhersage*
• *Information processing system and information processing method for character input prediction*
• *Système de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations pour la prédiction de saisie de caractères*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ueda, Masaharu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Moribe, Chihoka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nakano, Mayu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

Nakayama, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/14*** ***G02B 27/00*** ***H04N 21/6587*** ***H04N 19/17*** (11) **2 919 098 A1** ***G09G 5/14*** ***H04N 21/442*** ***H04N 19/102*** ***G06F 3/03***
(25) En (26) En
(21) 15159055.1 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201414212681
(54) • *ADAPTIVE AUFLÖSUNG IN SOFTWARE-ANWENDUNGEN AUF BASIS VON DYNAMISCHER AUGENVERFOLGUNG*
• *Adaptive resolution in software applications based on dynamic eye tracking*
• *RÉSOLUTION ADAPTATIVE DANS DES APPLICATIONS LOGICIELLES À BASE DE SUIVI OCULAIRE DYNAMIQUE*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Leech, Jonathan Alan, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Pinckernell, Nicholas Adam, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Monnerat, Edward David, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Robinson, Chris, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
Johnson, Derek, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/033 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G06F 3/0346*** (11) **2 919 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852882.3 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078791 24.10.2013
(87) WO 2014/073384 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244920
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOKOKAWA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
DOUCET, Nicolas, Tokyo 108-0075, JP
YOSHIDA, Takumi, Tokyo 108-0075, JP
INADA, Tetsugo, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***G06F 3/041*** ***H05K 1/02*** (11) **2 919 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 14002581.8 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 KR 20140027882
(54) • *Leitfähiger Film und Berührungsbildschirm damit*
• *Conductive film and touch panel including the same*
• *Film conducteur et écran tactile le comprenant*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jihyun, 137-893 Seoul, KR
Choi, Yeontae, 137-893 Seoul, KR
Park, Jonggoo, 137-893 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***C08F 255/00***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/041 → (51) ***H01L 51/44***

(51) ***G06F 3/042*** (11) **2 919 101 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157650.1 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 KR 20140028484
(54) • *Berührungserkennungsvorrichtung und Anzeigevorrichtung damit*
• *Touch recognition device and display apparatus using the same*
• *Dispositif de reconnaissance tactile et appareil d'affichage doté de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sohn, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Wook-jae, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/042 → (51) ***C12M 1/34***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/0354*** (11) **2 919 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158183.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 KR 20140030461
22.05.2014 KR 20140061718
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Jaehun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Younghwan, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 919 103 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852761.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078100 16.10.2013
(87) WO 2014/073345 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247940
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0346*** ***G06F 3/042*** (11) **2 919 104 A1** ***G06F 3/041***
(25) Ja (26) En
(21) 13854118.0 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078102 16.10.2013
(87) WO 2014/073346 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247842
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KASAHARA, Shunichi, Tokyo 108-0075, JP
SHIGETA, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** ***H04N 1/00*** (11) **2 919 105 A1** ***H04N 1/387***
(25) En (26) En
(21) 15161980.6 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.09.2010 JP 2010214941
(54) • *BILDBEARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDBEARBEITUNGSPROGRAMM*

- *IMAGE EDITING METHOD AND IMAGE EDITING APPARATUS, AND IMAGE EDITING PROGRAM*
- *PROCÉDÉ D'ÉDITION D'IMAGE ET APPAREIL D'ÉDITION D'IMAGE ET PROGRAMME D'ÉDITION D'IMAGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Nakamura, Samito, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
Aoshima, Yuzo, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 11828815.8 / 2 624 215

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/048 → (51) ***G09G 3/36***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 5/232***

G06F 3/0481 → (51) ***G11B 27/34***

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 3/147***

G06F 3/0483 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 3/0484 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/147***

(51) ***G06F 3/0485*** (11) **2 919 106 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150763.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 KR 20140030231
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Inhalt*
• *Electronic device and method for displaying content*
• *Dispositif électronique et procédé d'affichage de contenu*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Heo, Yoo-Li, Gyeonggi-do, KR
Han, Bong-Hee, Gyeonggi-do, KR
Haliburton, James George, 21429 Malmo, SE
Reimer, Nils Roger Andersson, 21129 Malmo, SE
Eriksson, Per Marcus, 21424 Malmo, SE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0485 → (51) ***B60K 37/06***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 919 107 A1**
G06F 3/048
(25) Ja (26) En
(21) 13865755.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/083307 12.12.2013
(87) WO 2014/097956 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279134
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, SCREEN DISPLAY METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'ÉCRAN ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAGAYA, Masashi, Tokyo 100-6150, JP
KOBAYASHI, Shigeko, Tokyo 100-6150, JP
OKADA, Takashi, Tokyo 100-6150, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 919 108 A1**
G06F 1/32 ***G06F 21/36***
H04M 1/673
(25) En (26) En
(21) 14184068.6 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 US 201461952465 P
03.04.2014 KR 20140040160
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(71) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Yim, Soyeon, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Jonghoon, 137-893 SEOUL, KR
Choi, Jinhae, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Ilhyun, 137-893 SEOUL, KR
Koo, Bonjoon, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Youngjoon, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **2 919 109 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15159044.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 KR 20140030625
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING USER INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) GREGORY, Ek, 443-742 Gyeonggi-do, KR
BRAUN, Paul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
MEDICH, Jody, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/147***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 919 110 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158457.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047217
24.02.2015 JP 2015033947
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *Information processing apparatus, information processing system and recording medium*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Aoki, Yosuke, Tokyo, 143-8555, JP
Sochi, Yoshinori, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***G06F 3/147*** (11) **2 919 111 A1**
G06F 3/0483 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 15153006.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 JP 2014047341
(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Bildanzeigeverfahren*
• *Image display apparatus and image display method*
• *Appareil d'affichage d'images et procédé d'affichage d'images*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Murakami, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Irie, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Senga, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Furuta, Mizuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06F 7/24 → (51) ***G01S 7/38***

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 919 112 A2**
(25) En (26) En
(21) 14195979.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 US 201414142738
(54) • *Verpackte Shift-Merge-Prozessoren mit zwei Quell-Zwischenelementen, Verfahren, Systeme und Anweisungen*
• *Packed two source inter-element shift merge processors, methods, systems, and instructions*
• *Processeurs procédés, systèmes et instructions de fusion à décalage inter-élément à deux sources intégrés*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Uliel, Tal, 64362 Tel Aviv, IL
Ould-Ahmed-Vall, Elmoustapha, Chandler, AZ Arizona 85225, US
Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon, IL
Charney, Mark J., Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Willhalm, Thomas, 69207 Sandhausen, DE
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **2 919 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156892.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051847
(54) • *Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing system and information processing method*
• *Système et procédé de traitement d'informations*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Araki, Ryoji, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 9/455*** (11) **2 919 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 14167412.7 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2008 KR 20080076820
22.05.2009 KR 20090044971
(54) • *Virtualisierungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Virtualization apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil de virtualisation et procédé de commande correspondant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sung-min, 449-712 Gyunggi-do, KR
Jeong, Bok-deuk, 449-712 Gyunggi-do, KR
Suh, Sang-bum, 449-712 Gyunggi-do, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL
(62) 09167145.3 / 2 154 610

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 919 115 A2**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 15158817.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.03.2014 KR 20140030405
(54) • *AUFTRAGSMIGRATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *Task migration method and apparatus*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION DE TÂCHES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Dohyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Joohwan, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Hyunjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **2 919 116 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865932.1 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083704 18.09.2013
(87) WO 2014/094472 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 CN 201210548012
(54) • *GLOBALES GEMEINSAMES SPEICHERNUTZUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *GLOBAL MEMORY SHARING METHOD AND DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARTAGE GLOBAL DE MÉMOIRE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Chongkang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LU, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAN, Jianfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Lixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/48***

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **2 919 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 15159089.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.03.2014 US 201414207695
(54) • *Flusssteuerung zwischen Verarbeitungsvorrichtungen*
• *Flow control between processing devices*
• *Commande d'écoulement entre des dispositifs de traitement*
(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Babbellapati, Syam Krishna, 560016 Bangalore, IN
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 11/07*** ***G08G 5/00*** (11) **2 919 118 A1** ***G08G 5/02***
(25) Pt (26) En
(21) 13795601.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) PT 2013/000064 07.11.2013
(87) WO 2014/074000 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 PT 12106631
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS ZUR KATEGORISIERUNG/HERABSETZUNG DES BETRIEBS BEI EINGESCHRÄNKTEN SICHTVERHÄLTNISSEN AUF EINER FLUGZEUGLANDEBAHN*
• *METHOD FOR OPERATING A SYSTEM FOR CATEGORIZING/DEGRADING LOW VISIBILITY OPERATION PROCEDURES (LVP) IN AN AIRPORT RUNWAY*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE CATÉGORISATION/DÉGRADATION DES PROCÉDURES D'EXPLOITATION PAR FAIBLE VISIBILITÉ (LVP) DE LA PISTE D'UN AÉROPORT*
(71) 3SP - Investigação e Desenvolvimento de Tecnologias Ltda., Rua Padre Américo n° 7B 1°. Esq., 1600-548 Lisboa, PT
(72) VÍTOR, Pedro Rafael Bonifácio, 1500-550 Lisboa, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149-002 Porto, PT

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **2 919 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004162.5 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2014 US 201414210125
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verminderung der Datenbankladezeit*
• *Systems and methods for reducing database load time*
• *Systèmes et procédés de réduction de temps de chargement de base de données*
(71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
(72) Ruiz, Carlos, 69190 Walldorf, DE
Ivey, Graham, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 11/30*** (11) **2 919 120 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13866748.0 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083702 18.09.2013
(87) WO 2014/101485 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 CN 201210591865
(54) • *SPEICHERÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *MEMORY MONITORING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE MÉMOIRE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CUI, Zehan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Licheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Mingyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/36 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06F 13/00*** ***H04N 1/00*** (11) **2 919 121 A1** ***H04N 7/15***
(25) Ja (26) En

(21) 12888057.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079130 09.11.2012
(87) WO 2014/073092 2014/20 15.05.2014
(54) • *VIDEOINFORMATIONSENDGERÄT UND VIDEOANZEIGESYSTEM*
• *VIDEO INFORMATION TERMINAL AND VIDEO DISPLAY SYSTEM*
• *TERMINAL D'INFORMATIONS VIDÉO ET SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO*
(71) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) MARUYAMA Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
IWAHARA Kenichi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
ONODERA Shinji, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
TAKATSUJI Masaaki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
SOMEYA Yusaku, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
KAWAGUCHI Yuta, Tokyo 100-8280, JP
MURAI Tatsuo, Tokyo 100-8280, JP
ISHIBASHI Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
TOKUNAGA Tatsuya, Tokyo 100-8280, JP
JANG Jihoon, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G06F 13/00*** ***G06F 15/00*** (11) **2 919 122 A1** ***G06Q 30/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13853380.7 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080140 07.11.2013
(87) WO 2014/073614 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247543
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) KPI Solutions Co., Ltd., 8-15-2 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) ISHIDA, Tetsuro, Tokyo 108-0023, JP
HEUNGMANY, Bounnong, Tokyo 104-0061, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 13/00*** ***H04M 1/00*** (11) **2 919 123 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853961.4 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075774 24.09.2013
(87) WO 2014/073277 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247894
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP
KANEKO, Takeru, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06F 13/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 13/00 → (51) ***H04N 21/436***

---

(51) ***G06F 13/38*** ***G06Q 10/08*** (11) **2 919 124 A1** ***G08G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14159104.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bestimmung der Relevanz von Sensor-Ereignissen*
• *Relevance determination of sensor event*
• *Pertinence détermination d'événement de capteur*
(71) Haltian Oy, Kasarmintie 15, 90130 Oulu, FI
(72) Olczak, Michal, 90130 Oulu, FI
Tuorila, Heini, 90130 Oulu, FI
Ylläsjärvi, Ville-Hermanni, 90130 Oulu, FI
Okkonen, Jyrki, 90130 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 13/38*** ***G06F 1/32*** (11) **2 919 125 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158822.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052429
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND PROGRAMM*
• *Information processing apparatus, method of controlling the same, and program*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CELUI-CI ET PROGRAMME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Maruhashi, Kazuaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 15/00 → (51) ***G06F 13/00***

G06F 15/167 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 17/18 → (51) ***G01D 4/00***

G06F 17/22 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 919 126 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200483.7 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 04.03.2014 CN 201410075797
(54) • *Verfahren und Server zur Auswahl eines benutzerspezifischen Lexikons*
• *Method and server for pushing personalized cellular lexicon*
• *Procédé et serveur pour choisir un lexique personnalisé*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Chen,, Long, Haidian District, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

G06F 17/27 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 919 127 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888003.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/078750 06.11.2012
(87) WO 2014/073037 2014/20 15.05.2014
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SORTIERUNG EINES BROWSING-VERLAUFS UND PROGRAMM ZUR SORTIERUNG EINES BROWSING-VERLAUFS*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, BROWSING HISTORY SORTING METHOD, AND BROWSING HISTORY SORTING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRI D'HISTORIQUE DE NAVIGATION ET PROGRAMME DE TRI D'HISTORIQUE DE NAVIGATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KARASUDANI, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 21/60*** (11) **2 919 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853377.3 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006594 08.11.2013
(87) WO 2014/073214 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248526
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM MIT ANALYSE PERSÖNLICHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM THAT ANALYZES PERSONAL INFORMATION, AND METHOD FOR ANALYZING PERSONAL INFORMATION*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS QUI ANALYSE DES INFORMA-*

TIONS PERSONNELLES, ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER DES INFORMATIONS PERSONNELLES

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MORI, Takuya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 13/00*** (11) **2 919 129 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853504.2 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/075773 24.09.2013
(87) WO 2014/073276 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247893
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, INFORMATION PROCESSING DEVICE, COMMUNICATION METHOD, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 919 130 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13868638.1 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080866 06.08.2013
(87) WO 2014/101424 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 CN 201210586458
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER VERTEILTEN DATENBANK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZING DISTRIBUTED DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SYNCHRONISER UNE BASE DE DONNÉES RÉPARTIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Junhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 919 131 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004163.3 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2014 US 201414208958
(54) • *Reduzierung von Protokollkonflikt mittels Batchverarbeitung von Protokollsatzübertragungen zum Protokoll*
• *Reduce log contention by batching log record transfers to the log*
• *Réduire des conflits de journal par lots de transferts de journalisation vers le journal*
(71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
(72) Zhou, Fei, 69190 Walldorf, DE
Iyer, Sarika, 69190 Walldorf, DE
Ivey, Graham, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 11/36*** (11) **2 919 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158651.1 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur automatischen Erzeugung von Testdaten zum Testen eines Data-Warehouse-Systems*
• *Method for automatic generation of test data for testing a data warehouse system*
• *Procédé de génération automatique de données d'essai pour tester un système d'entrepôt de données*
(71) periplus instruments GmbH & Co. KG, An der Stadtkirche 6, 64283 Darmstadt, DE
(72) Ehmke, Dierk, 64283 Darmstadt, DE
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 919 133 A1**
(25) En (26) En
(21) 14185596.5 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 IN MU08162014
(54) • *Verfahren und System zur Identifizierung eines Sensors zum Einsatz in einer physischen Umgebung*
• *Method and system for identifying a sensor to be deployed in a physical environment*
• *Procédé et système pour identifier un capteur destiné à être déployé dans un environnement physique*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Dey, Sounak, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
Dasgupta, Ranjan, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
Pal, Arpan, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
Misra, Prateep, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
Basu, Anupam, 721302 Kolkata, West Bengal, IN
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/0483*** (11) **2 919 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192753.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 CN 201410088283
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Suchergebnissen*
• *Method and apparatus for providing search result*
• *Procédé et appareil de fourniture de résultat de recherche*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Shi, Mengchen, 100085 Beijing, CN
(74) Grunert, Marcus, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 919 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198846.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.03.2014 CN 201410086388
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Informationen*
• *Method and device for providing information*
• *Procédé et dispositif pour fournir des informations*
(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Xue, Jingjing, 100085 Beijing, CN
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 919 136 A1**
(25) En (26) En
(21) 15154051.5 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 CN 201410096608
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Clustern*
• *Method and device for clustering*
• *Procédé et dispositif de clustering*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Chen, Zhijun, 100085 Beijing, CN
Zhang, Bo, 100085 Beijing, CN
Zhang, Tao, 100085 Beijing, CN
Wang, Lin, 100085 Beijing, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 919 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157498.5 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.03.2014 JP 2014045088

(54) • *VERBUNDENE DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERBUNDENES DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *Related data generating apparatus, related data generating method, and program*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION DE DONNÉES CONNEXES, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES CONNEXES ET PROGRAMME*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Ishiguro, Masao, Tokyo, 100-8280, JP
Hiroi, Kazushige, Tokyo, 100-8280, JP
Hayashi, Akio, Saitama, 330-0081, JP
Sawajiri, Haruhiko, Saitama, 330-0081, JP
Horibe, Yasuki, Saitama, 330-0081, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06T 11/60***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **2 919 138 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888094.5 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/007100 06.11.2012
(87) WO 2014/073017 2014/20 15.05.2014
(54) • *FORMOPTIMIERUNGSANALYSEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *SHAPE OPTIMIZATION ANALYZING METHOD AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'OPTIMISATION DE FORME ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** ***B23K 11/00*** ***B23K 31/00*** (11) **2 919 139 A1** ***B23K 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12888102.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/007101 06.11.2012
(87) WO 2014/073018 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER ANALYSE VON VERBINDUNGSPOSITIONEN AUF EINER STRUKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZATION ANALYSIS OF BONDING POSITIONS ON STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE D'OPTIMISATION DE POSITIONS DE LIAISON SUR UNE STRUCTURE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** ***B29C 45/76*** (11) **2 919 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158024.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046965
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Medium zum Speichern eines Programms zur Simulation von Spritzguss*
• *Apparatus, method, and computer readable storage medium storing a program for simulating injection molding*
• *Dispositif, procédé et support de stockage d'un programme pour la simulation de moulage par injection*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kazama, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 919 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158955.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 JP 2014050714
(54) • *MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *Biological information measurement and display apparatus*
• *MESURE D'INFORMATION BIOLOGIQUE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Auchi, Ryota, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Nagase, Kazuya, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 919 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159294.6 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 KR 20140030457
31.07.2014 KR 20140098639
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESUNDHEITSSTATUSINFORMATIONEN*
• *Electronic apparatus and method for providing health status information*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE SANTÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Seon-ae, Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

G06F 21/31 → (51) ***G06F 21/41***

G06F 21/31 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***G06F 21/32*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 21/62*** (11) **2 919 143 A1** ***G06F 21/36*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15152193.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 KR 20140027996
(54) • *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Mobile terminal and method for controlling the same*
• *Terminal mobile et procédé de commande de celui-ci*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) You, Kyungjin, 137-893 SEOUL, KR
Jeon, Taeyoung, 137-893 SEOUL, KR
Choi, Jinhae, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Andy, 137-893 SEOUL, KR
Choi, Jeongeun, 137-893 SEOUL, KR
Kim, Sujin, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 21/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/35 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/36 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 21/36 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***G06F 21/41*** ***G06F 21/31*** (11) **2 919 144 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853478.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/072689 26.08.2013
(87) WO 2014/073256 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247786
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) KPI Solutions Co., Ltd., 8-15-2 Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) ISHIDA, Tetsuro, Tokyo 108-0023, JP
HEUNGMANY, Bounnong, Tokyo 104-0061, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 21/41*** (11) **2 919 145 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158324.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 102014204344
(54) • *Authentifizierungsvorrichtung, Authentifizierungssystem und Authentifizierungsverfahren*

- *AUTHENTICATION DEVICE, AUTHENTICATION SYSTEM AND AUTHENTICATION METHOD*
- *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*

(71) ecsec GmbH, Sudetenstr. 16, 96247 Michelau, DE
(72) Hühnlein, Detlef, 96247 Michelau, DE
Wich, Tobias, 96450 Coburg, DE
Biallowons, Benedikt, 86415 Mehring, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06F 21/52*** (11) **2 919 146 A1**
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 14160064.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtung zur Durchsetzung von Steuerungsabläufen*
• *An apparatus for enforcing control flows*
• *Appareil de mise en application de flux de commande*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Rombouts, Peter Maria Franciscus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Miles, John Richard, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G06F 21/55 → (51) ***G06F 21/52***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 17/30***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 919 147 A1**
G06F 21/60
(25) Ja (26) En
(21) 13853788.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080146 07.11.2013
(87) WO 2014/073617 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245326
(54) • *DATENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DATENANALYSEVORRICHTUNG, DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DATA COMMUNICATIONS SYSTEM, DATA ANALYSIS DEVICE, DATA COMMUNICATIONS METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DE DONNÉES, DISPOSITIF D'ANALYSE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET PROGRAMME*
(71) Okinawa Institute Of Science And Technology Graduate University, 1919-1 Aza Tancha Onna-son, Kunigami-gun, Okinawa 904-0412, JP
SBX Corporation, 5-6-9 Shirokanedai, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
The Systems Biology Institute, Falcon Building 5F 5-6-9 Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
(72) KITANO, Hiroaki, Kunigami-gun Okinawa 904-0412, JP
GHOSH, Samik, Tokyo 108-0071, JP
MATSUOKA, Yukiko, Tokyo 108-0071, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 919 148 A1**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 15155946.5 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 IN MU08702014
(54) • *Messung der Privatsphäre und Quantifizierung*
• *Privacy measurement and quantification*
• *Mesure et quantification de confidentialité*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) Ukil, Arijit, 700156 Kolkata, IN
Bandyopadhyay, Soma, 700156 Kolkata, IN
Pal, Arpan, 700156 Kolkata, IN
(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/32***

G06K 7/10 → (51) ***G02B 27/00***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 9/03***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200541.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050721
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Irie, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Takagiwa, Mutsuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 150 A1**
G06K 9/20
(25) En (26) En
(21) 15000729.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 SE 1400134
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE*
• *Safety system for vehicles*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULES*
(71) Mosberger, Rafael, Nygatan 35, 702 11 Örebro, SE
Andreasson, Henrik, Nygatan 35, 702 11 Örebro, SE
(72) Mosberger, Rafael, 702 11 Örebro, SE
Andreasson, Henrik, 702 11 Örebro, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 151 A2**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15150619.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046939
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, biometrische Authentifizierungsvorrichtung und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus, biometric authentication apparatus, and image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'image, appareil d'authentification biométrique et appareil de traitement d'image*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Aoki, Takahiro, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 152 A2**
H04N 1/62
(25) En (26) En
(21) 15153014.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051799
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil de traitement d'image et procédé de traitement d'image*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Matsunaga, Jumpei, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kobayashi, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 153 A1**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 15153028.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051652
(54) • *Ereigniserkennungsvorrichtung und Verfahren zur Ereigniserkennung*
• *Event detection apparatus and event detection method*
• *Appareil et procédé de détection d'événements*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ruan, Xiang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Lu, Huchuan, 116023 Dalian-City, CN
Zhang, Ying, 116023 Dalian-City, CN

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***H04N 1/00*** (11) **2 919 154 A2**

(25) En (26) En

(21) 15155503.4 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(30) 11.03.2014 JP 2014047574

(54) • *Bildprozessor, Verfahren zur Bestimmung wichtiger Personen, Bildanordnungsverfahren sowie Programm und Aufzeichnungsmedium*
• *Image processor, important person determination method, image layout method as well as program and recording medium*
• *Processeur d'image, procédé de détermination de personne importante, procédé de présentation d'image ainsi que programme et support d'enregistrement*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP

(72) Yamaji, Kei, Tokyo, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62*** (11) **2 919 155 A1** ***G06T 7/00***

(25) En (26) En

(21) 15155707.1 (22) 19.02.2015

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

BA ME

(30) 13.03.2014 JP 2014050256

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsmethode und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, system, image processing method, and image processing program*
• *Appareil de traitement d'image, procédé de traitement d'image et programme de traitement d'image*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) Minato, Yoshihisa, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Kato, Yutaka, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 156 A2**

(25) En (26) En

(21) 15157769.9 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014048744
13.01.2015 JP 2015004282

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, fahrzeugmontiertes Vorrichtungssteuerungssystem, Verfahren zur Bildverarbeitung, Bildverarbeitungsprogramm und Trägermedium*
• *Image processing apparatus, vehicle-mounted device control system, method of image processing, image processsing programm, and carrier medium*
• *Appareil de traitement d'image, système de commande de dispositif embarqué dans un véhicule, procédé de traitement d'image, programme de traitement d'image et support d'enregistrement*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kasahara, Ryosuke, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** (11) **2 919 157 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158180.8 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 JP 2014046934

(54) • *Beleuchtungsvorrichtung, Vorrichtung zur biometrischen Authentifizierung und Programm zur biometrischen Authentifizierung*
• *Illumination device, biometric authentication apparatus, and biometric authentication program*
• *Dispositif d'éclairage, appareil d'authentification biométrique et programme d'authentification biométrique*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Maeda, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Hama, Soichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Abiko, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP

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

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 158 A2**

(25) En (26) En

(21) 15158322.6 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014049193

(54) • *MARKIERUNGSLINIENDETEKTIONSSYSTEM*
• *MARKING LINE DETECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE LIGNE DE MARQUAGE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kataoka, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 919 159 A2**

(25) En (26) En

(21) 15158323.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014049456

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing device and image processing method*
• *Dispositif de traitement d'images et procédé de traitement d'images*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Shimizu, Hiroaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G08B 13/196*** (11) **2 919 160 A1**

(25) En (26) En

(21) 15158917.3 (22) 13.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014052098

(54) • *Vorrichtung zur Abbildungssteuerung einer Kamera und System mit der Vorrichtung*
• *Apparatus for controlling imaging of camera and system provided with the apparatus*
• *Appareil pour la commande de l'image d'une caméra et système pourvu de cet appareil*

(71) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP

(72) Yasui, Kunio, Chita-gun, Aichi-pref., 470-2297, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01C 21/36***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/01***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/32***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/34***

---

(51) ***G06K 9/03*** ***G06K 7/10*** (11) **2 919 161 A2** ***G06T 7/00***

(25) En (26) En

(21) 15158511.4 (22) 10.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051643

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von Barcode Bildern*
• *Method and apparatus for processing barcode images*
• *Procédé et appareil pour le traitement des images des codes-barres*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Fujikawa, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Ikeda, Yasuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Akatsuka, Yuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G06K 9/20 → (51) ***G01C 21/36***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***G06K 9/32*** (11) **2 919 162 A1**
G06K 9/46 ***G06T 7/00***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 14200539.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014049586
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Ruan, Xiang, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G06K 9/32*** (11) **2 919 163 A2**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 15151901.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051321
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, image processing method, and image processing program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'images*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Minato, Yoshihisa, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Akatsuka, Yuhki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G06K 9/34*** (11) **2 919 164 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 15150956.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051625
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Segmentierungsverfahren*
• *Image processing apparatus and segmentation method*
• *Appareil de traitement des données et procédé de segmentation*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Irie, Atsushi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Aoki, Hiromatsu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Sato, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/32***

G06K 9/48 → (51) ***G06K 9/62***

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 919 165 A2**
(25) En (26) En
(21) 14199432.7 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 CN 201410097422
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Clustern*
• *Method and device for clustering*
• *Procédé et dispositif de mise en grappe*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Chen, Zhijun, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06K 9/62*** (11) **2 919 166 A1**
G06K 9/48 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15151909.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051328
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, image processing method, and image processing program*
• *Dispositif, procédé et programme de traitement d'images*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Minato, Yoshihisa, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Akatsuka, Yuhki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/32***

G06K 9/62 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06K 9/68*** (11) **2 919 167 A2**
(25) En (26) En
(21) 15155896.2 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014051090
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing device, image processing method, and image processing program*
• *Appareil de traitement d'image, procédé de traitement d'image et programme de traitement d'image*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Kawabata, Erina, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Ikeda, Yasuyuki, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G06K 17/00*** (11) **2 919 168 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13890788.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080355 08.11.2013
(87) WO 2015/015661 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 JP 2013158474
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(71) Azuma, Yoshihiro, Nakameguro Business Center Bldg. 6F 5-4 Higashiyama 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
(72) Azuma, Yoshihiro, Tokyo 153-0043, JP
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) ***G06K 19/073*** (11) **2 919 169 A1**
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 15155622.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 US 201414203372
(54) • *Manipulations-/Schadenserkennung*
• *Tamper/damage detection*
• *Détection d'effraction et/ou de dommages*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Brandl, Roland, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 919 170 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000755.7 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.01.2012 DE 102012001345
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Datenträgers*
• *METHOD FOR PRODUCING A DATA CARRIER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Griesmeier, Robert, 83052 Bruckmühl, DE
Tarantino, Thomas, 83410 Laufen, DE
Salzer, Tobias, 81825 München, DE
Braun, Andreas, 80798 München, DE
Adler, Cliff, 81929 München, DE
(62) 13701904.8 / 2 807 614

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/073***

(51) ***G06M 7/06*** (11) **2 919 171 A1**
B65H 7/20
(25) Zh (26) En
(21) 13853857.4 (22) 25.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077871 25.06.2013
(87) WO 2014/071739 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CN 201210438773
(54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES FLOCKIGEN MEDIUMS ZUR ERKENNUNG DER ECHTZEITPOSITION DES FLOCKIGEN MEDIUMS*
• *FLAKY MEDIUM PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING REAL-TIME POSITION OF FLAKY MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MILIEU FLOCONNEUX ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE POSITION EN TEMPS RÉEL D'UN MILIEU FLOCONNEUX*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) GAO, Ping, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **2 919 172 A2**
B82Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 15157517.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 GB 201404339
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum adiabatischen Glühen einer Menge*
• *Method and apparatus for adiabatic quantum annealing*
• *Procédé et appareil pour recuit quantique adiabatique*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Niskanen, Antti, Cambridge, CB2 9LW, GB
Wabnig, Joachim, Upper Cambourne, CB23 6AX, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **2 919 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158868.1 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von WEB MES-Bildschirmen mit Navigationskontext*
• *A method for providing WEB MES screens with navigation context*
• *Procédé permettant de fournir des écrans MES WEB avec contextes de navigation*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Russo, Francesco, 16011 Arenzano, IT
Carlucci, Claudio, 16145 Genova, IT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **2 919 174 A1**
G06Q 50/06
(25) En (26) En
(21) 14159608.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Reservierung eines Ladepunkts*
• *Reservation of a charging point*
• *Réservation d'un point de chargement*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Atos IT Solutions and Services GmbH, Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München, DE
(72) Navarro Matesanz, Roberto, 28915 Madrid, ES
Berner, Nicolas, 85356 Freising, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

G06Q 10/08 → (51) ***G06F 13/38***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 919 175 A1**
G06Q 50/24
(25) It (26) En
(21) 15158402.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 IT MI20140372
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DAS AUTOMATISIERTE MANAGEMENT VON KLINISCHEN PATIENTENDATEN IN NOTSITUATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED MANAGEMENT OF PATIENTS' CLINICAL DATA AND ACCESS TO SAID CLINICAL DATA IN EMERGENCY CONDITIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION AUTOMATISÉ DE DONNÉES CLINIQUE DES PATIENTS ET ACCÈS À LADITE DONNÉES CLINIQUES EN SITUATION D'URGENCE*
(71) Avionord S.r.l., Viale dell'Aviazione, 65, 20138 Milano, IT
(72) CREMASCOLI, EUGENIO, I-20145 MILANO, IT
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **2 919 176 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158871.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 KR 20140029258
26.05.2014 KR 20140063114
24.12.2014 KR 20140188640
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KALENDERS MIT ANZEIGE DER ARBEITSHISTORIE EINES DOKUMENTS*
• *Method and apparatus for providing calendar displaying work history of document*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR UN HISTORIQUE DE TRAVAIL D'AFFICHAGE DE CALENDRIER DE DOCUMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Young-jae, Seoul, KR
Lee, Moon-joo, Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/20 → (51) ***G07F 7/08***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **2 919 177 A1**
G06Q 20/36 ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 15153071.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2014 US 201414214891
(54) • *Verfahren und System für eine elektronische Transaktion mit umgekehrtem Nahfeldkontakt*
• *Method and system for reversed near field contact electronic transaction*
• *Procédé et système permettant d'inverser la transaction électronique de contact en champ proche*
(71) Powa Technologies (Hong Kong) Ltd., 38 Floor, Hopewell Centre 183 Queen's Road East, Hong Kong, CN
(72) Gadotti, Alessandro, Hong Kong, CN
Tam, Alan Kar Lun, Hong Kong, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 20/38 → (51) ***G01D 4/00***

---

(51) ***G06Q 20/42*** (11) **2 919 178 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305359.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Kontozugriffsbenachrichtigung*
• *System and method of account access notification*
• *Système et procédé de notification d'accès à un compte*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Den Broeck, Marc, 2018 Antwerpen, BE
Feki, Mohamed Ali, 2018 Antwerpen, BE
Kawsar, Fahim, 2018 Antwerpen, BE
Vanderhulst, Geert, 2018 Antwerpen, BE
Mathur, Akhil, 560045 Bangalore, IN
(74) Grootscholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06Q 30/00 → (51) ***H04W 24/00***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 919 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159542.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Veröffentlichung von zusammengesetzten Medieninhalten und Veröffentlichungssystem zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for publishing composite media content and publishing system to perform the method*
• *Procédé de publication de contenu multimédia composite et système de publication permettant d'exécuter le procédé*

(71) Bravo Ideas Digital Co., Ltd., Jipfa Building 3rd Floor, Main Street, Road Town, Tortola, VG
(72) Bravo Ideas Digital Co., Ltd., Road Town, Tortola, VG
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **2 919 180 A1**
(25) En (26) En
(21) 14181973.0 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2008 US 255071
(54) • *Optimierung von digitalem Marketing*
• *Digital marketing optimization*
• *Optimisation de marketing numérique*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Natoli, Claudio, Glenwood, Australian Capital Territory NSW 2768, AU
Murray, Shane, Neutral Bay, Australian Capital Territory NSW 2089, AU
Choi, Jong-won, Artarmon, Australian Capital Territory NSW 2064, AU
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 09012208.6 / 2 180 443

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 13/00***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **2 919 181 A1**
(25) En (26) En
(21) 14197359.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 US 201461953535 P
20.05.2014 US 201414282977
(54) • *Verfahren und Systeme zur Bestimmung von Verbraucherberechtigungen auf Wiedergabeinteroperabilität*
• *Methods and systems for determining consumer entitlements for playback interoperability*
• *Procédés et systèmes pour déterminer des droits consommateur pour une interopérabilité de lecture*
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
(72) DRAKE, Edward C., Stevenson Ranch, CA California 91381, US
ARANA, Mark, Burbank, CA California 91521, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/08*** (11) **2 919 182 A2**
(25) En (26) En
(21) 14190931.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 31.10.2013 US 201361898410 P
(54) • *Risikomanagemenverfahren für Verankerungssysteme*
• *Method for risk management of marine mooring systems*
• *Methode de gestion des risques des système d'amarrage*
(71) Welaptega Marine Limited, 1601 Lower Water Street Suite 107, Halifax, Nova Scotia B3J 3P6, CA
(72) Hall, Anthony, Halifax, Nova Scotia B3J 3Z3, CA
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

G06Q 50/06 → (51) ***G06F 21/62***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06Q 50/10*** (11) **2 919 183 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13852995.3 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009913 05.11.2013
(87) WO 2014/073827 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 KR 20120126836
(54) • *PFEILWURFSPIELVORRICHTUNG MIT AUTHENTIFIZIERUNG DURCH WURFLINIEN IN EINEM REMOTE-MULTIMODUS*
• *DART GAME DEVICE ALLOWING AUTHENTICATION USING THROW LINE IN REMOTE MULTI-MODE*
• *DISPOSITIF DE JEU DE FLÉCHETTES PERMETTANT UNE AUTHENTIFICATION À L'AIDE D'UNE LIGNE DE LANCEMENT DANS UN MODE MULTIPLE À DISTANCE*
(71) Hong International Corp., 306 111 Digital-ro 26gil Guro-gu, Seoul 152-848, KR
(72) HONG, Sang Uk, Seoul 135-100, KR
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

G06Q 50/16 → (51) ***H02J 3/00***

G06Q 50/24 → (51) ***G06Q 10/10***

---

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **2 919 184 A1**
B61L 27/00
(25) En (26) En
(21) 15153706.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014049595
(54) • *Apparat und Verfahren zum Vorschlagen von Fahrplandaten*
• *Timetable data suggestion device and timetable data suggestion method*
• *Appareil et méthode pour proposer des données d´horaire*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Hori, Satoru, Tokyo, 100-8280, JP
Shimura, Akitoshi, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06T 1/00*** (11) **2 919 185 A1**
H04N 1/46 ***H04N 1/60***
H04N 9/64
(25) Ja (26) En
(21) 13853936.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080251 08.11.2013
(87) WO 2014/073642 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247895
31.07.2013 JP 2013158950
(54) • *KAMERASYSTEM, FARBUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND DARIN ANGEWENDETES VERFAHREN SOWIE FARBUMWANDLUNGSPROGRAMM*
• *CAMERA SYSTEM, COLOR CONVERSION DEVICE AND METHOD EMPLOYED THEREUPON, AND COLOR CONVERSION PROGRAM*
• *SYSTÈME DE CAMÉRA, DISPOSITIF DE CONVERSION DE COULEURS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ, AINSI QUE PROGRAMME DE CONVERSION DE COULEURS*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TOZUKA Koichi, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
ISHIBASHI Hideyasu, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
OSANAI Ryusuke, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
YOSHIDA Naoko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06T 1/00 → (51) ***G06T 7/60***

G06T 1/00 → (51) ***G06T 11/60***

G06T 1/20 → (51) ***G07D 7/20***

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 919 186 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853707.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006519 05.11.2013
(87) WO 2014/073198 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244187
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SENDA, Shuji, Tokyo 108-8001, JP
SHIBATA, Takashi, Tokyo 108-8001, JP
IKETANI, Akihiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06T 3/00*** (11) **2 919 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200546.1 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050718
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus and image processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'images*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 919 188 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15151927.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 CN 201410095114
(54) • *BILDUNSCHÄRFEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *IMAGE BLURRING METHOD AND APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FLOU D'IMAGE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yang, Xiaowei, 518129 Shenzhen, CN
Zheng, Zuquan, 518129 Shenzhen, CN
Xiao, Jinsheng, 518129 Shenzhen, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 919 189 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13806468.8 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082876 03.09.2013
(87) WO 2013/189464 2013/52 27.12.2013
(88) 13.02.2014
(30) 28.11.2012 CN 201210495491
(54) • *FUSSGÄNGERVERFOLGUNGS- UND ZÄHLVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG FÜR NEAR-FRONT-TOP-VIEW-ÜBERWACHUNGSVIDEO*
• *PEDESTRIAN TRACKING AND COUNTING METHOD AND DEVICE FOR NEAR-FRONT TOP-VIEW MONITORING VIDEO*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE SUIVI ET DE DÉNOMBREMENT DE PIÉTONS POUR VIDÉO DE SURVEILLANCE EN VUE PLONGEANTE ET RAPPROCHÉE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Ping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZENG, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 919 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305370.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Alpha Matting*
• *Method and apparatus for alpha matting*
• *Procédé et dispositif d'alpha matting*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Schlosser, Markus, 30177 Hannover, DE
Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
Krumwiede, Lars, 30167 Hannover, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***H04N 13/00*** (11) **2 919 191 A1** ***G06K 9/62***
(25) En (26) En
(21) 15157682.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014048180
22.01.2015 JP 2015010387
(54) • *DISPARITÄTSWERTABLEITUNGSVORRICHTUNG, AUSRÜSTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BEWEGLICHE VORRICHTUNG, ROBOTER UND DISPARITÄTSWERTERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *Disparity value deriving device, equipment control system, movable apparatus, robot, and disparity value producing method*
• *DISPOSITIF DE DÉRIVATION D'UNE VALEUR DE DISPARITÉ, SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT, APPAREIL MOBILE, ROBOT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VALEUR DE DISPARITÉ*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Watanabe, Yoshikazu, Tokyo, 143-8555, JP
Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP
Saitoh, Kiichiroh, Tokyo, 143-8555, JP
Zhong, Wei, Tokyo, 143-8555, JP
Tamura, Ryohsuke, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 919 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158153.5 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 JP 2014048599
13.02.2015 JP 2015026070
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND OPERATION METHOD AND PROGRAM THEREFOR*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET PROGRAMME ASSOCIÉ*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kitamura, Yoshiro, Tokyo, JP
Inoue, Tsutomu, Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 919 193 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158166.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 US 201414206079
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDSEGMENTIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE SEGMENTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SEGMENTATION D'IMAGE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Doppler, Klaus, Albany, CA California 94706, US
Mittal, Anish, Berkeley, CA California 94704, US
Chang, Hoseok, San Jose, CA California 95134, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/02***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/03***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/32***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/62***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/20***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 7/60***

(51) ***G06T 7/20*** ***G06T 7/00*** (11) **2 919 194 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159364.7 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.03.2011 JP 2011051871
(54) • *Bilddatenverarbeitungsvorrichtung und Vorrichtung für transkranielle magnetische Stimulation*
• *Image data processing device and transcranial magnetic stimulation apparatus*
• *Dispositif de traitement de données d'images et appareil de stimulation magnétique transcrânien*
(71) OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
A School Corporation Kansai University, 3-35, Yamate-cho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
(72) Saitoh, Youichi, Osaka, 565-0871, JP
Uchida, Kuniyoshi, Osaka, 565-0871, JP
Hosomi, Koichi, Osaka, 565-0871, JP
Yasumuro, Yoshihiro, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
Ogino, Tatsuya, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12754418.7 / 2 684 518

(51) ***G06T 7/40*** (11) **2 919 195 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158638.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sensoranordnung zum Bestimmen eines Farbwertes*
• *Sensor assembly for determining a colour value*
• *Système de capteurs pour la détermination d'une valeur de couleur*

(71) Baumer Optronic GmbH, Badstrasse 30, 01454 Radeberg, DE
(72) Dr. Siegel, Sebastian, 01309 Dresden, DE
(74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) ***G06T 7/60*** (11) **2 919 196 A1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13852732.0 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076640 01.10.2013
(87) WO 2014/073288 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245222
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SASHIDA, Takehiko, Tokyo 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06T 7/60*** (11) **2 919 197 A1**
G06T 1/00 ***G06T 7/00***
G08G 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 13854008.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077694 11.10.2013
(87) WO 2014/073322 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246693
(54) • *OBJEKTSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN*
• *OBJECT DETECTION DEVICE AND OBJECT DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) OTSUKA Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MITOMA Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
OTA Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06T 9/20 → (51) ***A61B 5/05***

---

(51) ***G06T 11/60*** (11) **2 919 198 A1**
G06F 17/30 ***G06T 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13853826.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075768 24.09.2013
(87) WO 2014/073275 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247892
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

G06T 15/04 → (51) ***A61B 5/05***

---

(51) ***G07B 15/00*** (11) **2 919 199 A1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 14159189.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Kontrolle der Zugangsberechtigung bei getaktet fahrenden Transportmitteln, welche zumindest einen örtlich festgelegten Einsteige- und zumindest einen örtlich festgelegten Aussteigebereich aufweisen*
• *Method and system for controlling the authorisation to access cyclic means of transport, comprising at least one locally fixed boarding and at least one locally fixed disembarking area*
• *Procédé et système de contrôle d'autorisation d'accès pour des moyens de transport roulant en cadence et présentant au moins une zone de montée fixée dans l'espace et au moins une zone de descente fixée dans l'espace*
(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Kranzinger, Erich, 5204 Straßwalchen, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

---

(51) ***G07C 5/00*** (11) **2 919 200 A1**
G08G 1/00 ***B60R 21/00***
B62D 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 13853903.6 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066680 18.06.2013
(87) WO 2014/073235 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247089
(54) • *FAHRZEUGZUSTANDSSPEICHERVORRICHTUNG*
• *VEHICLE STATE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉTAT DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NIWA Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAMURA Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KONDO Masami, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G07C 5/08*** (11) **2 919 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 14191399.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 US 201461951381 P
06.10.2014 US 201414507221
(54) • *Verfahren zur Berechnung der mittleren Umdrehungen pro unabhängiger Einheit*
• *Method of calculating average revolutions per independent unit*
• *Procédé de calcul de moyenne de révolutions par unité indépendante*
(71) Winiecki, Kenneth Carl Steffen, 10325 Stern Avenue, Cupertino, CA 95014, US
(72) Winiecki, Kenneth Carl Steffen, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hocking, Adrian Niall, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 919 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158580.2 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *RFID-angetriebene Verriegelungsvorrichtung*
• *RFID powered lock device*
• *Dispositif de verrouillage à alimentation RFID*
(71) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Holmström, Ingemar, 192 56 Sollentuna, SE
Einberg, Fredrik, 141 41 Huddinge, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G07C 9/00 → (51) ***G07B 15/00***

---

(51) ***G07D 7/04*** (11) **2 919 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158389.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 JP 2014050580
(54) • *BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SHEET PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE FEUILLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ng, Youyang, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G07D 7/20*** (11) **2 919 204 A1**
G06T 1/20 ***G07D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15157755.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(30) 11.03.2014 JP 2014048185
(54) • *Papierbogenverarbeitungsvorrichtung und Datenübertragungsverfahren*
• *Paper sheets processing apparatus and data transfer method*
• *Appareil de traitement de feuilles de papier et procédé de transfer de données*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yoshida, Kazuhisa, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07D 9/00 → (51) ***A45C 1/10***

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 919 205 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158550.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Geldkassette mit aufgepresster Einheit mit elastischen Einrastelement*
• *Cash cassette comprising a press-on unit having an elastic snap-in element*
• *Cassette d'espèces comprenant une unité de pression possédant un élément d'encliquetage élastique*
(71) Wincor Nixdorf Pte Ltd, 151 Lorong Chuan New Tech Park, No 05-01A/B, Singapore 556741, SG
Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Go, Florante, 791405 Singapore, SG
Wirawan, Hengky, 534260 Singapore, SG
Plotzitzka, Joerg, 268800 Singapore, SG
Berendes, Elmar, 34414 Warburg (Nörde), DE
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07D 11/00 → (51) ***B65H 29/00***

G07D 11/00 → (51) ***G07D 7/20***

(51) ***G07D 13/00*** (11) **2 919 206 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853049.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078732 03.07.2013
(87) WO 2014/071744 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210447728
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON PAPIERMEDIEN*
• *PAPER MEDIUM STACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE SUPPORT EN PAPIER*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) WU, Hongjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
HUANG, Shaohai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G07D 13/00*** (11) **2 919 207 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13854086.9 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/078105 27.06.2013
(87) WO 2014/071740 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210448733
(54) • *STAPELVORRICHTUNG FÜR PAPIERMEDIEN*
• *PAPER SHEET TYPE MEDIUM STACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE SUPPORTS DU TYPE FEUILLE DE PAPIER*
(71) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) HUANG, Shaohai, Guangzhou Guangdong 510663, CN
WU, Hongjun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G07F 7/08*** ***G07F 7/10*** ***G06Q 20/20*** (11) **2 919 208 A1** ***G07G 1/01***
(25) En (26) En
(21) 15158083.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046914
(54) • *Abrechnungsendgerät und Abrechnungsprozessverfahren damit*
• *Settlement terminal device and settlement process method using the same*
• *Dispositif de terminal de règlement et procédé de traitement de règlement utilisant celui-ci*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Matsumoto, Manabu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G07F 7/10 → (51) ***G07F 7/08***

G07F 11/00 → (51) ***A63B 41/12***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **2 919 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158687.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Spieltisch für mehrere Spieler mit Mehrfachberührungseingabespieltisch und Verwendungsverfahren dafür*
• *Multi-player, multi-touch gaming table and method of using the same*
• *Table de jeu multi-tactiles, multi-joueurs et procédé d'utilisation associé*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) ***G07G 1/00*** (11) **2 919 210 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13858322.4 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/083258 11.09.2013
(87) WO 2014/082477 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 CN 201210498948
26.06.2013 CN 201310260806
(54) • *SCHUTZVERFAHREN FÜR DATENINFORMATIONEN ÜBER EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SCHUTZSCHALTUNG DAFÜR*
• *PROTECTION METHOD FOR DATA INFORMATION ABOUT ELECTRONIC DEVICE AND PROTECTION CIRCUIT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION DESTINÉ À DES INFORMATIONS DE DONNÉES RELATIVES À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET CIRCUIT DE PROTECTION ASSOCIÉ*
(71) Shenzhen Xinguodu Technology Co. Ltd., 17/F Jinsong Mansion Terra Industrial & Trade Park Futian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(72) HUANG, Shanbing, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHAI, Jianguang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
WU, Hongyuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

G07G 1/01 → (51) ***G07F 7/08***

(51) ***G08B 13/12*** ***B60R 25/10*** (11) **2 919 211 A1**
(25) Tr (26) En
(21) 15158127.9 (22) 07.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.03.2014 TR 201402777
(54) • *Digitales Verfolgungs- und Steuerungssystem für das Sicherheitsseil von Lastkraftwagen*
• *Digital tracking and control system for the safety rope of lorries*
• *Système de suivi et de contrôle numérique pour câble de sécurité de camions*
(71) FHM Bilgisayar ve Yazilim Sistemleri Ticaret Limited Sirketi, Yildiz Teknik Üniversitesi Davutpasa Kampüsü Teknoloji Gelistirme Bölümü A1 Blok Bayrampasa, Istanbul, TR
(72) Yilanli, Firat, Istanbul, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5 Besevler, 16110 Bursa, TR

(51) ***G08B 13/14*** ***E05B 45/00*** ***G08B 13/24*** (11) **2 919 212 A1** ***E05B 73/00***
(25) En (26) En
(21) 15158481.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.03.2014 US 201461951339 P
(54) • *Sicherheitsverschluss mit integrierter Sperrvorrichtung*
• *Integrated lock and pin security tag*

- *Broche et étiquette de sécurité de verrouillage intégrées*

(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) Piccoli, Anthony F., WEST DEPTFORD, NJ New Jersey 08086, US
Strauser, Seth, MULLICA HILL, NJ New Jersey 08062, US
Wu, Wei, 200126 Shanghai, CN
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G08B 13/196 → (51) ***G06K 9/00***

G08B 13/24 → (51) ***G08B 13/14***

(51) ***G08B 27/00*** (11) **2 919 213 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159947.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Standortbasiertes Notfallwarnsystem und Verfahren*
• *Location-based emergency warning system and method*
• *Système et procédé d'avertissement d'urgence sur base d'emplacement*
(71) Mobilarm AS, Nygardsveien 12, 3214 Sandefjord, NO
(72) Skarsbakk, Robert, 3214 Sandefjord, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G08C 17/02*** ***G08G 1/005*** ***G09B 21/00*** (11) **2 919 214 A2** ***G08G 1/07***
(25) En (26) En
(21) 14002162.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.03.2014 US 201414206192
(54) • *Drahtlose Druckknopfvorrichtung für Signalsystem eines Fußgängerüberwegs*
• *Wireless Push Button Device for Pedestrian Crosswalk Signal System*
• *Dispositif de bouton poussoir sans fil de système de signal de passage pour piétons*
(71) Aladas, Motaz Mohamad, 5 Twin Leaf Court, Ottawa, ON K2R 1A7, CA
(72) ALADAS, Motaz Mohamad, Ontario, K2R 1A7, CA
Aladas, Motaz, Ontario, K2R 1A7, CA
(74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE

G08C 19/28 → (51) ***H04N 21/422***

G08G 1/00 → (51) ***G06F 13/38***

G08G 1/00 → (51) ***G07C 5/00***

G08G 1/005 → (51) ***G08C 17/02***

G08G 1/07 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***G08G 1/0962*** ***G08G 1/0967*** (11) **2 919 215 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162273.5 (22) 26.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *ANTRIEBSSTÜTZVORRICHTUNG*
• *DRIVE SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'ENTRAÎNEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Yamada, Yuki, Aichi-Ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 08879164.5 / 2 383 711

G08G 1/0962 → (51) ***G08G 1/16***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/0962***

(51) ***G08G 1/0968*** ***G01C 21/36*** (11) **2 919 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165022.3 (22) 20.09.2001
(84) DE FR GB
(30) 20.09.2000 JP 2000285563
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM*
• *NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION*
(71) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
(72) Yano, Kenichiro, Saitama, JP
Yamashita, Motoyuki, Tokyo-to, JP
Koga, Koji, Tokyo-to, JP
Takayanagi, Motohiko, Tokyo-to, JP
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 10009899.5 / 2 261 877
01308031.2 / 1 191 307

(51) ***G08G 1/16*** ***B60K 28/06*** ***B62D 6/00*** (11) **2 919 217 A1** ***B60K 28/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12888096.0 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079026 08.11.2012
(87) WO 2014/073079 2014/20 15.05.2014
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG UND FAHRHILFEVERFAHREN*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE AND DRIVING ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONDUITE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE CONDUITE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) FUJITA, Yoshitaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G08G 1/16*** ***G08G 1/0962*** (11) **2 919 218 A2**
(25) De (26) De
(21) 15000658.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 15.03.2014 DE 102014003784
(54) • *Verfahren zur Fahrerinformation in einem Kraftfahrzeug*
• *METHOD FOR DRIVER INFORMATION IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ AUX INFORMATIONS CONDUCTEUR DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Mesow, Lars, DE - 85098 Großmehring - Demling, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

G08G 1/16 → (51) ***G06T 7/60***

(51) ***G08G 5/00*** (11) **2 919 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156434.1 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201414205612
(54) • *System und Verfahren zur Identifizierung der Rollbahnposition während des Abflugs auf einer Rollbahneinmündung*
• *System and method for identifying runway position during an intersection takeoff*
• *Système et procédé d'identification de position dans une piste pendant un décollage d'intersection*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Jensen, Matthew Pearson, Morristown, NJ 07962-2245, US
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ 07962-2245, US
Feyereisen, Thea L., Morristown, NJ 07962-2245, US
Gannon, Aaron, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08G 5/00*** ***G01C 23/00*** (11) **2 919 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 15156564.5 (22) 25.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 US 201414208976
(54) • *System und Verfahren für intelligentes Abrufen von Informationen und Beratung des Flugzeugpersonals zu den Bedingungen außerhalb des Flugzeugs*
• *System and method for intelligently mining information and briefing an aircrew on condition outside the aircraft*
• *Système et procédé pour l'exploration de manière intelligente d'informations et de compte-rendu destinés à un équipage sur les conditions à l'extérieur d'un aéronef*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Whitlow, Stephen, Morristown, NJ 07962-2245, US
Pepitone, Dave, Morristown, NJ07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) ***G06F 11/07***

G08G 5/02 → (51) ***G06F 11/07***

G09B 21/00 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 919 221 A1**
G09F 3/14
(25) Zh (26) En
(21) 13854028.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/082100 22.08.2013
(87) WO 2014/071762 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201220583130 U
(54) • *KABELETIKETT*
• *CABLE LABEL*
• *ÉTIQUETTE DE CÂBLE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAI, Shixuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Haiyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

G09F 3/14 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 9/00 → (51) ***C03B 23/03***

G09F 9/00 → (51) ***C09J 7/00***

G09F 9/00 → (51) ***G09G 3/36***

G09F 9/30 → (51) ***C03C 17/32***

(51) ***G09F 9/302*** (11) **2 919 222 A1**
G09F 9/33 ***G09F 19/22***
G09F 27/00
(25) En (26) En
(21) 15158303.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2014 US 201461950174 P
15.03.2014 US 201414214778
(54) • *SEKTIONALE SCHILDANORDNUNG UND INSTALLATIONSKIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *Sectional sign assembly and installation kit and method of using same*
• *ENSEMBLE DE SIGNE EN SECTIONS, KIT D'INSTALLATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Adti Media LLC, 42580 Rio Nedo Road, Temecula, CA 92590, US
(72) Cox, David Franklin, Escondido, California 92026, US
Romano, Richard J., Temecula, California 92591, US
Carlson, Arne E., Ramona, California 92065, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***G09F 9/302*** (11) **2 919 223 A1**
G09F 9/33 ***G09F 19/22***
G09F 27/00
(25) En (26) En
(21) 15158304.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 09.03.2014 US 201461950174 P
15.03.2014 US 201414214778
01.04.2014 US 201414242654
(54) • *SCHILDKONSTRUKTION MIT SEKTIONALEN SCHILDANORDNUNGEN UND INSTALLATIONSKIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *SIGN CONSTRUCTION WITH SECTIONAL SIGN ASSEMBLIES AND INSTALLATION KIT AND METHOD OF USING SAME*
• *CONSTRUCTION DE SIGNE AVEC ENSEMBLES DE SIGNE EN SECTIONS, KIT D'INSTALLATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Adti Media LLC, 42580 Rio Nedo Road, Temecula, CA 92590, US
(72) Cox, David Franklin, Escondido, CA 92026, US
Romano, Richard J., Temecula, CA 92591, US
Carlson, Arne E., Ramona, CA 92065, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G09F 9/33 → (51) ***G09F 9/302***

G09F 9/33 → (51) ***G09G 3/32***

G09F 9/40 → (51) ***G09G 3/36***

G09F 19/22 → (51) ***G09F 9/302***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **2 919 224 A1**
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 15158799.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 KR 20140029795
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF DRIVING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Dong-Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Goh, Joon-Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
You, Bonghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lim, KyoungHo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeon, Sangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jeong, Junki, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/32*** (11) **2 919 225 A1**
H05B 33/08 ***G09F 9/33***
B32B 17/10
(25) En (26) En
(21) 15157180.9 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.08.2007 EP 07113668
(54) • *Lichtausgabevorrichtung*
• *Light output device*
• *Dispositif d'émission de lumière*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HERPEN, Maarten M. J. W., 5600 AE Eindhoven, NL
BREMER, Petrus J., 5656 AE Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen T. H. F., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 08789440.8 / 2 183 739

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 919 226 A1**
G02F 1/1333 ***G06F 1/16***
G06F 3/048 ***G09F 9/00***
G09F 9/40 ***G09G 3/20***
G09G 3/34 ***H04M 1/02***
H04M 1/247
(25) En (26) En
(21) 15164997.7 (22) 30.08.2006
(84) DE FR GB
(30) 06.01.2006 JP 2006001860
(54) • *GERÄT WELCHES EINEN FLEXIBLEN BILDSCHIRM BEINHALTET*
• *DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE DISPLAY*
• *APPAREIL COMPRENANT UN ÉCRAN FLEXIBLE*
(71) Unified Innovative Technology, LLC, 103 Foulk Road, Suite 202, Wilmington, DE 19803, US
(72) Matsushita, Yoshiteru, Chiba, 266-0032, JP
Honda, Masanori, Hiroshima, 739-0047, JP
Suzuki, Kiyoshi, Hiroshima, 739-0021, JP
Takemoto, Minoru, Chiba, 262-0047, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(62) 06797088.9 / 1 970 886

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 919 227 A1**
H01R 31/06
(25) En (26) En
(21) 14159932.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeigeverbinder mit 4K-Bildauflösung*
• *Display connector with 4K image resolution*
• *Connecteur d'affichage avec résolution d'image 4K*
(71) Tongfang Global Limited, 9F., Sector D of Tong Fang Information Harbor Lang Shan Rd. Hi-Tech Industrial Park (North) Nan Shan District, Shenzhen City Guangdong, CN
Shenyang Tongfang Multimedia Technology Co., Ltd., Nanping East Road No.10 Hunnan New District, Shenyang City Liaoning, CN
(72) Lam, Th, SHENZHEN CITY, CN
Lu, Wen-Sheng, SHENZHEN CITY, CN
Huang, Chih-Ming, SHENZHEN CITY, CN
Chuang, Tsung-Hsien, SHENZHEN CITY, CN
Ng, Christopher, SHENZHEN CITY, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

G09G 5/14 → (51) ***G06F 3/01***

G10D 1/00 → (51) ***H03F 3/181***

G10D 3/00 → (51) ***H03F 3/181***

G10G 1/00 → (51) ***G10H 1/00***

(51) ***G10H 1/00*** (11) **2 919 228 A1**
G10G 1/00 G06F 3/048
G06F 3/01 G10H 1/40
(25) En (26) En
(21) 14382089.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zum Scrollen einer Partitur*
• *Method, device and computer program product for scrolling a musical score*
• *Procédé, dispositif et produit de programme informatique pour faire défiler une partition musicale*
(71) NewMusicNow, S.L., Calle San Esteban, s/n, 31195 Larrageta, Navarra, ES
(72) Piñuela Irrisarri, Carlos, 31195 Larrageta, Navarra, ES
Peñalver Primo, Sergio, 31195 Larrageta, Navarra, ES
Abrego Primo, Koldo, 31195 Larrageta, Navarra, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

G10H 1/32 → (51) ***H03F 3/181***

G10H 3/00 → (51) ***H03F 3/181***

G10H 3/18 → (51) ***H03F 3/181***

(51) ***G10K 11/175*** (11) **2 919 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158152.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 JP 2014046805
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DER MASKIERUNG VON SCHALLDATEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DER MASKIERUNG VON SCHALLDATEN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG DER MASKIERUNG VON SCHALLDATEN*
• *MASKING SOUND DATA GENERATING DEVICE , METHOD FOR GENERATING MASKING SOUND DATA, AND MASKING SOUND DATA GENERATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE MASQUAGE ACOUSTIQUE, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE MASQUAGE ACOUSTIQUE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES DE MASQUAGE ACOUSTIQUE*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Yamakawa, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10L 19/00*** (11) **2 919 230 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852385.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082472 28.08.2013
(87) WO 2014/071766 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210440924
(54) • *AUDIO-MULTICODE-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *AUDIO MULTI-CODE TRANSMISSION METHOD AND CORRESPONDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION MULTI-CODE AUDIO ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BAO, Lehui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schlögl, Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G10L 19/028*** (11) **2 919 231 A1**
H03M 7/30
(25) Zh (26) En
(21) 13859818.0 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080082 25.07.2013
(87) WO 2014/086155 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 CN 201210518020
16.07.2013 CN 201310297982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALDECODIERUNG*
• *SIGNAL DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Fengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G10L 19/08*** (11) **2 919 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 14182047.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 EP 14159811
(54) • *Codierer, Decodierer und Verfahren zur Codierung und Decodierung*
• *Encoder, decoder and method for encoding and decoding*
• *Codeur, décodeur et procédé de codage et de décodage*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
(72) Bäckström, Tom, 90443 Nürnberg, DE
Fischer, Johannes Karl, 10825 Berlin, DE
Helmrich, Christian, 91054 Erlangen, DE
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 21/02 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***G11B 7/00*** (11) **2 919 233 A1**
G11B 7/08
(25) Ko (26) En
(21) 13852811.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010052 07.11.2013
(87) WO 2014/073872 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723497 P
24.04.2013 US 201361815408 P
06.11.2013 KR 20130133995
(54) • *OPTISCHE PLATTE UND ABSPIELVORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN DER OPTISCHEN PLATTE*
• *OPTICAL DISK AND OPTICAL DISK REPRODUCTION DEVICE FOR REPRODUCING SAME*
• *DISQUE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DISQUE OPTIQUE POUR SA REPRODUCTION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Jae-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
ANZAI, Joji, Suwon-si Gyeonggi-do 443-370, KR
TASAKA, Shuichi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-843, KR
PARK, Sang-yeal, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-735, KR
SON, Chang-hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 448-161, KR
YAMASAKI, Yukihiro, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
JIN, Jang-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-719, KR
CHOI, Byoung-ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/00 → (51) ***G11B 7/135***

G11B 7/08 → (51) ***G11B 7/00***

G11B 7/1275 → (51) ***G11B 7/135***

(51) ***G11B 7/135*** (11) **2 919 234 A1**
G11B 7/1275 ***G11B 7/1353***
G11B 7/1374 ***G11B 7/139***
G11B 7/1392 ***G11B 7/00***
G11B 7/1372
(25) En (26) En
(21) 15163546.3 (22) 11.10.2002
(84) DE FR GB NL
(30) 12.10.2001 JP 2001315105
28.12.2001 JP 2001400716
20.06.2002 JP 2002180575
(54) • *OBJEKTIVLINSE, OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHE AUFNAHMEVORRICHTUNG UND OPTISCHE INFORMATIONSAUFZEICHNUNG UND/ODER WIEDERGABEVORRICHTUNG DAMIT*
• *OBJECTIVE LENS, OPTICAL ELEMENT, OPTICAL PICK-UP APPARATUS AND OPTICAL INFORMATION RECORDING AND/OR REPRODUCING APPARATUS EQUIPPED THEREWITH*
• *LENTILLE D'OBJECTIF, ÉLÉMENT OPTIQUE, APPAREIL DE CAPTURE OPTIQUE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES ÉQUIPÉ DE CEUX-CI*
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP

(72) Kimura, Tohru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Sakamoto, Katsuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Atarashi, Yuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 02257091.5 / 1 304 689

G11B 7/1353 → (51) ***G11B 7/135***

G11B 7/1372 → (51) ***G11B 7/135***

G11B 7/1374 → (51) ***G11B 7/135***

G11B 7/139 → (51) ***G11B 7/135***

G11B 7/1392 → (51) ***G11B 7/135***

(51) ***G11B 27/34*** (11) **2 919 235 A1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 15158480.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014049489
(54) • *WIEDERGABEGERÄT*
• *REPRODUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Fujimoto, Shojiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G11C 7/10 → (51) ***G11C 16/22***

G11C 11/00 → (51) ***G11C 16/22***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 16/22***

(51) ***G11C 16/22*** (11) **2 919 236 A1**
G11C 17/16 ***G11C 13/00***
G11C 7/10 ***G11C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15157372.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 US 201414213732
(54) • *EINMALPROGRAMMIERUNG IN UMPROGRAMMIERBAREM SPEICHER*
• *One-time programming in reprogrammable memory*
• *PROGRAMMATION UNIQUE DANS UNE MÉMOIRE REPROGRAMMABLE*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Vauclair, Marc, 5656 AG Eindhoven, NL
Teuwen, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G11C 17/16 → (51) ***G11C 16/22***

G21D 1/00 → (51) ***A62B 1/02***

G21D 1/02 → (51) ***A62B 1/02***

G21D 3/06 → (51) ***A62B 1/02***

(51) ***G21F 9/30*** (11) **2 919 237 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158743.3 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014052245
(54) • *VERFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR RADIOAKTIVE ABFÄLLE*
• *RADIOACTIVE WASTE SOLIDIFICATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION DE DÉCHETS RADIOACTIFS*
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) Noshita, Kenji, Tokyo, 100-8280, JP
Asano, Takashi, Ibaraki, 317-0073, JP
Yukita, Atsushi, Ibaraki, 317-0073, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01B 1/02 → (51) ***C25D 5/10***

H01B 1/04 → (51) ***H01L 51/44***

H01B 1/06 → (51) ***H01M 10/0562***

H01B 3/12 → (51) ***H01T 13/38***

(51) ***H01B 5/00*** (11) **2 919 238 A1**
B22F 1/00 ***B22F 9/00***
B22F 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 12888165.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/079031 08.11.2012
(87) WO 2014/073082 2014/20 15.05.2014
(54) • *FEINE METALLTEILCHEN MIT PROJEKTIONEN*
• *FINE METAL PARTICLES PROVIDED WITH PROJECTIONS*
• *PARTICULES MÉTALLIQUES FINES DOTÉES DE PARTIES SAILLANTES*
(71) M Technique Co., Ltd., 2-16, Technostage 2-chome Izumi-shi, Osaka 594-1144, JP
(72) MAEKAWA Masaki, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, JP
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01B 13/00 → (51) ***H01M 10/0562***

(51) ***H01C 7/04*** (11) **2 919 239 A1**
H01C 17/065
(25) En (26) En
(21) 14187586.4 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 US 201461967124 P
(54) • *Leitfähige Schicht aus Silicium-Kohlenstoff-Verbundstoff als druckbare Thermoresistoren*
• *A conductive film comprising silicon-carbon composite as printable thermistors*
• *Film conducteur comprenant un composite silicium-carbone en tant que thermistors imprimables*
(71) Nano and Advanced Materials Institute Limited, Units 515-516, 5F, Lakeside 1 No. 8 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Sun, Caiming, Shatin, New Territories, HK
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

H01C 17/065 → (51) ***H01C 7/04***

H01F 1/16 → (51) ***C21D 8/12***

H01F 27/24 → (51) ***H01F 37/00***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 41/04***

(51) ***H01F 37/00*** (11) **2 919 240 A1**
H01F 27/24
(25) Ja (26) En
(21) 13853556.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071566 08.08.2013
(87) WO 2014/073252 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246048
27.06.2013 PCT/JP2013/067731
(54) • *REAKTORVORRICHTUNG*
• *REACTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF BOBINE DE RÉACTANCE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) NAKANOUE, Kenji, Tokyo 101-0022, JP
KURITA, Naoyuki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01F 38/14 → (51) ***H02J 17/00***

H01F 38/14 → (51) ***H05B 6/10***

(51) ***H01F 41/02*** (11) **2 919 241 A2**
C25D 13/22 ***C25D 13/24***
(25) En (26) En
(21) 15155339.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.02.2014 JP 2014029677
(54) • *Elektrolytische Abscheidungsvorrichtung und Herstellung von Seltenerdpermanentmagneten*
• *Electrodepositing apparatus and preparation of rare earth permanent magnet*
• *Appareil de dépôt électrolytique et préparation d'un aimant permanent de terres rares*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kuribayashi, Yukihiro, Echizen-shi Fukui, JP
Nagasaki, Yoshifumi, Echizen-shi Fukui, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01F 41/04*** (11) **2 919 242 A1**
H01F 27/28 ***H01F 41/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13853614.9 (22) 18.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/078292 18.10.2013
(87) WO 2014/073352 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245337
(54) • *SPULE UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPULENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COIL AND FABRICATION DEVICE THEREFOR, AND COIL FABRICATION METHOD*
• *BOBINE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOBINE*
(71) Toshiba Industrial Products and Systems Corporation, 2121 Oazanao Asahi-cho, Mie-gun, Mie 5108521, JP
(72) TSUJIMURA, Yusuke, Mie-gun, Mie 510-8521, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01F 41/06 → (51) ***H01F 41/04***

H01G 2/02 → (51) ***H01G 2/04***

(51) ***H01G 2/04*** ***H01G 2/02*** (11) **2 919 243 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852402.0 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080438 11.11.2013
(87) WO 2014/073681 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248605
(54) • *KONDENSATORHALTER*
• *CAPACITOR HOLDER*
• *SUPPORT DE CONDENSATEUR*
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 492-8446, JP
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01G 2/06 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H01H 1/06*** ***H01H 35/34*** (11) **2 919 244 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13850150.7 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078093 16.10.2013
(87) WO 2014/069238 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012238068
(54) • *KONTAKTSTRUKTUR FÜR EINEN SCHALTER UND DRUCKSCHALTER DAMIT*
• *CONTACT STRUCTURE OF SWITCH AND PRESSURE SWITCH USING SAME*
• *STRUCTURE DE CONTACT D'INTERRUPTEUR ET INTERRUPTEUR À PRESSION LA METTANT EN UVRE*
(71) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5 Wakamiya 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-8907, JP
(72) MIYAKAWA, Satoshi, Tokorozawa-shi Saitama 359-1105, JP
SAKAKIBARA, Tomohiro, Tokorozawa-shi Saitama 359-1105, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01H 1/06 → (51) ***H01H 1/50***

(51) ***H01H 1/20*** H01H 73/04 (11) **2 919 245 A1**
(25) De (26) De
(21) 14193489.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204749
(54) • *Schaltervorrichtung eines elektrischen Leistungsschalters mit einem Kraftübertragungselement und einem Halteelement*
• *Switch device of an electrical power circuit with a force transmission element and retaining element*
• *Dispositif de commutateur d'un disjoncteur électrique doté d'un élément de transmission de force et d'un élément de retenue*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Biedunkiewicz, Pawel, 10243 Berlin, DE
Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE

(51) ***H01H 1/20*** ***H01H 71/02*** (11) **2 919 246 A1**
(25) De (26) De
(21) 14196006.2 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 DE 102014204750
(54) • *Rotorwellenmodul für eine Rotorwelle eines Kompaktleistungsschalters, Rotorwelle für einen Kompaktleistungsschalter, Kompaktleistungsschalter sowie Verfahren zur Herstellung eines Rotorwellenmoduls für eine Rotorwelle eines Kompaktleistungsschalters*
• *Rotor shaft module support for a rotor shaft of a compact circuit breaker, rotor shaft for a compact circuit breaker, compact circuit breaker and method for producing a rotor shaft module for a rotor shaft of a compact circuit breaker*
• *Module d'arbres de rotor pour un arbre de rotor d'un commutateur de puissance compact, arbre de rotor pour un commutateur de puissance compact, commutateur de puissance compact, ainsi que procédé de fabrication d'un module d'arbres de rotor pour un arbre de rotor d'un commutateur de puissance compact*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deylitz, Erhard, 13125 Berlin, DE
Erven, Wolfgang, 92224 Amberg, DE
Gehrke, Björn, 13589 Berlin, DE
Kupsch, Alexander, 13599 Berlin, DE
Dahl, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE

H01H 1/42 → (51) ***H01H 1/50***

(51) ***H01H 1/50*** ***H01H 1/42*** (11) **2 919 247 A1** ***H01H 1/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13852675.1 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/085179 14.10.2013
(87) WO 2014/071791 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201220581350 U
(54) • *STARKSTROM-FESTKONTAKTVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSERDUNGSSCHALTER*
• *STRONG-CURRENT FIXED CONTACT DEVICE OF HIGH-VOLTAGE GROUND SWITCH*
• *DISPOSITIF DE CONTACT FIXE À FORT COURANT DE COMMUTATEUR DE MASSE HAUTE TENSION*
(71) Jiangshan Electric Technology Development Co., Ltd, NO.19 Xinggong 7th Road Econommic Development District, Jiangshan, Zhejiang 324123, CN
(72) JIANG, Chunwei, Jiangshan Zhejiang 324123, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01H 9/20 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01H 9/34*** ***H01H 9/44*** H01H 50/28 (11) **2 919 248 A1** ***H01H 50/04***
(25) En (26) En
(21) 15157888.7 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014052065
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tsurusu, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Noda, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Minobe, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Itoda, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 9/44 → (51) ***H01H 9/34***

(51) ***H01H 13/00*** (11) **2 919 249 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853772.5 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080181 08.11.2013
(87) WO 2014/073628 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246364
(54) • *MEMBRANSCHALTER UND GEGENSTAND DAMIT*
• *MEMBRANE SWITCH AND OBJECT EMPLOYING SAME*
• *COMMUTATEUR À MEMBRANE ET OBJET L'EMPLOYANT*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) WADA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KOTO, Hiroyasu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0801, JP
WATANABE, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

UEMURA, Sei, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
KITAZAWA, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OHASHI, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KAMATA, Toshihide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01H 35/34 → (51) ***H01H 1/06***

(51) ***H01H 37/76*** (11) **2 919 250 A1**
H01H 85/36
(25) It (26) En
(21) 15425018.7 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 IT RM20140125
(54) • *SICHERE ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES GERÄT*
• *SAFETY CONNECTING DEVICE AND APPARATUS INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE SECURITE ET APPAREIL COMPORTANT LEDIT DISPOSITIF*
(71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone, 18, 10122 Torino, IT
(72) Paglia, Felice, 10122 Torino, IT
Promutico, Fabrizio, 10122 Torino, IT
(74) Tiburzi, Andrea, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) ***H01H 49/00*** (11) **2 919 251 A1**
H01H 50/44
(25) En (26) En
(21) 14200535.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014052381
(54) • *Spulenanschluss und elektromagnetisches Relais*
• *Coil terminal and electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique et borne de bobine*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MINURA, Yoshiaki, Kumamoto 861-0596, JP
SANADA, Hironori, Kumamoto 861-0596, JP
YAMAUCHI, Hideto, Kumamoto 861-0596, JP
TSURUSAKI, Akira, Kumamoto 861-0596, JP
WADA, Shintaro, Kumamoto 861-0596, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 50/04 → (51) ***H01H 9/34***

(51) ***H01H 50/14*** (11) **2 919 252 A1**
H01H 50/54 H01H 50/02
(25) En (26) En
(21) 15157864.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052072
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Tsurusu, Tetsuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Noda, Masayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Minobe, Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Itoda, Shuichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H01H 50/32*** (11) **2 919 253 A1**
H01H 9/28 H01H 15/10
(25) En (26) En
(21) 15155194.2 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 JP 2014047808
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Aso, Tatsuo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 50/44 → (51) ***H01H 49/00***

H01H 50/54 → (51) ***H01H 50/14***

(51) ***H01H 71/00*** (11) **2 919 254 A1**
H02H 9/04
(25) Zh (26) En
(21) 12887906.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084450 12.11.2012
(87) WO 2014/071628 2014/20 15.05.2014
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT SCHUTZFUNKTION GEGEN KURZSCHLUSSSTROM*
• *SURGE PROTECTION DEVICE HAVING SHORT-CIRCUIT CURRENT PROTECTION FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS AYANT UNE FONCTION DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE COURT-CIRCUIT*
(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505 Wuning Road Putuo District, Shanghai 200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang, Yueqing, Zhejiang 325603, CN
(72) YIN, Tianwen, Shanghai 200063, CN
CAO, Yang, Shanghai 200063, CN
WANG, Biyun, Shanghai 200063, CN
LI, Renjie, Shanghai 200063, CN
XU, Niansheng, Shanghai 200063, CN
YAN, Cangwei, Shanghai 200063, CN
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01H 71/02 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 85/36 → (51) ***H01H 37/76***

H01J 9/28 → (51) ***H01J 61/36***

(51) ***H01J 37/20*** (11) **2 919 255 A1**
H01J 37/26 ***H01L 21/66***
H01L 21/3065
(25) En (26) En
(21) 15163542.2 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2007 US 916916 P
21.09.2007 US 974384 P
(54) • *AUFLAGESTRUKTUREN FÜR DIE MIKROSKOPIE*
• *MICROSCOPY SUPPORT STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE SUPPORT POUR MICROSCOPIE*
(71) Protochips, Inc., 617 Hutton Street Suite 111, Raleigh, North Carolina 27606, US
(72) Damiano, John Jr., Apex, NC 27539, US
Mick, Stephen E., Apex, NC 27539, US
Nackashi, David P., Raleigh, NC 27615, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 08769383.4 / 2 153 461

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/20***

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/3065***

(51) ***H01J 37/34*** (11) **2 919 256 A1**
C23C 14/46
(25) En (26) En
(21) 15158629.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201461951192 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHTEN TARGET-AUSNUTZUNG IN IONENSTRAHL-ABSCHEIDUNGSANORDNUNGEN*
• *METHOD FOR INCREASED TARGET UTILIZATION IN ION BEAM DEPOSITION TOOLS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER L'UTILISATION CIBLE DANS DES OUTILS DE DÉPÔT ASSISTÉ PAR FAISCEAU IONIQUE*
(71) Roque, Mario B., 16 West Avenue, Hicksville, NY 11801, US
Castro, Victor L., 14 Suydam Drive, Melville, NY 11747, US
(72) Roque, Mario B., Hicksville, NY 11801, US
Castro, Victor L., Melville, NY 11747, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/00***

(51) ***H01J 61/36*** (11) **2 919 257 A1**
H01J 9/28
(25) Ja (26) En
(21) 13852720.5 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071730 09.08.2013
(87) WO 2014/073253 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245504
(54) • *ENTLADUNGSLAMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *DISCHARGE LAMP AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *LAMPE À DÉCHARGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(72) YAMADA, Jun, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
SHIRAKAWA, Osamu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **2 919 258 A1**
H01L 33/00
(25) Zh (26) En
(21) 13853036.5 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/078766 03.07.2013
(87) WO 2014/071745 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210451045
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMICONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Epistar Corporation, 5 Li-hsin 5th Rd., Science-Based Industrial Park Hsin chu 300, TW
(72) LIN, Chun Yu, Hsinchu City Taiwan, TW
NI, Ching Huai, Hsinchu City Taiwan, TW
CHEN, Yi Ming, Hsinchu City Taiwan, TW
HSU, Tzu Chieh, Hsinchu City Taiwan, TW
CHIU, Hsin Chih, Hsinchu City Taiwan, TW
LU, Chih Chiang, Hsinchu City Taiwan, TW
LIN, Ching Pei, Hsinchu City Taiwan, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 21/00 → (51) ***H04R 25/00***

H01L 21/02 → (51) ***C23C 14/00***

H01L 21/18 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 21/306 → (51) ***H01L 21/3065***

---

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **2 919 259 A1**
H01L 21/306 ***H01J 37/32***
B24B 37/04 ***B24B 57/02***
(25) En (26) En
(21) 15158814.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051394
(54) • *VERFAHREN FÜR POLIERARBEITEN UND ARBEITSPOLIERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR POLISHING WORK AND WORK POLISHING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POLISSAGE DE PIÈCE*
(71) Fujikoshi Machinery Corporation, 1650 Kiyono, Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1233, JP
(72) Shibuya, Kazutaka, Nagano, 381-1233, JP
Nakamura, Yoshio, Nagano, 381-1233, JP
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 21/3065 → (51) ***H01J 37/20***

H01L 21/331 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 21/52*** (11) **2 919 260 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12887866.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/078873 07.11.2012
(87) WO 2014/073057 2014/20 15.05.2014
(54) • *CHIPZUFUHRVORRICHTUNGEN*
• *CHIP SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL FOURNISSEUR DE PUCES*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) YAMASAKI Toshihiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
SHIMIZU Toshinori, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
OHASHI Hiroyasu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
MURAI Masaki, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 919 261 A1**
H01L 23/485
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158423.2 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 FR 1451996
(54) • *Hybridisierungsverfahren durch Verkleben von zwei mikroelektronischen Elementen*
• *Method for hybridisation by gluing of two microelectronic elements*
• *Procédé d'hybridation par collage de deux éléments microélectroniques*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
RENAULT S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Chambion, Bertrand, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, FR
Bedoin, Alexis, 42230 SAINT VICTOR SUR LOIRE, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

---

(51) ***H01L 21/66*** (11) **2 919 262 A1**
H03K 19/003
(25) En (26) En
(21) 14159970.4 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Fehlererkennungsanordnung*
• *Fault detection assembly*
• *Ensemble de détection de défaut*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Plavec, Lubomir, 61200 Brno, CZ
Lukes, Zdenek, 39143 Mlada Vozice, CZ
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H01L 21/66 → (51) ***H01J 37/20***

H01L 21/77 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 23/00 → (51) ***C25D 5/10***

---

(51) ***H01L 23/02*** (11) **2 919 263 A1**
H01L 23/06 ***H03H 9/02***
H03H 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 13852845.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080321 08.11.2013
(87) WO 2014/073665 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248261
(54) • *ABDECKMATERIAL FÜR HERMETISCHE DICHTUNG UND VERPACKUNG ZUM VERPACKEN ELEKTRONISCHER BAUTEILE*
• *COVER MATERIAL FOR HERMITIC SEALING AND PACKAGE FOR CONTAINING ELECTRONIC COMPONENT*
• *MATÉRIAU DE RECOUVREMENT POUR SCELLEMENT HERMÉTIQUE ET EMBALLAGE DESTINÉ À CONTENIR UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Neomax Materials Co., Ltd., 2-19-1, Minami-Suita, Suita-shi Osaka 564-0043, JP
Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) YOKOTA, Masayuki, Suita-shi Osaka 564-0043, JP
YAMAMOTO, Masaharu, Suita-shi Osaka 564-0043, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01L 23/047*** (11) **2 919 264 A1**
H01L 23/10 ***H01L 23/66***
(25) En (26) En
(21) 15157666.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 JP 2014049335
(54) • *Funkfrequenzhalbleitervorrichtungsverpackung und Herstellungsverfahren dafür sowie Funkfrequenzhalbleitervorrichtung*
• *Radio frequency semiconductor device package and method for manufacturing same, and radio frequency semiconductor device*
• *Boîtier de dispositif à semi-conducteur haute fréquence et son procédé de fabri-*

cation, et dispositif semi-conducteur à radiofréquence

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Takagi, Kazutaka, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 23/06 → (51) ***H01L 23/02***

H01L 23/10 → (51) ***H01L 23/047***

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/467 → (51) ***G06F 1/20***

H01L 23/485 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/66*** (11) **2 919 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 15155491.2 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 US 201414205836
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOCKEL FÜR EIN HALBLEITERGEHÄUSE*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE AND METHOD FOR FABRICATING BASE FOR SEMICONDUCTOR PACKAGE*
• *BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BASE POUR UN BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hsu, Wen-Sung, 302 Zhubei City, TW
Yu, Ta-Jen, 406 Taichung City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/66 → (51) ***H01L 23/047***

H01L 23/66 → (51) ***H01Q 1/22***

H01L 27/02 → (51) ***H02H 9/04***

H01L 27/04 → (51) ***H02H 9/04***

(51) ***H01L 27/12*** (11) **2 919 266 A1**
H01L 21/77 ***G02F 1/1362***
G02F 1/1368
(25) Zh (26) En
(21) 14861105.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075393 15.04.2014
(87) WO 2015/089963 2015/25 25.06.2015
(30) 19.12.2013 CN 201310706543
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) WANG, Qiangtao, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyunsic, Beijing 100176, CN
FANG, Zheng, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***H01L 27/12*** (11) **2 919 267 A1**
H01L 21/77 ***H01L 27/32***
(25) Zh (26) En
(21) 14861126.2 (22) 22.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/075937 22.04.2014
(87) WO 2015/096318 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 CN 201310741603
(54) • *ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE RÉSEAU, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) QI, Yonglian, Beijing 100176, CN
HUI, Guanbao, Beijing 100176, CN
SONG, Young Suk, Beijing 100176, CN
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 919 268 A1**
(25) De (26) De
(21) 15155680.0 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2014 DE 102014204647
(54) • *OPTISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER OPTISCHEN ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL DETECTION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kronmueller, Silvia, 71409 Schwaikheim, DE
Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 919 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158510.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 US 201461950583 P
(54) • *Photosensoranordnungen zur Detektion von Strahlung und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Photosensor arrays for detection of radiation and process for the preparation thereof*
• *Réseaux de photodétecteurs pour la détection de rayonnement et son procédé de préparation*
(71) dpiX, LLC, 1635 Aeroplaza Drive, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
(72) O'Rourke, Shawn, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
Weisfield, Richard L., Colorado Springs, DE 80916-3804, US
Park, Byung-kyu, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
Yao, Bill, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
Park, Jungwon, Colorado Springs, DE 80916-3804, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 919 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158723.5 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 12.03.2014 GB 201404363
(54) • *CMOS-Bildsensor*
• *Cmos image sensor*
• *Capteur d'image CMOS*
(71) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) Stefanov, Konstantin, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6ZG, GB
(74) Want, Clifford James, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/10***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/108***

(51) ***H01L 27/20*** (11) **2 919 271 A1**
G01N 29/24 ***G01N 29/36***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 15157747.5 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 JP 2014049692
13.03.2014 JP 2014049731
(54) • *Phasenaddierer, Ultraschallsonde und Schallsensor*
• *Phasing adder, ultrasound probe, and acoustic sensor*
• *Additionneur de phasage, sonde à ultrasons et capteur acoustique*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Nakayama, Yuta, Tokyo 100-7015, JP
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

H01L 27/32 → (51) ***H01L 27/12***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 29/16 → (51) ***H01L 51/44***

H01L 29/40 → (51) ***H01L 29/737***

H01L 29/41 → (51) ***H01L 51/44***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/49 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/737*** (11) **2 919 272 A1**
H01L 21/331 ***H01L 29/40***
(25) En (26) En
(21) 14159267.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Bipolare Transistorvorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Bipolar transistor device and method of fabrication*
• *Dispositif de transistor bipolaire et procédé de fabrication*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Donkers, Johannes, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
Dinh, Viet Thanh, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Vanhoucke, Tony, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Gridelet, Evelyne, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Heringa, Anco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Klaassen, Dirk, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/78*** (11) **2 919 273 A1**
H01L 21/336 ***H01L 29/423***
H01L 29/49 ***H01L 29/739***
(25) Ja (26) En
(21) 14803515.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/002499 12.05.2014
(87) WO 2014/192234 2014/49 04.12.2014
(30) 31.05.2013 JP 2013114979
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) YOSHIMOTO, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H01L 29/82*** (11) **2 919 274 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853186.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079599 31.10.2013
(87) WO 2014/073452 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246581
(54) • *DREHVENTILELEMENT*
• *SPIN VALVE ELEMENT*
• *ELÉMENT DE VANNE DE SPIN*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
The University Of York, Heslington Hall Heslington, York, Yorkshire YO10 5DD, GB
(72) HIROHATA, Atsufumi, York North Yorkshire YO10 5DD, GB
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 31/00 → (51) ***B41F 15/08***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 51/44***

(51) ***H01L 31/05*** (11) **2 919 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 14000909.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Solarzellenverbinder, Solarzellenanordnung und Verfahren zum Verbinden von Solarzellen einer Solarzellenanordnung*
• *Solar cell interconnector, solar cell array and method of interconnecting solar cells of a solar cell array*
• *Interconnecteur de cellule solaire, cellule solaire et procédé d'interconnexion de réseau de cellules solaires d'un réseau de cellules solaires*
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Zimmermann, Claus, D-81371 München, DE
Steins, Wiebke, 85737 Ismaning, DE
Meurer, René, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) ***H01L 31/0687*** (11) **2 919 276 A1**
H01L 21/18
(25) De (26) De
(21) 14000912.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Mehrfach-Solarzelle*
• *Multijunction solar cell*
• *Cellule solaire à jonctions multiples*
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE
Meusel, Matthias, 74076 Heilbronn, DE
Dimroth, Frank, 79115 Freiburg, DE
Ebel, Lars, 97249 Eisingen, DE
Kellenbenz, René, 74076 Heilbronn, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***H01L 31/10*** (11) **2 919 277 A1**
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 13853391.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079528 31.10.2013
(87) WO 2014/073446 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247207
(54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UDAKA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
MURATA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
ENOKI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
AONUMA, Masayoshi, Tokyo 108-0075, JP
MIYAJI, Sae, Tokyo 108-0075, JP
ITO, Takuya, Tokyo 108-0075, JP
SUDOU, Miki, Tokyo 108-0075, JP
MORIMOTO, Rui, Tokyo 108-0075, JP
SASAKI, Hiroto, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***H01L 31/108*** (11) **2 919 278 A1**
H01L 27/146
(25) Ja (26) En
(21) 13853503.4 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075812 25.09.2013
(87) WO 2014/073278 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244506
(54) • *PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) UDAKA, Toru, Tokyo 108-0075, JP
ENOKI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
MURATA, Masaki, Tokyo 108-0075, JP
MORIMOTO, Rui, Tokyo 108-0075, JP
ARAI, Ryoji, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***H01L 31/12*** (11) **2 919 279 A1**
H01L 31/167
(25) En (26) En
(21) 15154993.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2014 JP 2014052824
(54) • *Photosensor*
• *Photosensor*
• *Photocapteur*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Miyata, Tsuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Ohtsuki, Kazuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Nakajima, Jun, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Miyashita, Seiji, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Imai, Kiyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Kasuya, Makoto, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H01L 31/12*** (11) **2 919 280 A1**
H01L 31/167
(25) En (26) En
(21) 15154996.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2014 JP 2014052825
(54) • *Photosensor*
• *Photosensor*
• *Photocapteur*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Miyata, Tsuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Ohtsuki, Kazuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Nakajima, Jun, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Miyashita, Seiji, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Imai, Kiyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
Kasuya, Makoto, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H01L 31/167*** (11) **2 919 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155639.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2014 JP 2014052822
15.04.2014 JP 2014083457
(54) • *PHOTOSENSOR*
• *Photosensor*
• *PHOTOCAPTEUR*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) MIYATA, Tsuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
OHTSUKI, Kazuya, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
NAKAJIMA, Jun, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
MIYASHITA, Seiji, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
IMAI, Kiyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H01L 31/167 → (51) ***H01L 31/12***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***H01L 33/06*** (11) **2 919 282 A1**
H01L 33/14 H01L 33/32
(25) En (26) En
(21) 14180012.8 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014045977
22.07.2014 JP 2014148507
(54) • *Gestapelter Nitridhalbleiterkörper und lichtemittierende Halbleitervorrichtung*
• *Nitride semiconductor stacked body and semiconductor light emitting device*
• *Corps empilé à semi-conducteur de nitrure et dispositif électroluminescent à semi-conducteur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, JP
Kimura, Shigeya, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/42 → (51) ***H01L 51/44***

---

(51) ***H01L 33/44*** (11) **2 919 283 A1**
H01L 33/46 ***H01L 33/48***
H01L 33/50 ***H01L 33/54***
H01L 33/00 H01L 33/32
H01L 33/56 H01L 33/60
(25) En (26) En
(21) 14178158.3 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.03.2014 JP 2014047448
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semiconducteur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, 105-8001, JP
Shimada, Miyoko, Tokyo, 105-8001, JP
Akimoto, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, 105-8001, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/44***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **2 919 284 A1**
H01L 33/60 H01L 33/00
H01L 33/48 H01L 33/58
(25) En (26) En
(21) 15157736.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051040
14.03.2014 JP 2014052117
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting apparatus*
• *Appareil électroluminescent*
(71) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) Watanabe, Yusuke, Yamanashi, 403-0001, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/54*** (11) **2 919 285 A1**
H01L 33/60 H05B 33/08
H01L 25/075
(25) En (26) En
(21) 15154164.6 (22) 06.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.03.2014 JP 2014048361
10.09.2014 JP 2014183831
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light emitting device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Wada, Satoshi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Fukui, Kosei, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Nonogawa, Takashi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/44***

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/50***

H01L 33/60 → (51) ***H01L 33/54***

---

(51) ***H01L 33/64*** (11) **2 919 286 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12887975.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/078751 06.11.2012
(87) WO 2014/073038 2014/20 15.05.2014
(54) • *SUBSTRAT FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODEN*
• *SUBSTRATE FOR LIGHT EMITTING DIODES*
• *SUBSTRAT POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) YANO Shinsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TANI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAKANISHI Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H01L 33/64*** (11) **2 919 287 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888036.6 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/078752 06.11.2012
(87) WO 2014/073039 2014/20 15.05.2014
(54) • *SUBSTRAT FÜR LICHTEMITTIERENDE DIODEN*
• *SUBSTRATE FOR LIGHT EMITTING DIODES*
• *SUBSTRAT POUR DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(72) YANO Shinsuke, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TANI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NAKANISHI Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H01L 51/00 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***H01L 51/42*** ***C08G 61/12*** (11) **2 919 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852851.8 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080081 07.11.2013
(87) WO 2014/073592 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247439
29.10.2013 JP 2013224467
(54) • *SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL*
• *PHOTOPILE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) OHARA, Shunji, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HAYAKAWA, Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
HORIKI, Mayumi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
ITO, Kazushi, Mishima-gun Osaka 6180021, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H01L 51/44*** ***H01L 31/0224*** ***H01L 33/42*** ***B82Y 40/00*** ***H01L 29/16*** ***H01B 1/04*** ***H01L 51/52*** ***B82Y 10/00*** ***G06F 3/041*** ***H01L 29/41*** (11) **2 919 289 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158603.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014051797
(54) • *Verfahren zur herstellung eines transparenten leiters, transparenter leiter und vorrichtung zur herstellung davon sowie vorrichtung zur herstellung eines transparenten leitervorläufers*
• *Method of manufacturing transparent conductor, transparent conductor and device for manufacturing the same, and device for manufacturing transparent conductor precursor*
• *Procédé de fabrication d'un conducteur transparent, conducteur transparent et dispositif pour sa fabrication et dispositif de fabrication d'un précurseur de conducteur transparent*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Naito, Katsuyuki, Tokyo 105-8001, JP
Akasaka, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
Yang, Tianyi, Tokyo 105-8001, JP
Yoshinaga, Norihiro, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 27/32*** (11) **2 919 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151062.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 KR 20140027586
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Cho-Young, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hye Jin, Jeollabuk-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01L 51/50 → (51) ***C07F 5/02***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/04***

(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 51/54*** (11) **2 919 291 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861125.4 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076135 24.04.2014
(87) WO 2015/096323 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310730899
(54) • *OLED-ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *OLED DISPLAY PANEL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
• *PANNEAU D'AFFICHAGE DELO ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road, Chaoyang District, Beijing 100016, CN
Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 2177, Tonglingbei Rd. Hefei New Railway Station District, Hefei, Anhui 230012, CN
(72) GUO, Yuanhui, Beijing 100176, CN
WANG, Hui, Beijing 100176, CN
WANG, Chun, Beijing 100176, CN
ZHANG, Yisan, Beijing 100176, CN
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 51/52 → (51) ***C23C 16/40***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/44***

H01L 51/54 → (51) ***H01L 51/52***

H01L 51/56 → (51) ***C23C 16/40***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/04*** (11) **2 919 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152484.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 KR 20140027901
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Guen, Min-Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chi-Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01R 13/514*** ***H01R 13/516*** (11) **2 919 293 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853477.1 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079875 05.11.2013
(87) WO 2014/073524 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244925
(54) • *BATTERIEREGALANORDNUNG, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN EINER BATTERIEREGALANORDNUNG*
• *BATTERY SHELF ASSEMBLY, POWER STORAGE SYSTEM, AND ASSEMBLY METHOD OF BATTERY SHELF ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉTAGÈRE DE BATTERIE, SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'ENSEMBLE D'ÉTAGÈRE DE BATTERIE*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HACHIYA, Kuniatsu, Tokyo 140-0002, JP
HAMANO, Seiji, Tokyo 140-0002, JP
HOSHIYA, Yuka, Tokyo 140-0002, JP
KAWADA, Kouichi, Tokyo 140-0002, JP
AKABA, Kunihiro, Tokyo 140-0002, JP
ONO, Hironori, Tokyo 140-0002, JP
USUI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP
YAMADA, Yousuke, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/10 → (51) ***H05K 7/18***

H01M 2/16 → (51) ***C08J 9/36***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 2/10*** (11) **2 919 294 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853108.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079516 31.10.2013
(87) WO 2014/073443 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247634
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENGESETZTEN BATTERIE*
• *ASSEMBLED BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING ASSEMBLED BATTERY*
• *BATTERIE ASSEMBLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIE ASSEMBLÉE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
(72) KAYANO, Shigeki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

NARIKIYO, Tatsunori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 919 295 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165667.5 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 31.10.2005 US 731269 P
31.10.2005 US 731486 P
09.08.2006 US 836396 P
(54) • *BATTERIEPACK UND INTERNE KOMPONENTENANORDNUNG IN DEM BATTERIEPACK FÜR SCHNURLOSE ELEKTRISCHE WERKZEUGSYSTEME*
• *BATTERY PACK AND INTERNAL COMPONENT ARRANGEMENT WITHIN THE BATTERY PACK FOR CORDLESS POWER TOOL SYSTEM*
• *BLOC BATTERIE ET ARRANGEMENT DE COMPOSANT INTERNE DANS LE BLOC BATTERIE POUR SYSTÈME D'OUTIL ÉLECTRIQUE SANS FIL*
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Phillips, Steven J., Ellicott City, MD 21042, US
White, Daniel J., Baltimore, MD 21220, US
Casalena, Adam M., Baltimore, Maryland 21236, US
Kuehne, Brent A., Street, MD 21154, US
Bailey, Rouse Roby, New Park, PA 17352, US
Roberts, Michael W Jr., York, PA 17404, US
Marcinkowski, Robert J, Cockeysville, MD 21030, US
Bowers, Michael, C, Littlestown, PA 17340, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB
(62) 06123221.1 / 1 780 825

H01M 2/20 → (51) ***H05K 7/18***

---

(51) ***H01M 2/26*** (11) **2 919 296 A1**
H01M 2/10
(25) Ko (26) En
(21) 13853888.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/009513 24.10.2013
(87) WO 2014/073808 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 KR 20120127154
(54) • *BATTERIEMODUL MIT EINER BUSSCHIENENANORDNUNG UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY MODULE COMPRISING BUS BAR ASSEMBLY, AND BATTERY PACK COMPRISING SAME*
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT UN ENSEMBLE DE BARRE OMNIBUS, ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Juhan, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 305-380, KR
LEE, Bum Hyun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Taeyeop, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 2/40*** ***F42B 12/00*** ***H01M 6/34*** (11) **2 919 297 A1** ***F42B 19/24*** ***B63H 21/17***
(25) It (26) En
(21) 15158716.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 IT TO20140191
(54) • *Elektrochemische Batterie für den Antrieb eines Unterwasserfahrzeuges mit einer Kreiselpumpe, die die eingehende Wasserströmung regelt*
• *Electrochemical battery for the propulsion of underwater craft with a centrifugal pump regulating incoming water flow*
• *Batterie électrochimique pour la propulsion d'un engin sous-marin doté d'une pompe centrifuge régulant un écoulement d'eau entrant*
(71) Whitehead Sistemi Subacquei S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(72) Mazzeschi, Elena, 53020 San Giovanni d'Asso, IT
Peselli, Mauro, 54033 Carrara, IT
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/136*** ***H01M 4/1395*** ***H01M 4/38*** ***C04B 35/622*** ***C04B 35/628*** (11) **2 919 298 A1** ***H01M 4/134*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/88*** ***C04B 35/626*** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 14159259.2 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Si/C-Kompositanoden für Lithium-Ionen-Batterien mit anhaltender hoher Kapazität pro Flächeneinheit*
• *Si/C composite anodes for lithium-ion batteries with a sustained high capacity per unit area*
• *Anodes composites Si/C pour batteries lithium-ion avec une capacité élevée prolongée par unité de surface*
(71) Belenos Clean Power Holding AG, Seevorstadt 6, 2502 Bienne, CH
(72) Gonzalez, José-Antonio, 1007 Lausanne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/96*** H01M 4/74 (11) **2 919 299 A1** ***H01M 4/36*** ***H01M 12/08*** ***H01M 4/88*** H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 14159484.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbessertes Lithium-/Luftkathodendesign*
• *Improved lithium/air cathode design*
• *Conception de cathode à air/lithium améliorée*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
FM LAB, South Industrial Zone Proezd 4806 d. 6 Zelenograd, Moscow 124498, RU
(72) Wöhrle, Thomas, 80807 München, DE
Eberle, Felix, 89075 Ulm, DE
Itkis, Daniil, 141980 Dubna, RU
Semenenko, Dmitry, 89075 Ulm, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/70*** (11) **2 919 300 A1** ***H01M 4/62***
(25) Ja (26) En
(21) 13852725.4 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/050674 16.01.2013
(87) WO 2014/073221 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012246967
(54) • *ELEKTRODEN FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODES FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *ÉLECTRODES POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM*
(71) Sei Corporation, 862-2, Hisaishimachi, Tsushi, Mie 514-1118, JP
(72) SAWAI, Takehiko, Tsu-shi Mie 514-1118, JP
SAITO, Shinji, Tsu-shi Mie 514-1118, JP
HANAI, Kazuma, Tsu-shi Mie 514-1118, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/137 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/58***

---

(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134*** (11) **2 919 301 A1** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 13853237.9 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/005907 03.10.2013
(87) WO 2014/073155 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246220
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SILICIUMHALTIGER TEILCHEN FÜR ANODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ANALYT, ANODENELEMENT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM*

ELEKTROLYT UND SILICIUMHALTIGE PARTIKEL FÜR ANODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ANALYT
- *METHOD FOR PRODUCING SILICON-CONTAINING PARTICLES FOR ANODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, ANODE MEMBER FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY, AND SILICON-CONTAINING PARTICLES FOR ANODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES CONTENANT DU SILICIUM DESTINÉES À UN MATÉRIAU ACTIF D'ANODE DE BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLÉMENT ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ET PARTICULES CONTENANT DU SILICIUM DESTINÉES À UN MATÉRIAU ACTIF D'ANODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NAKANISHI, Tetsuo, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
TANIGUCHI, Kazuyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
YAMADA, Yoshiyasu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/0585***

---

(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/505*** (11) **2 919 302 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13852601.7 (22) 12.11.2013

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

(86) JP 2013/080562 12.11.2013

(87) WO 2014/073701 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 JP 2012248701

(54)
- *AKTIVMATERIAL FÜR POSITIVE ELEKTRODEN, LITHIUMBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, LITHIUM BATTERY, AND MANUFACTURING METHOD FOR POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE, BATTERIE AU LITHIUM-ION, ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE*

(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) OKADA, Shigeto, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KITAJOU, Ayuko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
YOSHIDA, Jun, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKANISHI, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/36*** (11) **2 919 303 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13853235.3 (22) 08.11.2013

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

(86) JP 2013/080293 08.11.2013

(87) WO 2014/073652 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 JP 2012248859

(54)
- *ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS*
- *ELECTRODE MATERIAL AND PROCESS FOR MANUFACTURING ELECTRODE MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*

(71) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP

(72) YOSHIDA, Yusuke, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
HATTA, Naoki, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
SHIBATA, Naoto, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP
SHIMOMURA, Noriyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8531, JP

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

---

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/485*** ***H01M 10/054*** (11) **2 919 304 A1** ***H01M 10/052***

(25) Ja (26) En

(21) 13853374.0 (22) 25.10.2013

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

(86) JP 2013/079015 25.10.2013

(87) WO 2014/073400 2014/20 15.05.2014

(30) 08.11.2012 JP 2012246637

(54)
- *AKTIVMATERIAL FÜR POSITIVE ELEKTRODE UND HYBRIDIONENBATTERIE*
- *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL AND HYBRID ION BATTERY*
- *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE ET BATTERIE À IONS HYBRIDES*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) NOSE, Masafumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H01M 4/60*** (11) **2 919 305 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13863840.8 (22) 19.12.2013

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

(86) JP 2013/084013 19.12.2013

(87) WO 2014/098165 2014/26 26.06.2014

(30) 20.12.2012 JP 2012278152
10.12.2013 JP 2013255265

(54)
- *STROMSPEICHERVORRICHTUNG, DARIN VERWENDETE ELEKTRODE UND PORÖSE FOLIE*
- *ELECTRICITY STORAGE DEVICE, ELECTRODE USED THEREIN, AND POROUS SHEET*
- *DISPOSITIF DE STOCKAGE EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ÉLECTRODE UTILISÉ DANS CELUI-CI, ET FEUILLE POREUSE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) ABE, Masao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKE, Hiroyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OTANI, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UETANI, Yoshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

---

(51) ***H01M 4/60*** ***H01M 4/137*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0585*** (11) **2 919 306 A1** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0566***

(25) Ja (26) En

(21) 13866580.7 (22) 24.12.2013

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

(86) JP 2013/084465 24.12.2013

(87) WO 2014/104004 2014/27 03.07.2014

(30) 27.12.2012 JP 2012285795

(54)
- *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) TAKE, Hiroyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MIZUIKE, Atsuko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUURA, Aimi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
ABE, Masao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/13***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 4/13***

---

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10*** (11) **2 919 307 A1** ***H01M 4/90***

(25) Ja (26) En

(21) 13853688.3 (22) 02.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005870 02.10.2013
(87) WO 2014/073153 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247835
(54) • *ELEKTRODENMATERIAL, MEMBRAN-ELEKTRODENANORDNUNG, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENMATERIALS*
• *ELECTRODE MATERIAL, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, FUEL CELL STACK AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, ASSEMBLAGE DE PILES À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) FUJII, Keitaro, Tokyo 100-8162, JP
SATO, Yasushi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/88 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/96 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 6/34 → (51) ***H01M 2/40***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **2 919 308 A1** ***H01M 8/24***
(25) Ja (26) En
(21) 13852735.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/001161 27.02.2013
(87) WO 2014/073123 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244338
(54) • *POLYELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE*
• *POLYELECTROLYTE-TYPE FUEL CELL*
• *PILE À COMBUSTIBLE DU TYPE À POLYÉLECTROLYTE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KUROHA, Tomohiro, Osaka 540-6207, JP
TAKEGUCHI, Shinsuke, Osaka 540-6207, JP
OTANI, Satoshi, Osaka 540-6207, JP
SUGAWARA, Yasushi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Mitsuo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***C08J 3/24*** ***C08K 5/14*** ***C08K 5/54*** ***C08L 61/00*** (11) **2 919 309 A1** ***C08K 5/057*** ***C08K 5/3492*** ***C08L 23/16*** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13880030.5 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/076383 27.09.2013
(87) WO 2014/155788 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068589
(54) • *DICHTUNGSELEMENT FÜR BRENNSTOFFZELLE UND BRENNSTOFFZELLEN-DICHTUNGSKÖRPER DAMIT*
• *SEAL MEMBER FOR FUEL CELL AND FUEL CELL SEAL BODY USING SAME*
• *ÉLÉMENT DE SCELLEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE ET CORPS DE SCELLEMENT POUR PILE À COMBUSTIBLE L'UTILISANT*
(71) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
(72) YAMAMOTO Kenji, Komaki-shi Aichi 4858550, JP
HAYASHI Hirokazu, Komaki-shi Aichi 4858550, JP
YASUI Kaoru, Komaki-shi Aichi 4858550, JP
KITA Shinji, Komaki-shi Aichi 4858550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** ***H01M 8/04*** (11) **2 919 310 A1** ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 15157183.3 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 JP 2014051942
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Sukawa, Toru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Ukai, Kunihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/06***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0587*** (11) **2 919 311 A1** ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 13817843.9 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/010089 07.11.2013
(87) WO 2014/073890 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120126317
06.11.2013 KR 20130134438
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT FLEXIBLER WICKLUNG*
• *FLEXIBLE JELLY ROLL TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE SOUPLE DE TYPE ENROULÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Joo-Young, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Hyun-Chul, Daejeon 305-738, KR
CHUNG, Jae-Bin, Daejeon 305-738, KR
AN, In-Gu, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0583*** (11) **2 919 312 A1** ***H01M 2/02***
(25) Ko (26) En
(21) 14751187.7 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/001047 07.02.2014
(87) WO 2014/126358 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 KR 20130015469
(54) • *BATTERIEZELLE MIT EINER ELEKTRODENANORDNUNG MIT WECHSELNDER AUSRICHTUNGSSTRUKTUR*
• *BATTERY CELL COMPRISING ELECTRODE ASSEMBLY HAVING ALTERNATING ALIGNMENT STRUCTURE*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE COMPRENANT UN ENSEMBLE ÉLECTRODE PRÉSENTANT UNE STRUCTURE D'ALIGNEMENT ALTERNÉE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Sungjin, Daejeon 305-380, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-340, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/052 → (51) ***C01D 15/00***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/38***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0585***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/054 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 10/0562*** ***H01B 1/06*** ***H01M 4/62*** (11) **2 919 313 A1** ***H01B 13/00*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 13852951.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006508 05.11.2013
(87) WO 2014/073197 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244657
06.11.2012 JP 2012244659
(54) • *FESTELEKTROLYT*
• *SOLID ELECTROLYTE*
• *ELECTROLYTE SOLIDE*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) KAMBARA, Takayoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
HIGUCHI, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
TAMURA, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
NAKAGAWA, Masaru, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP

JUNKE, Tadanori, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
(74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 10/0562 → (51) ***C03C 4/18***

H01M 10/0566 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 10/0583 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 10/0585*** (11) **2 919 314 A1**
H01M 4/505 ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 14782998.0 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/003029 08.04.2014
(87) WO 2014/168398 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 KR 20130039687
(54) • *ELEKTRODENLAMINAT MIT ELEKTRODEN MIT VERSCHIEDENEN BEREICHEN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE LAMINATE COMPRISING ELECTRODES HAVING DIFFERENT AREAS AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *STRATIFIÉ D'ÉLECTRODES COMPRENANT DES ÉLECTRODES AYANT DIFFÉRENTES AIRES ET BATTERIE SECONDAIRE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Min Hee, Daejeon 305-380, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jihyun, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/42 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/42 → (51) ***H02H 7/18***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/44 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/02***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 7/34***

(51) ***H01M 10/48*** (11) **2 919 315 A1**
H01H 9/20
(25) Es (26) En
(21) 13853778.2 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2013/070707 16.10.2013
(87) WO 2014/072549 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 ES 201231711
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN VON BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DEVICE FOR LOCKING BATTERIES AND METHOD FOR USING SAME*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE DE BATTERIES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Micó Pérez, Enrique, Calle Murla 3 Pta.15, 46006 Valencia, ES
Albert Albuger, Raul, Calle Maestro Miguel Galán 22, 46025 Valencia, ES
(72) Micó Pérez, Enrique, 46006 Valencia, ES
Albert Albuger, Raul, 46025 Valencia, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/02***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/34***

H01M 10/48 → (51) ***H05K 7/18***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/04***

H01P 1/20 → (51) ***H01P 7/10***

H01P 1/207 → (51) ***H01P 7/10***

H01P 5/107 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***H01P 7/10*** (11) **2 919 316 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13861670.1 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083674 17.09.2013
(87) WO 2014/090003 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 CN 201210531727
(54) • *DIELEKTRISCHER RESONATOR, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR UND DIELEKTRISCHES FILTER*
• *DIELECTRIC RESONATOR, ASSEMBLY METHOD THEREFOR, AND DIELECTRIC FILTER*
• *RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR CELUI-CI, ET FILTRE DIÉLECTRIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KANG, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DAI, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

(51) ***H01P 7/10*** (11) **2 919 317 A1**
H01P 1/20 ***H01P 1/207***
H01P 11/00
(25) Zh (26) En
(21) 13862187.5 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083714 18.09.2013
(87) WO 2014/090004 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210528159
(54) • *DIELEKTRISCHER RESONATOR, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR UND DIELEKTRISCHES FILTER*
• *DIELECTRIC RESONATOR, ASSEMBLY METHOD THEREFOR, AND DIELECTRIC FILTER*
• *RÉSONATEUR DIÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE POUR CELUI-CI, ET FILTRE DIÉLECTRIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) KANG, Yulong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Wanli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Xiaowen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01P 11/00 → (51) ***H01P 7/10***

(51) ***H01Q 1/18*** (11) **2 919 318 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898577.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088354 02.12.2013
(87) WO 2015/081476 2015/23 11.06.2015
(54) • *BASISSTATIONSANTENNENSPEISENETZWERK*
• *BASE STATION ANTENNA FEED NETWORK*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION D'ANTENNE DE STATION DE BASE*
(71) Tongyu Communication Inc., No. 3 Jintong Strreet State-Level Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Zhongshan, Guangdong 528437, CN
(72) FANG, Fengming, Zhongshan Guangdong 528437, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 919 319 A1**
H01P 5/107 ***H01L 23/66***
(25) En (26) En
(21) 15158300.2 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201414205029
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSVERBINDUNG*
• *Transmission line interconnect*
• *INTERCONNEXION DE LIGNE DE TRANSMISSION*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Spella, Maristella, Redhill, RH1 1SH, GB
Roovers, Raf L,J, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 919 320 A1**
H01Q 1/38 ***H01Q 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15158970.2 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 DE 102014003409
(54) • *RFID-LESERVORRICHTUNG UND ANTENNENVORRICHTUNG*
• *RFID READER DEVICE AND ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTEUR RFID ET DISPOSITIF D'ANTENNE*
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US

(72) Ramsch, Georg, 68723 Oftersheim, DE
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01Q 1/24 → (51) ***G06F 1/16***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/46 → (51) ***G06F 1/16***

H01Q 1/50 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H01Q 3/18*** (11) **2 919 321 A1**
H01Q 3/24 ***H01Q 3/26***
H01Q 19/10
(25) Ja (26) En
(21) 13852574.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/057222 14.03.2013
(87) WO 2014/073222 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245516
(54) • *ARRAYGESPEISTE REFLEKTORANTENNENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARRAY-FED REFLECTOR ANTENNA DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE À RÉFLECTEUR ALIMENTÉ PAR RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP
INASAWA, Yoshio, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01Q 3/24 → (51) ***H01Q 3/18***

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 3/18***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 9/42 → (51) ***G06F 1/16***

H01Q 13/08 → (51) ***H01Q 21/06***

(51) ***H01Q 15/23*** (11) **2 919 322 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853937.4 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086773 08.11.2013
(87) WO 2014/071866 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210447826
09.11.2012 CN 201210447607
09.11.2012 CN 201210447599
09.11.2012 CN 201210447464
09.11.2012 CN 201210447684
(54) • *REFLEXIONSARRAYOBERFLÄCHE UND REFLEKTIERENDE GRUPPENANTENNE*
• *REFLECTIVE ARRAY SURFACE AND REFLECTIVE ARRAY ANTENNA*
• *SURFACE DE RÉSEAU RÉFLÉCHISSANTE ET ANTENNE RÉSEAU RÉFLÉCHISSANTE*
(71) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
(72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN
JI, Chunlin, Shenzhen Guangdong 518034, CN
LI, Xingkun, Shenzhen Guangdong 518034, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01Q 19/10 → (51) ***H01Q 3/18***

(51) ***H01Q 21/06*** (11) **2 919 323 A1**
H01Q 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 13852406.1 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078319 18.10.2013
(87) WO 2014/073355 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245294
17.04.2013 JP 2013086510
(54) • *GRUPPENANTENNE*
• *ARRAY ANTENNA*
• *ANTENNE RÉSEAU*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) SUDO, Kaoru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
NAKAJIMA, Masayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 919 324 A1**
H01R 43/04 ***H01R 4/70***
H01R 4/62
(25) En (26) En
(21) 15157984.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 DE 102014204358
(54) • *Kontaktelement und Kontaktanordnung mit Frontschutz und Herstellungsverfahren dafür*
• *Contact element and contact arrangement with front protection and method of producing the latter*
• *Élément de contact et agencement de contacts avec protection frontale et procédé de production de ce dernier*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Blümmel, Uwe, 69502 Hemsbach, DE
Schmidt, Helge, 67346 Speyer, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 4/18 → (51) ***H01R 43/048***

H01R 4/62 → (51) ***H01R 4/18***

(51) ***H01R 4/68*** (11) **2 919 325 A1**
H02G 15/34 ***H01R 4/70***
(25) De (26) De
(21) 14305346.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Endenabschluß für ein supraleitfähiges elektrisches Kabel*
• *End terminator for a supra-conducting electric cable*
• *Terminaison de câble électrique résistant à une forte conduction*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Marzahn, Erik, 30853 Langenhagen, DE
Stemmle, Mark, 30625 Hannover, DE
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 4/70 → (51) ***H01R 4/18***

H01R 4/70 → (51) ***H01R 4/68***

(51) ***H01R 12/52*** (11) **2 919 326 A1**
H01R 13/6467 ***H01R 24/64***
H05K 3/36 ***H05K 3/40***
H01R 13/6466 ***H01R 13/6469***
(25) En (26) En
(21) 14158703.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verbinder und Montageverfahren für die Übertragungsanordnung eines Verbinders*
• *Connector and assembly method for transmission assembly of connector*
• *Connecteur et procédé d'assemblage pour ensemble de transmission de connecteur*
(71) Telebox Industries Corp., 4F., No.306, Datung Rd., Sec. 1, 22146 Hsichih-Taipei, TW
(72) Wu, Fu-Wen, Keelung City, TW
Huang, Su-Hui, Keelung City, TW
Hsu, Ching-Yi, New Taipei City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H01R 12/55 → (51) ***H01R 13/24***

H01R 12/58 → (51) ***H01R 13/62***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 12/91 → (51) ***H01R 13/62***

(51) ***H01R 13/24*** (11) **2 919 327 A1**
H01R 12/55
(25) Ja (26) En
(21) 13852428.5 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079756 01.11.2013
(87) WO 2014/073495 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248606
(54) • *KONTAKT*
• *CONTACT*
• *CONTACT*
(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 4928446, JP
(72) NAKAMURA, Tatsuya, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/62***

(51) ***H01R 13/41*** (11) **2 919 328 A1**
H01R 13/52

(25) Ja (26) En
(21) 13854063.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006320 24.10.2013
(87) WO 2014/073178 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247445
(54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) MORIMOTO, Masakazu, Tokyo 141-8560, JP
OSAKABE, Tadayoshi, Tokyo 141-8560, JP
MIYOSHI, Osamu, Tokyo 141-8560, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 919 329 A1**
H01R 13/6594 ***H01R 12/72***
(25) En (26) En
(21) 15156652.8 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050120
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Miyoshi, Toshiharu, Osaka, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01R 13/514 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 13/516 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 13/41***

H01R 13/58 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***H01R 13/62*** (11) **2 919 330 A1**
H01R 13/631 ***H01R 12/91***
H01R 12/58 ***H01R 13/24***
(25) En (26) En
(21) 15158156.8 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046824
(54) • *STECKVERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Yano, Yuushi, Osaka 582-0027, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 13/631 → (51) ***H01R 13/62***

---

(51) ***H01R 13/639*** (11) **2 919 331 A1**
(25) De (26) De
(21) 15156667.6 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2014 DE 102014204696
(54) • *Kontaktsystem mit einem verriegelbar ausgebildeten Stecker*
• *CONTACT SYSTEM WITH A LOCKABLE CONNECTOR*
• *SYSTÈME DE CONTACT DOTÉ D'UN CONNECTEUR VERROUILLABLE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dillmann, Adolf, 72525 Muensingen, DE
Holp, Reiner, 72474 Winterlingen, DE
Huehner, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
Sugihartanto, Alfred, 215000 Suzhou, CN

H01R 13/6466 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 13/6467 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 13/6469 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 13/6594 → (51) ***H01R 13/506***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 31/06 → (51) ***G09G 5/00***

H01R 33/76 → (51) ***G01R 1/067***

H01R 43/00 → (51) ***G01N 27/407***

H01R 43/04 → (51) ***H01R 4/18***

---

(51) ***H01R 43/048*** (11) **2 919 332 A1**
H01R 4/18 H01R 4/62
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 14290059.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektrische Anschlussklemme für den Abschluss eines Drahtes*
• *Electrical terminal for terminating a wire*
• *Borne électrique pour terminer un fil électrique*
(71) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR
TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Picaud, Jean-Pierre, 95600 Eaubonne, FR
Chin, Tehuai, 92110 Clichy, FR
Blümmel, Uwe, 69502 Hemsbach, DE
Salgado, Carlos, 95130 Franconville, FR
Rouillard, Xavier, 95130 Franconville, FR
Schmidt, Helge, 67346 Speyer, DE
Rosi, Alexandre, 75018 Paris, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01R 43/22*** (11) **2 919 333 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157989.3 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.03.2014 DE 102014204484
(54) • *Elektrischer Verbinder und Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Verbinders*
• *Electrical connector and method for producing an electrical connector*
• *Connecteur électrique et procédé de production de connecteur électrique*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Listing, Martin, 63225 Langen, DE
Siegert, Stefan, 64625 Bensheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01S 3/00 → (51) ***H01S 3/067***

---

(51) ***H01S 3/067*** (11) **2 919 334 A1**
G02B 6/036 ***G02B 6/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13852847.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079644 31.10.2013
(87) WO 2014/073459 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245301
(54) • *VERSTÄRKENDE OPTISCHE FASER UND OPTISCHER VERSTÄRKER*
• *AMPLIFYING OPTICAL FIBER AND OPTICAL AMPLIFIER*
• *FIBRE OPTIQUE AMPLIFICATRICE ET AMPLIFICATEUR OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
National University Corporation Shimane University, 1060, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane 690-8504, JP
(72) MATSUO, Shoichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
TAKENAGA, Katsuhiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
ICHI,I Kentaro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, JP
ONO, Hirotaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TSUJIKAWA, Kyouzou, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YAMADA, Makoto, Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
MASUDA, Hiroji, Matsue-shi, Shimane 690-8504, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01S 3/067*** (11) **2 919 335 A1**
G02B 6/036 ***G02B 6/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13853089.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079643 31.10.2013
(87) WO 2014/073458 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245300
(54) • *VERSTÄRKENDE OPTISCHE FASER UND OPTISCHER VERSTÄRKER*
• *AMPLIFYING OPTICAL FIBER AND OPTICAL AMPLIFIER*
• *FIBRE OPTIQUE D'AMPLIFICATION ET AMPLIFICATEUR OPTIQUE*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuencho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
National University Corporation Shimane University, 1060, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane 690-8504, JP
(72) MATSUO Shoichiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
TAKENAGA Katsuhiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ICHII Kentaro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
Ono Hirotaka, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TSUJIKAWA Kyouzou, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMADA Makoto, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
MASUDA Hiroji, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01S 3/067*** ***H01S 3/00*** (11) **2 919 336 A1** H01S 3/16
(25) En (26) En
(21) 14159052.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Abstimmbarer optischer Glasfaser-Frequenzkamm für astronomische Kalibrierung mit amplitudenmoduliertem Laser*
• *Tunable all-fiber optical frequency comb for astronomical calibration with amplitude modulated laser*
• *Peigne de fréquence optique tout optique accordable pour étalonnage astronomique avec laser modulé en amplitude*
(71) AIP Leibniz-Institut für Astrophysik, An der Sternwarte 16, 14482 Potsdam, DE
(72) Chavez Boggio, Jose, 10551 Berlin, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

H01S 5/32 → (51) ***G01N 21/39***

H01T 4/04 → (51) ***H01T 4/06***

---

(51) ***H01T 4/06*** ***H01T 4/04*** (11) **2 919 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 15158977.7 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 DE 102014103423
(54) • *Steckbare Gerätekombination*
• *PLUG-IN COMBINATION OF DEVICES*
• *COMBINAISON D'APPAREILS ENFICHABLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Meyer, Thomas, 31868 Ottenstein, DE
Pförtner, Steffen, 31832 Springe, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***H01T 4/06*** H01R 13/639 (11) **2 919 338 A1** H05K 7/14
(25) De (26) De
(21) 15401017.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 DE 102014103203
(54) • *STECKBARE GERÄTEKOMBINATION*
• *PLUG-IN COMBINATION OF DEVICES*
• *COMBINAISON D'APPAREIL ENFICHABLE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) ***H01T 13/38*** ***H01B 3/12*** (11) **2 919 339 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853843.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/003712 13.06.2013
(87) WO 2014/073130 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246557
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(72) TAKAOKA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02B 1/30 → (51) ***H05K 7/18***

---

(51) ***H02G 1/12*** (11) **2 919 340 A1**
(25) De (26) De
(21) 14158973.9 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zum Bestimmen von Abisolierparametern zum Abisolieren eines Kabels*
• *Method for determining stripping parameters for stripping cable insulation*
• *Procédé de détermination de paramètres de dénudage pour dénuder un câble*
(71) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Müllers, Harald, 6042 Dietwil, CH
(74) Escher, Jean-Philippe, et al, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***H02G 3/04*** ***B60R 16/02*** (11) **2 919 341 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13854144.6 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/071532 08.08.2013
(87) WO 2014/073251 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245990
19.04.2013 JP 2013088425
(54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) KOBAYASHI Yusuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SONODA Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
HAMAMOTO Isamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
SATO Takeshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
ADACHI Takanori, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***H02G 3/08*** ***H02G 3/12*** (11) **2 919 342 A1**
(25) De (26) De
(21) 14305352.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Geräteeinbaudose für Kabelkanäle*
• *Device installation socket for cable conduits*
• *Prise intégrée d'appareil pour canaux de câbles*
(71) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(72) Mattfeldt, Christian, 66484 SCHMITSHAUSEN, DE
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***H02G 3/12*** ***H02G 3/18*** ***A47B 21/06*** (11) **2 919 343 A1**
(25) De (26) De
(21) 14159153.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Einbau-Gehäuse zur Aufnahme und Befestigung einer elektrischen Komponente und Gegenstand mit einem derartigen Einbau-Gehäuse sowie Verfahren zur Befestigung eines derartigen Einbau-Gehäuses an einem Gegenstand*
• *Installation housing for holding and fixing an electrical component and object having such an installation housing and method for attaching such an installation housing to an object*
• *Boîtier d'encastrement pour loger et fixation d'un composant électrique, objet doté d'un tel boîtier d'encastrement et procédé de fixation d'un tel boîtier d'encastrement à un objet*
(71) Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, Max-Eyth-Strasse 1, 74638 Waldenburg, DE
(72) Hantschel, Jörg, 81245 München, DE
Frank, Robert, 86836 Untermeitingen, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

H02G 3/12 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/12***

H02G 15/34 → (51) ***H01R 4/68***

(51) ***H02H 3/20*** (11) **2 919 344 A1**
H02H 9/04 ***H03K 17/687***
(25) Zh (26) En
(21) 13860937.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087404 19.11.2013
(87) WO 2014/086231 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 CN 201210508789
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION DEVICE AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Zhiji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H02H 7/18*** (11) **2 919 345 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14782412.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/073418 14.03.2014
(87) WO 2014/166325 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 CN 201310119670
(54) • *WÄRMESCHUTZSCHALTUNG*
• *THERMAL PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION THERMIQUE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Changqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Bingwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H02H 7/18*** (11) **2 919 346 A1**
H02J 7/00 ***H01M 10/42***
(25) Ko (26) En
(21) 14851495.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009440 07.10.2014
(87) WO 2015/053536 2015/15 16.04.2015
(30) 07.10.2013 KR 20130119281
06.10.2014 KR 20140134309
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BATTERIE, EINSCHLIESSLICH EINES FEHLFUNKTIONSVERMEIDUNGSALGORITHMUS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANAGING BATTERY, INCLUDING MALFUNCTION PREVENTION ALGORITHM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉRER UNE BATTERIE, COMPRENANT UN ALGORITHME DE PRÉVENTION DE DÉFAILLANCE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HAN, Hyun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Jin-Seob, Daejeon 305-380, KR
KWON, Ho-Sang, Daejeon 305-380, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 919 347 A1**
H01L 27/02 ***H01L 27/04***
(25) En (26) En
(21) 15154997.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 US 201461951701 P
24.12.2014 US 201414582650
(54) • *Überspannungsschutzschaltung und Überspannungsschutzverfahren*
• *Surge-protection circuit and surge-protection method*
• *Circuit et procédé de protection contre les surtensions*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Hsu, Sheng-Fu, 300 Hsinchu City, TW
Hu, Je-Shen, 300 Hsinchu City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02H 9/04 → (51) ***H01H 71/00***

H02H 9/04 → (51) ***H02H 3/20***

(51) ***H02H 11/00*** (11) **2 919 348 A1**
H02B 15/02 H02B 13/00
(25) De (26) De
(21) 15156934.0 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 DE 102014103230
(54) • *Schaltanlage*
• *Switchgear*
• *Installation de commutation*
(71) Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co., Industriestrasse 2, D-41844 Wegberg, DE
(72) Bünger, Stefan, 41812 Erkelenz, DE
Bernards, Stefan, 41363 Jüchen, DE
Hecker, Carsten, 52441 Linnich, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

H02J 1/00 → (51) ***H02P 27/06***

H02J 1/10 → (51) ***H02P 27/06***

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 919 349 A1**
G06Q 50/16 ***F24F 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13834286.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079989 06.11.2013
(87) WO 2014/073556 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247928
(54) • *ENERGIESPARENDE VORRICHTUNG ZUR STROM- UND WÄRMESPEICHEROPTIMIERUNG SOWIE OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND OPTIMIERUNGSPROGRAMM DAFÜR*
• *POWER CONSERVING ELECTRICITY AND HEAT STORAGE OPTIMIZATION DEVICE, OPTIMIZATION METHOD AND OPTIMIZATION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ ET DE CHALEUR POUR UNE GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ D'OPTIMISATION ET PROGRAMME D'OPTIMISATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SAITO, Masaaki, Tokyo 105-8001, JP
MURAYAMA, Dai, Tokyo 105-8001, JP
IINO, Yutaka, Tokyo 105-8001, JP
MURAI, Masahiko, Tokyo 105-8001, JP
HISADA, Nagako, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 919 350 A1**
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 15158705.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201461952543 P
13.03.2014 US 201461952256 P
06.03.2015 US 201514640409
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERHÖHTEN FEHLERSTROMFÄHIGKEIT IN UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN*
• *Systems and methods for providing increased fault current capability in uninterruptible power supply systems*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UNE CAPACITÉ DE COURANT DE DÉFAUT ACCRUE DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS COUPURE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Colombi, Silivo, ticino 6595 Riazzino, CH
Mannuccini, Andrea, ticino 6595 Riazzino, CH
Handlin, Harry Bye, Plano, TX 75074-7210, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/00 → (51) ***F24F 11/02***

H02J 3/00 → (51) ***G05B 17/02***

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 919 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159698.1 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Leistungsverwaltungssystem*
• *Power management system*
• *Système de gestion d'énergie*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Lehmann, Thomas, Dr., 91052 Erlangen, DE
Reinschke, Johannes, Dr., 90425 Nürnberg, DE
Mujagic, Elvis, Dr., 8048 Zürich, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02J 3/14 → (51) ***H02J 3/26***

H02J 3/24 → (51) ***H02J 9/06***

(51) ***H02J 3/26*** (11) **2 919 352 A1**
H02J 3/14

(25) De (26) De
(21) 15152154.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 12.03.2014 DE 102014003250

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines elektrischen Teilnehmers, einer elektrischen Messstelle an einem Teilnehmernetz sowie einen elektrischen Teilnehmer als auch eine elektrische Messstelle*
• *Method for operating an electric subscriber, an electrical measuring point in a subscriber network and an electrical subscriber and electric measuring point*
• *Procédé de fonctionnement d'un usager électrique, d'un point de mesure électrique sur un réseau d'usager électrique et usager électrique et point de mesure électrique*

(71) RWE Deutschland AG, Kruppstrasse 5, 45128 Essen, DE

(72) Gaul, Armin, Dr.-Ing., 59379 Selm, DE
Diefenbach, Ingo, Dr.-Ing., 59425 Unna, DE

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

(51) ***H02J 3/34*** (11) **2 919 353 A1**
H02J 3/38

(25) En (26) En
(21) 14169252.5 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 14.03.2014 US 201461953111 P
15.04.2014 US 201414253590

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Strom mit Offshore-Windturbinen*
• *Method and apparatus for obtaining electricity from offshore wind turbines*
• *Procédé et appareil permettant d'obtenir de l'électricité à partir d'éoliennes en mer*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Pan, Jiuping, Raleigh, NC 27606, US
Das, Debrup, Raleigh, NC 27606, US
Feng, Xiaoming, Cary, NC 27519, US

(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 919 354 A1**
F03D 7/02

(25) En (26) En
(21) 14159910.0 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stromversorgungsanordnung eines Windparks*
• *Power supply arrangement of a wind farm*
• *Agencement d'alimentation d'un parc d'éoliennes*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brogan, Paul Brian, Glasgow, G63 9 AG, GB
Moeller, Jesper, 6700 Esbjerg, DK
Thisted, Jan, 8830 Tjele, DK

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 919 355 A1**
H02J 3/46 ***H02J 9/06***

(25) En (26) En
(21) 15156391.3 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.03.2014 US 201414210096

(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LEISTUNGSVERWALTUNGSSCHALTUNG*
• *A power management circuit and a method for operating a power management circuit*
• *CIRCUIT DE GESTION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL CIRCUIT*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Nair, Mukesh, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/34***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 9/06***

(51) ***H02J 3/40*** (11) **2 919 356 A2**
H02J 3/46 H02J 9/06

(25) En (26) En
(21) 15157305.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201461951281 P
17.06.2014 US 201414306641

(54) • *REDUNDANTE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME*
• *Redundant uninterruptible power supply systems*
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS COUPURE REDONDANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Kolhatkar, Yashomani, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Vijayan, Pradeep, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Kanakasabai, Viswanathan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Colombi, Silivo, ticino 6595 Raizzino, CH
Naik, Rajendra, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Chennamsetty, Prashanth Manikumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/40 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 3/40***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 919 357 A1**
H02J 7/02 ***H02J 17/00***
H04B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15159087.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 KR 20140029925

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG DAMIT*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSON APPARATUS AND WIRELESS POWER TRANSMISSON METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'ALIMENTATION SANS FIL*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Bae, Su Ho, 100-714 Seoul, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 919 358 A1**
H01M 10/42

(25) En (26) En
(21) 14173708.0 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.03.2014 TW 103108399

(54) • *Intelligenter Stromadapter und Verfahren zur Steuerung der Stromversorgung dafür*
• *Smart power adaptor and method for controlling power supplay thereof*
• *Adaptateur d'alimentation intelligente et procédé permettant de commander son alimentation*

(71) Midastek Microelectronic Inc., 24F, No. 76, Sec. 2 Dunhua South Road, Taipei 10683, TW

(72) Yang, Muh-Rong, 116 Taipei City, TW

(74) Becker, Eberhard, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 919 359 A1**

(25) En (26) En
(21) 15152425.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 10.03.2014 JP 2014046321

(54) • *Spannungsausgleichsvorrichtung und Elektrizitätsspeicherungsvorrichtung*
• *Voltage equalization apparatus and electricity storage apparatus*
• *Appareil d'égalisation de tension et appareil de stockage d'électricité*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Nakamura, Kazuo, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***H02H 7/18***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/34***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 919 360 A1**
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
(25) Ja (26) En
(21) 13853326.0 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/076074 26.09.2013
(87) WO 2014/073280 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012244980
(54) • *SPANNUNGSAUSGLEICHSVORRICHTUNG*
• *VOLTAGE EQUALIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉGALISATION DE TENSION*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Aichi 448-8671, JP
HIROSE, Shinji, Aichi 448-8671, JP
MAKISHI, Wataru, Aichi 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02J 7/34*** (11) **2 919 361 A1**
H01M 10/44 ***H01M 10/48***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13852443.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079689 01.11.2013
(87) WO 2014/073475 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247572
(54) • *BATTERIESTEUERUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ENERGIESPEICHERVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *BATTERY CONTROLLER, POWER STORAGE DEVICE, POWER STORAGE METHOD, AND PROGRAM*
• *CONTRÔLEUR DE BATTERIE, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROGRAMME*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) LUO Yuan, Tokyo 108-8001, JP
OHHATA Shinya, Tokyo 108-0073, JP
KOGURE Junji, Tokyo 108-8001, JP
YOSHIDA Nobuhide, Tokyo 108-8001, JP
TAKAHASHI Shingo, Tokyo 108-8001, JP
ITABASHI Noriyuki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H02J 9/00*** (11) **2 919 362 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15157699.8 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 10.03.2014 FR 1451950
(54) • *Verbessertes System und Verfahren zur Speisung eines drahtlosen Fühlers*
• *Improved supply system and method for a wireless sensor*
• *Dispositif et procédé ameliorés d'alimentation pour ensemble capteur sans fil*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Raisigel, Hynek, 38050 Grenoble Cédex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H02J 9/06*** (11) **2 919 363 A1**
H02J 3/24 ***H02J 3/38***
H02J 3/40
(25) En (26) En
(21) 15157301.1 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 11.03.2014 US 201461951286 P
17.06.2014 US 201414306791
(54) • *REDUNDANTE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSSYSTEME*
• *Redundant uninterruptible power supply systems*
• *SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS COUPURE REDONDANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kolhatkar, Yashomani, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Naik, Rajendra, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Kanakasabai, Viswanathan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Colombi, Silivo, ticino 6595 Raizzino, CH
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/38***

H02J 13/00 → (51) ***F24F 11/02***

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 919 364 A1**
B60M 7/00 ***H01F 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 13852415.2 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/076925 03.10.2013
(87) WO 2014/073298 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 JP 2012244740
(54) • *KONTAKTLOSE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTACTLESS ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉLIVRANCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) NIIZUMA Motonao, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H02J 17/00*** (11) **2 919 365 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13854130.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006556 07.11.2013
(87) WO 2014/073207 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012245907
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE AND POWER TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YOSHIDA, Shuhei, Tokyo 108-8001, JP
TANOMURA, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 17/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H02K 1/12*** (11) **2 919 366 A1**
H02K 3/34 ***H02K 41/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13852621.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/086692 07.11.2013
(87) WO 2014/071854 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210442338
23.11.2012 CN 201210482810
22.07.2013 CN 201310307705
(54) • *STATOR FÜR EINEN LINEARVERDICHTER UND FIXIERVERFAHREN DAFÜR, LINEARE ELEKTRISCHE MASCHINE UND LINEARVERDICHTER*
• *STATOR OF LINEAR COMPRESSOR AND FIXING METHOD THEREFOR, LINEAR ELECTRIC MACHINE AND LINEAR COMPRESSOR*
• *STATOR DE COMPRESSEUR LINÉAIRE ET MÉTHODE DE FIXATION POUR CELUI-CI, MACHINE ÉLECTRIQUE LINÉAIRE ET COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(71) Haier Group Corporation, Industrial Park No.1 Haier Rood Hi-Tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN
Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan Qingdao, Shandong 266101, CN
(72) SONG, Bin, Qingdao Shandong 266101, CN
LEE, Hyeomgkook, Qingdao Shandong 266101, CN
YAN, Saina, Qingdao Shandong 266101, CN
ZHAO, Zhiqiang, Qingdao Shandong 266101, CN
XU, Sheng, Qingdao Shandong 266101, CN
LI, Biao, Qingdao Shandong 266101, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02K 1/12 → (51) ***H02K 21/24***

(51) ***H02K 1/32*** (11) **2 919 367 A1**
H02K 3/14 ***H02K 3/24***
(25) De (26) De
(21) 14159920.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rotor einer rotierenden elektrischen Maschine*
• *Rotor of a rotating electric machine*
• *Rotor d'une machine électrique rotative*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Balke, Benjamin, 10589 Berlin, DE
Balzer, Christoph, 12163 Berlin, DE
Seibicke, Frank, 14822 Borkheide, DE

H02K 3/14 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 3/24 → (51) ***H02K 1/32***

H02K 3/34 → (51) ***H02K 1/12***

(51) ***H02K 5/132*** (11) **2 919 368 A2**
H02K 5/15 ***H02K 5/22***
(25) It (26) En
(21) 15158698.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 13.03.2014 IT PN20140014
(54) • *Pumpenaggregat mit einem in einem Gehäuse eingebauten Tauchmotor*
• *Liquid pumping unit made of a submersed electric motor arranged in a support structure*
• *Pompe avec un moteur immergé et un boîtier pour ce moteur*
(71) Anzanello, Eris, Via Zoppinedi Nuova 6, 31040 Chiarano (TV), IT
(72) Anzanello, Eris, 31040 Chiarano (TV), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, SEBRINT Via del Troi, 2, 33170 Pordenone, IT

H02K 5/15 → (51) ***H02K 5/132***

H02K 5/22 → (51) ***H02K 5/132***

H02K 16/04 → (51) ***H02K 21/24***

(51) ***H02K 21/24*** (11) **2 919 369 A1**
H02K 16/04 ***H02K 1/12***
(25) Ru (26) En
(21) 12888125.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2012/001056 12.12.2012
(87) WO 2014/074009 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 RU 2012147282
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER GENERATOR*
• *ELECTROMAGNETIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR MAGNÉTOÉLECTRIQUE*
(71) Esakov, Sergej Mikhailovich, Sankt-Peterburgsky pr. 9 kv. 8 Petrodvorets, St.Petersburg 198510, RU
Esakov, Mikhail Sergeevich, Ul. Mytninskaya 2 kv. 69, St.Petersburg 191144, RU
(72) VELIKO-IVANENKO, Anatolij Yurievich, St.Petersburg 198328, RU
Esakov, Sergej Mikhailovich, St.Petersburg 198510, RU
Esakov, Mikhail Sergeevich, St.Petersburg 191144, RU
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H02K 41/02 → (51) ***H02K 1/12***

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 919 370 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12887898.0 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/078876 07.11.2012
(87) WO 2014/073058 2014/20 15.05.2014
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG*
• *POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE PUISSANCE*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) YAMADA, Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
ITANI, Koichi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
TOYAMA, Hiroshi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 919 371 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888146.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/079065 09.11.2012
(87) WO 2014/073087 2014/20 15.05.2014
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG*
• *POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOURCE DE PUISSANCE*
(71) Volvo Truck Corporation, Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) YAMADA, Yoshiaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
TSUCHIYA, Takayuki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
HIKIRI, Kunihiko, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
ITANI, Koichi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
TOYAMA, Hiroshi, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
MIYAKE, Noriaki, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02M 3/155*** (11) **2 919 372 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853487.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/080012 06.11.2013
(87) WO 2014/073567 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246223
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENERGIEQUELLENSCHALTKREISES*
• *METHOD FOR CONTROLLING POWER SOURCE SWITCHING CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN CIRCUIT COMMUTATEUR DE SOURCE DE PUISSANCE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHSHITA, Kazuhiro, Osaka 530-8323, JP
NAKATANI, Kazuhiro, Osaka 530-8323, JP
SAKAE, Norio, Osaka 530-8323, JP
IMOTO, Mitsuru, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 919 373 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 14159108.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zur Schaltung eines Schaltnetzteils und Vorrichtung zur Verwendung eines solchen Verfahrens*
• *A method for switching a switched mode power supply, and apparatus for using such a method*
• *Procédé de commutation d'une alimentation en mode commuté et appareil utilisant un tel procédé*
(71) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Smeets, Patrick, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Halberstadt, Hans, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H02M 3/156*** (11) **2 919 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 14405022.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Tastenverhältnissteuerungsanordnung*
• *Duty-ratio controller*
• *Contrôleur de rapport cyclique*
(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY
(72) Weida, Daniel Dr. Ing., 81925 München, DE
Stähli, Matthias Dipl. El. Ing., 3603 Thun, CH
(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***H02M 5/458*** (11) **2 919 375 A1**
H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 15159949.5 (22) 12.04.2005
(84) BE DE FR GB
(30) 12.04.2004 US 822489
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBS MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT*
• *System and method for controlling a variable speed drive*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE*

(71) YORK INTERNATIONAL CORPORATION, 631 South Richland Avenue, York Pennsylvania 17403, US
(72) Schnetzka, Harold Robert, York, PA 17404-8875, US
Jadic, Ivan, York, PA 17404, US
Slothower, Scott Victor, Dillsburg, PA 17019, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
(62) 05735904.4 / 1 735 902

H02M 5/458 → (51) ***G01R 31/02***

(51) ***H02M 7/219*** ***B60L 9/24*** (11) **2 919 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158775.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Tranformatorparameterschätzung in der Regelung von 4QS Lokeinspeiseumrichtern*
• *Tranformer parameter estimation in control of 4-quadrant rail infeed converter*
• *Identification des paramètres d'un transformateur dans la régulation d'un convertisseur à quatre quadrants pour les trains electriques*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Pendharkar, Ishan, 8051 Zürich, CH
Vrtek, Juraj, 8606 Greifensee, CH
(74) Ramrath, Lukas, et al, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H02M 7/48 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 919 377 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888122.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/007199 09.11.2012
(87) WO 2014/073023 2014/20 15.05.2014
(54) • *UMRICHTERVORRICHTUNG*
• *INVERTER DEVICE*
• *DISPOSITIF ONDULEUR*
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) WANG, Qichen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FUJITA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02N 2/18 → (51) ***G01C 22/00***

H02P 3/22 → (51) ***F03D 7/02***

H02P 6/08 → (51) ***B62D 5/04***

(51) ***H02P 6/18*** (11) **2 919 378 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853483.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/068252 03.07.2013
(87) WO 2014/073242 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247544
(54) • *SYNCHRONMOTORANTRIEBSSYSTEM*
• *SYNCHRONOUS MOTOR DRIVE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILOTAGE DE MOTEUR SYNCHRONE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
(72) TAKAHATA Ryoichi, Tokyo 100-8280, JP
IWAJI Yoshitaka, Tokyo 100-8280, JP
AOYAGI Shigehisa, Tokyo 100-8280, JP
TOBARI Kazuaki, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H02P 7/298*** ***F03D 7/02*** (11) **2 919 379 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157743.4 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201414203751
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE EINES BLATTWINKELANTRIEBSSYSTEMS EINER WINDTURBINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING SPEED CONTROL OF A PITCH DRIVE SYSTEM OF A WIND TURBINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA COMMANDE DE VITESSE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PAS D'UNE ÉOLIENNE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Melius, Jeffrey Alan, Salem, VA Virginia 24153, US
Cardinal, Mark Edward, Schenectady, NY New York 12345, US
Chacon, Joseph Lawrence, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02P 9/00*** H02P 25/22 (11) **2 919 380 A1** G05D 3/20
(25) De (26) De
(21) 15151207.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 DE 102014204802
(54) • *Konvertersystem und Verfahren zum Konvertieren von Wechselstrom*
• *Converter system and method for converting alternating current*
• *Système convertisseur et procédé de conversion de courant alternatif*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Wu, Lijian, 7430 Ikast, DK

H02P 9/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***H02P 9/04*** (11) **2 919 381 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888118.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2012/079186 09.11.2012
(87) WO 2014/073097 2014/20 15.05.2014
(54) • *GENERATORREGLER*
• *ALTERNATOR CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALTERNATEUR*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ITO, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H02P 27/06*** ***B60L 11/18*** ***H02J 1/00*** (11) **2 919 382 A1** ***B60L 3/00*** ***H02J 1/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13854115.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080191 08.11.2013
(87) WO 2014/073632 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247883
(54) • *STROMQUELLENVORRICHTUNG*
• *POWER SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF SOURCE ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) TAKAHASHI Tadanobu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02P 29/02 → (51) ***G01R 31/34***

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 3/189*** (11) **2 919 383 A1** ***H03F 3/24***
(25) En (26) En
(21) 14160039.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Funkfrequenzverstärkervorrichtung und Konfigurationsvorrichtung, zugehöriges Verstärkungsverfahren und Konfigurationsverfahren*
• *A radiofrequency amplifier device and configuration device, associated amplification method and configuration method*
• *Dispositif amplificateur de radiofréquence et dispositif de configuration, procédés d'amplification et de configuration associés*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wantiez, Eric, 91620 NOZAY, FR
Dartois, Luc, 91620 NOZAY, FR
Roger, Morgan, 75013 PARIS, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H03F 1/08 → (51) ***G05F 1/56***

(51) ***H03F 1/18*** (11) **2 919 384 A1**
H03F 3/60
(25) En (26) En
(21) 15152148.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 JP 2014046935
(54) • *Verteilter Verstärker*
• *Distributed amplifier*
• *Amplificateur réparti*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nida, Yoshitaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 1/34 → (51) ***H03F 3/45***

(51) ***H03F 3/181*** (11) **2 919 385 A1**
G10H 3/00 ***G10D 1/00***
G10H 1/32 ***B65D 53/00***
H03F 99/00 ***G10H 3/18***
G10D 3/00
(25) Pt (26) En
(21) 13853586.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2013/000268 18.07.2013
(87) WO 2014/071474 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 BR 102012028587
(54) • *TRAGBARE TONVORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG DES KLANGS VON SAITENINSTRUMENTEN UND DERGLEICHEN*
• *PORTABLE SOUND DEVICE FOR AMPLIFYING SOUND FROM STRINGED MUSICAL INSTRUMENTS AND THE LIKE*
• *DISPOSISTIF SONORE PORTATIF POUR L'AMPLIFICATION DU SON D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE À CORDES ET ANALOGUES*
(71) Biancardini, Marcus Reis Esselin, Rua 5 276-Apto.202 Ed. Lorena St. Oeste, Goiania - GO 74.115-060, BR
(72) Biancardini, Marcus Reis Esselin, Goiania - GO 74.115-060, BR
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/347 → (51) ***H03F 3/45***

(51) ***H03F 3/45*** (11) **2 919 386 A1**
H03F 1/34 ***H03F 3/347***
(25) It (26) En
(21) 15159122.9 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 IT MI20140413
(54) • *DIGITAL-ANALOGWANDLER MIT HOHER LEISTUNG*
• *HIGH-PERFORMANCE DIGITAL TO ANALOG CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE À ANALOGIQUE HAUTE PERFORMANCE*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) Conte, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo, IT
Giaquinta, Maria, 95125 Catania, IT
(74) Nannucci, Lorenzo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H03F 3/60 → (51) ***H03F 1/18***

H03F 99/00 → (51) ***H03F 3/181***

H03H 9/02 → (51) ***H01L 23/02***

H03H 9/10 → (51) ***H01L 23/02***

H03K 17/687 → (51) ***H02H 3/20***

H03K 17/95 → (51) ***H05K 5/06***

H03K 17/955 → (51) ***G01B 7/06***

(51) ***H03K 17/98*** (11) **2 919 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157623.8 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 07.03.2014 JP 2014045704
19.03.2014 JP 2014056707
(54) • *ELEKTROSTATISCHE KAPAZITÄTSEINGABEVORRICHTUNG*
• *Electrostatic capacitance-type input device*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE TYPE À CAPACITANCE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sugii, Eiichi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Kikuchi, Yuya, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Koike, Tatsuo, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H03K 19/003 → (51) ***H01L 21/66***

H03M 1/10 → (51) ***G01R 31/00***

(51) ***H03M 3/00*** (11) **2 919 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160161.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Modulator mit hohem Signal-/Rausch-Verhältnis*
• *Modulator with high signal to noise ratio*
• *Modulateur à rapport signal sur bruit élevé*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Sebastiano, Fabio, 5656 AG Eindhoven, NL
Van Veldhoven, Robert Henrikus Margaretha, 5656 AG Eindhoven, NL
Ersoy, Selcuk, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Terblanche, Candice Jane, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H03M 7/30*** (11) **2 919 389 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158889.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromspeicherungssystem-Messdaten*
• *Storage of power system measurement data*
• *Stockage de données de mesure de système d'alimentation*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Naef, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Larsson, Mats, 5405 Baden-Dättwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H03M 7/30 → (51) ***G10L 19/028***

(51) ***H03M 7/40*** (11) **2 919 390 A1**
H04N 19/13 ***H04N 19/134***
H04N 19/18 ***H04N 19/93***
H04N 19/61 ***H04N 19/14***
H04N 19/60
(25) En (26) En
(21) 15161640.6 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.04.2002 JP 2002118483
26.04.2002 JP 2002126029
13.12.2002 JP 2002363106
(54) • *Dekodierungsverfahren und -Vorrichtung mit variabler länge*
• *Variable length decoding method and apparatus*
• *Procédé de decodage et dispositif de longueur variable*
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Hagai, Makoto, Osaka, 540-6207, JP
Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 14162991.5 / 2 765 707
10180446.6 / 2 343 903
09168084.3 / 2 117 236
08157872.6 / 1 965 590
06123096.7 / 1 744 560
03720905.3 / 1 424 856

(51) ***H04B 1/00*** (11) **2 919 391 A2**
H04L 27/26
(25) Zh (26) En
(21) 14200186.6 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.02.2014 CN 201410069708
(54) • *HOCHFREQUENZKANAL ZUR TRÄGERAGGREGATION*
• *RADIO FREQUENCY CHANNEL FOR CARRIER AGGREGATION*
• *CANAL DE FRÉQUENCE RADIO POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Zhigang, 518129, P.R. Shenzhen, CN
YUAN, Shutian, 518129, P.R. Shenzhen, CN
LIU, Zhenyu, 518129, P.R. Shenzhen, CN
WANG, Liqian, 518129, P.R. Shenzhen, CN

ZENG, Shanqing, 518129, P.R. Shenzhen, CN
SUN, Jian, 518129, P.R. Shenzhen, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04B 1/713 → (51) ***H04W 4/00***

H04B 3/30 → (51) ***H04B 15/00***

(51) ***H04B 3/32*** ***H04L 5/00*** (11) **2 919 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305349.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Nichtlinearer Vorcodierer mit getrennter Verfolgung*
• *Non-linear precoder with separate tracking*
• *Précodage non linéaire avec suivi séparé*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, BE
Timmers, Michael, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

(51) ***H04B 3/32*** (11) **2 919 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161218.1 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.12.2006 CN 200610162179
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR NEBENSPRECHUNTERDRÜCKUNG*
• *Method, device and signal processing system for remote crosstalk cancellation*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL POUR UNE SUPPRESSION DE DIAPHONIE À DISTANCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Fang, Liming, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 07846049.0 / 2 093 896

H04B 5/00 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 17/00*** ***H04B 17/318*** (11) **2 919 394 A1** ***H04W 72/04*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 15158539.5 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 CN 200910091108
14.08.2009 CN 200910165292
(54) • *VERFAHREN, CODEBUCH UND BASISSTATION ZUR VORCODIERUNG*
• *Method, codebook and base station for precoding*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET LIVRECODE POUR PRÉCODAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Zhou, Yongxing, Shenzhen, CN
Wu, Qiang, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 10806060.9 / 2 464 046

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 919 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305369.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Flexible Nutzlast für Satelliten mit Mitteln um ein spektrales Loch in der Bandbreite eines Hauptaufwärtssignals zu erzeugen um Störungen zu minimieren.*
• *Flexible payload for satellite with means to generate a spectral hole in the bandwidth of a main uplink signal to minimize interference.*
• *Charge utile flexible pour satellite comportant des moyens pour générer un trou spectral dans la bande passante d'un signal principal de liaison montante afin de minimiser les interférences.*
(71) Eutelsat S.A., 70, rue Balard, 75015 Paris, FR
(72) Amos, Sonya, 75015 Paris, FR
Fenech, Hector, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 10/079*** (11) **2 919 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 14290066.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Steuerungsvorrichtung für ein optisches Netzwerk und Verfahren zum Betrieb einer Steuerungsvorrichtung*
• *Control device for an optical network and method of operating a control device*
• *Dispositif de commande pour un réseau optique et procédé de fonctionnement associé*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gebhard, Ulrich, 70435 Stuttgart, DE
Idler, Wilfried, 70435 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***H04B 10/61*** (11) **2 919 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305366.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur digitalen Demodulation eines modulierten optischen Signals und zugehörige kohärenter optischer Empfänger*
• *Method for digitally demodulating a modulated optical signal, and associated coherent optical receiver*
• *Procédé de démodulation numérique d'un signal optique modulé et récepteur optique cohérent associé*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dorize, Christian, 91620 Nozay, FR
Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04B 15/00*** ***G10L 21/02*** (11) **2 919 398 A1** ***H04B 3/30***
(25) En (26) En
(21) 15158873.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 DE 102014103313
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BRUMMSIGNALKOMPENSIERUNG IN ANALOGEN TELEFONIESIGNALEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR HUM SIGNAL COMPENSATION IN ANALOG TELEPHONY SIGNALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE SIGNAL HUM EN SIGNAUX TÉLÉPHONIQUES ANALOGIQUES*
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
(72) Nössing, Gerhard, 9500 Villach, AT
(74) Schwarz, Markku, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 17/318 → (51) ***H04B 7/04***

H04H 20/33 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04H 60/04*** (11) **2 919 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158641.9 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014047455
20.01.2015 JP 2015008765
(54) • *AUDIOSYSTEM UND AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *AUDIO SYSTEM AND AUDIO SIGNAL PROCESSING DEVICE*
• *SYSTÈME AUDIO ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL AUDIO*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Hayashi, Tomoyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Sekido, Yuichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 919 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305363.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung einer Taktsynchronisierungsnachricht*

- *Method and device for forwarding a clock synchronization message*
- *Procédé et dispositif permettant de faire suivre un message de synchronisation d'horloge*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pauwels, Bart Joseph Gerard, 2018 Antwerp, BE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04*** (11) **2 919 401 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13851260.3 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/079631 31.10.2013
(87) WO 2014/069601 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 JP 2012243439
09.11.2012 JP 2012246972
(54)
- *ENDGERÄT, INTEGRIERTE SCHALTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
- *TERMINAL DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, RADIO COMMUNICATION METHOD, AND BASE STATION DEVICE*
- *DISPOSITIF TERMINAL, CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO, ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP
AIBA Tatsushi, Osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI Toshizo, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04*** ***H04B 7/26*** (11) **2 919 402 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14737787.3 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000387 14.01.2014
(87) WO 2014/109621 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201361752444 P
10.04.2013 US 201361810678 P
12.05.2013 US 201361822416 P
06.08.2013 US 201361862518 P
27.09.2013 US 201361883214 P
04.10.2013 US 201361886673 P
(54)
- *VERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON DOWNLINK-SIGNALEN SOWIE BASISSTATION ZUM SENDEN VON DOWNLINK-SIGNALEN*
- *METHOD AND USER EQUIPMENT FOR RECEIVING DOWNLINK SIGNAL AND METHOD AND BASE STATION FOR TRANSMITTING DOWNLINK SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PERMETTANT DE RECEVOIR UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE, ET PROCÉDÉ ET STATION DE BASE PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04J 13/00*** (11) **2 919 403 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852747.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/085191 14.10.2013
(87) WO 2014/071792 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210439925
(54)
- *MEHRPFADKOMBINATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *MULTI-PATH COMBINATION METHOD, DEVICE AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE COMBINAISON MULTI-TRAJETS, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SUN, Yantao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04J 14/02*** (11) **2 919 404 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305343.7 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Multiplexsystem und System zum Demultiplexen für WDM-Kanalübertragung*
- *Multiplexing system and demultiplexing system for WDM channel transmission*
- *Système de multiplexage et de démultiplexage d'une transmission de canal WDM*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Charlet, Gabriel, 91620 Nozay, FR
Rios Muller, Rafael, 91620 Nozay, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 12/24*** (11) **2 919 405 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855983.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082589 29.08.2013
(87) WO 2014/075492 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 CN 201210460442
(54)
- *NETZSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *MESH PROTECTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE MAILLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) FU, Sen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Yuanyuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 919 406 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13863521.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082084 22.08.2013
(87) WO 2014/089989 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 CN 201210541223
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON DER DATENRAHMENLÄNGE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING DATA FRAME LENGTH*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE VÉRIFICATION D'UNE LONGUEUR DE TRAME DE DONNÉES*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 48/12*** (11) **2 919 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 14160123.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54)
- *Abdeckungserweiterung in drahtloser Kommunikation*
- *Coverage extension in wireless communication*
- *Extension de couverture dans une communication sans fil*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/26*** ***H04H 20/33*** ***H04B 7/04*** (11) **2 919 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160670.4 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.02.2010 US 301610 P
(54)
- *RUNDFUNKSIGNALSENDER SOWIE VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
- *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTER, AND BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD*
- *ÉMETTEUR DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(62) 11740010.1 / 2 549 748

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04L 1/06*** (11) **2 919 409 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 15162227.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.07.2011 EP 11006087
(54) • *VERSCHACHTELUNGSVERFAHREN UND ENTSCHACHTELUNGSVERFAHREN*
• *INTERLEAVING METHOD AND DEINTERLEAVING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ENTRELACEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉSENTRELACEMENT*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Petrov, Mihail, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12743784.6 / 2 719 106

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 919 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165110.6 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 17.03.2009 US 210290 P
19.02.2010 US 709399
(54) • *BASISSTATION, TEILNEHMERSTATION UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS*
• *BASE STATION, SUBSCRIBER STATION, AND METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A REFERENCE SIGNAL*
• *STATION DE BASE, STATION D'ABONNÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Nam, Young-Han, 443-742 Suwon-si, KR
Zhang, Jianzhong, 443-742 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10753666.6 / 2 409 467

H04L 5/00 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04L 5/14*** (11) **2 919 411 A1**
H04L 5/16
(25) En (26) En
(21) 14290060.4 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur vollständigen Duplex-Kommunikation, Netzwerk, Knoten und Computerprogrammprodukt*
• *Method for full duplex communication, network, node and computer program product*
• *Procédé de communication en duplex intégral, réseau, noeud et produit de programme informatique*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Claussen, Holger, 15 Dublin, IE
Lopez-Perez, David, 15 Dublin, IE
(74) Lichota, Catherine Margaret Timmis, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath, North East Somerset BA1 2PH, GB

H04L 5/16 → (51) ***H04L 5/14***

(51) ***H04L 9/08*** (11) **2 919 412 A1**
H04L 9/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158229.3 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 FR 1451924
(54) • *Verfahren und System zum Chiffrieren/Dechiffrieren von Daten mit Remote-Schlüssel und vorheriger Überprüfung des Token*
• *Method and system for encrypting/decrypting data with a remote key and prior token verification*
• *Procédé et système de chiffrement/déchiffrement de données à clé distante et vérification préalable de jeton*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Pebay-Peyroula, Florian, 38250 Saint-Nizier-du-Moucherotte, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 919 413 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13787393.1 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079561 17.07.2013
(87) WO 2013/167043 2013/46 14.11.2013
(88) 09.01.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210447029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSICHERHEITSÜBERPRÜFUNG*
• *DATA SECURITY VERIFICATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE SÉCURITÉ DES DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Panpan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** (11) **2 919 414 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158531.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Authentifizierung einer Windturbinensteuerung*
• *Method of authenticating a wind turbine controller*
• *Procédé d'authentification d'un contrôleur d'éolienne*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egebjerg, Andreas Groth, 7330 Brande, DK
Hoejgaard, Jannik, 7330 Brande, DK
Thejl, Henrik, 7600 Struer, DK
Thunbo, Flemming Bay, 8464 Galten, DK

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 919 415 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853229.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081197 09.08.2013
(87) WO 2014/071756 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210450435
(54) • *ONLINE ANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ONLINE INDICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'INDICATION EN LIGNE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 919 416 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853817.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083698 17.09.2013
(87) WO 2014/071776 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CN 201210438365
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER ERLEBNISQUALITÄT VON KOMMUNIKATIONSDIENSTBENUTZERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING QUALITY OF EXPERIENCE OF COMMUNICATION SERVICE USERS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'EXPÉRIENCE D'UTILISATEURS DE SERVICES DE COMMUNICATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Ronghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 919 417 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856267.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087656 22.11.2013
(87) WO 2014/079383 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210482460
(54) • *FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND STAPELSYSTEM*
• *FAULT DETECTION METHOD, RELEVANT DEVICE AND STACKING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIE, DISPOSITIF CORRESPONDANT, ET SYSTÈME DE DÉFINITION DE PRIORITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 919 418 A1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 14305360.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für einen mobilen Sender-Empfänger und für einen Basisstations-Sender-Empfänger*
• *Apparatuses, methods and computer programs for a base station transceiver and for a mobile transceiver*
• *Procédés, appareils et programmes informatiques pour un émetteur/récepteur mobile et pour un émetteur/récepteur de station de base*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zeller, Dietrich Karl, 70435 Stuttgart, DE
Dötsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 919 419 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852397.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/074303 17.04.2013
(87) WO 2014/071723 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210440913
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *WIRELESS LOCAL AREA NETWORK TRANSMISSION CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LA TRANSMISSION DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** (11) **2 919 420 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15154552.2 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 CN 201410092860
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gemeinsamen Nutzung von Daten*
• *Method and apparatus for sharing data*
• *Procédé et appareil pour partager des données*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Liu, Tiejun, 100085 BEIJING, CN
Li, Zheng, 100085 BEIJING, CN
Cheng Liang, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H04L 12/28 → (51) ***G01S 5/00***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 919 421 A1**
H04L 12/66 ***H04L 29/06***
H04L 12/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 15159030.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 FR 1452144
(54) • *Ethernet-Switch, fahrbares Gerät und Passagier-Transportbus, die einen solchen Ethernet-Switch umfassen*
• *Ethernet switch, mobile machine and passenger bus including said Ethernet switch*
• *Commutateur Ethernet, engin mobile et bus de transport de passagers comprenant ledit commutateur Ethernet*
(71) ACTIA PCs, 14 rue Charles Martigny, 94700 Maisons Alfort, FR
(72) Menvielle, Marc, 31650 AUZIELLE, FR
Ezvan, Dominique, 94440 MAROLLES EN BRIE, FR
Elter, Hervé, 77860 QUINCY-VOISINS, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 919 422 A1**
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
G06F 21/31
(25) En (26) En
(21) 15153598.6 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 JP 2014052557
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von gefälschten Nachrichten*
• *Method and device for detecting spoofed messages*
• *Procédé et dispositif pour la détection de messages usurpés*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Katayama, Yoshinori, Kanagawa, 211-8588, JP
Tsuda, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 919 423 A1**
H04L 12/741
(25) En (26) En
(21) 15158147.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 FI 20145225
(54) • *Netzwerkelement eines Software-definierten Netzwerks*
• *A network element of a software-defined network*
• *Élément de réseau d'un réseau défini par logiciel*
(71) Xieon Networks S.à r.l., Galileo Center 7, rue Lou Hemmer, 1748 Luxemburg, LU
(72) Hallivuori, Ville, 02610 Espoo, FI
Kuusisaari, Juhamatti, 00680 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/741 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 919 424 A1**
H04L 12/851 ***H04L 12/833***
(25) En (26) En
(21) 14000842.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kombinierte Sequenznummern für Drop-Precedence-Unterstützung*
• *Combined sequence numbers for drop precedence support*
• *Numéros de séquence combiné pour support de priorité de suppression*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Pályi, Pál, 1113 Budapest, HU
Nádas, Szilveszter, 1192 Budapest, HU
Rácz, Sándor, 2700 Cegléd, HU
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/859***

H04L 12/813 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/859***

H04L 12/825 → (51) ***H04W 28/02***

H04L 12/833 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/859***

(51) ***H04L 12/859*** (11) **2 919 425 A1**
H04L 12/801 ***H04L 12/851***
H04L 12/823
(25) De (26) De
(21) 15156315.2 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 DE 102014103196
(54) • *Verfahren für die Kontrolle eines Datenverkehrs zwischen einem Kommunikationsgerät und einem Kommunikationsnetz über eine Kommunikationsverbindung*
• *Method for controlling data transmission between a communication device and a communication network via a communication link*
• *Procédé de contrôle d'un trafic de données entre un appareil de communi-*

cation et un réseau de communication par l'intermédiaire d'une liaison de communication

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Cakmak, Yalcin, 40474 Düsseldorf, DE
Fidelius, Steffen, 41464 Neuss, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

H04L 12/863 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04L 12/911*** (11) **2 919 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155663.6 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 US 201414203288
(54) • *GLEICHZEITIGE HASHING- UND UNTER-HASHING-OPERATIONEN AUF DATEN-STRÖMEN*
• *CONCURRENT HASHES AND SUB-HASHES ON DATA STREAMS*
• *HACHAGES ET SOUS-HACHAGES CONCURRENTS DANS DES TRAINS DE DONNÉES*
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US
Scott, Glenn C., Los Altos, CA 94024, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 25/02 → (51) ***H04W 52/16***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 919 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155041.5 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 US 201414202751
(54) • *Geschwindigkeitsverbesserung für einen Entscheidungsrückkopplungsentzerrer*
• *Speed improvement for a decision feedback equalizer*
• *Amélioration de la vitesse pour un égaliseur à décision rétroactive*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Ganzerli, Marcello, Redhill, SURREY RH1 1SH, GB
Den Bestern, Gerrit Willem, REDHILL, SURREY RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 27/01 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** (11) **2 919 428 A1** H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 15163584.4 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.09.2007 US 973420 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12172656.6 / 2 518 964
08832160.9 / 2 195 986

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 919 429 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13788386.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/079091 09.07.2013
(87) WO 2013/167023 2013/46 14.11.2013
(88) 27.12.2013
(30) 04.12.2012 CN 201210512740
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT EINGEBAUTER KURZNACHRICHTEN-STIMMENSUCH-FUNKTION UND SUCHVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL WITH BUILT-IN VOICE SHORT MESSAGE SEARCH FUNCTION AND SEARCH METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL MOBILE INCORPORANT UNE FONCTION DE RECHERCHE DE MESSAGES COURTS VOCAUX ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** ***A61B 5/024*** ***G06F 21/35*** (11) **2 919 430 A1** ***H04W 4/00*** ***G06F 21/32***
(25) En (26) En
(21) 14197816.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 KR 20140028480
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers anhand eines tragbaren elektronischen Gerätes*
• *Apparatus and method for authenticating a user using a wearable electronic device*
• *Appareil et procédé d'authentification d'utilisateur à l´aide d´un dispositif électronique portable*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Byoung-Uk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Heo, Chang-Ryong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 919 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305356.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Sichere Verteilung von elektronischem Inhalt unter Berücksichtigung des Empfängerorts*
• *Secure distribution of electronic content taking into account receiver's location*
• *Distribution sécurisée de contenu électronique respective la localisation du récepteur*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Giordano, Giuseppe, 06160 Juan Les Pins, FR
Viale, Emmanuel, 06000 Nice, FR
Delinselle, Jean-Baptiste, 06160 Juan Les Pins, FR
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 15/167*** (11) **2 919 432 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15153026.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050697
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION PROTOCOL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PROTOCOLE DE COMMUNICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamaura, Takahiro, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Yuta, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 15/167*** (11) **2 919 433 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15153936.8 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050719
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMMUNICATION PROTOCOL PROCESSING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PROTOCOLE DE COMMUNICATION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Yamaura, Takahiro, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Yuta, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **2 919 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158181.6 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.03.2014 KR 20140030626

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DATENQUELLE*
• *Method for determining data source*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SOURCE DE DONNÉES*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Tae Kyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Han, Seung Wok, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung Eun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Won Kook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hyun, Eun Jung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 919 435 A1**
H04W 12/06 ***H04L 29/08***

(25) En (26) En

(21) 15158188.1 (22) 09.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.03.2014 JP 2014046933

(54) • *Kommunikationsendgerät und sicheres Anmeldeverfahren und -programm*
• *Communication terminal and secure log-in method and program*
• *Terminal de communication et procédé et programme d'ouverture de session sécurisée*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Semba, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 919 436 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165650.1 (22) 21.03.2012

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

(30) 01.04.2011 CN 201110082277

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STREAMING-MEDIENDIENSTEN*
• *APPARATUS FOR PROCESSING STREAMING MEDIA SERVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SERVICE DE TRANSMISSION MULTIMÉDIA EN CONTINU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Zheng, Hewen, 518129 Shenzhen, CN
Liu, Jitao, 518129 Shenzhen, CN
Cheng, Jian, 518129 Shenzhen, CN
Wu, Xingfen, 518129 Shenzhen, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(62) 12764393.0 / 2 675 129

H04L 29/06 → (51) ***G01D 4/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 919 437 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13796276.7 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080240 26.07.2013

(87) WO 2013/178174 2013/49 05.12.2013

(30) 12.11.2012 CN 201210450307

(54) • *PLATTFORM MIT OFFENER KAPAZITÄT, VERFAHREN UND GATEWAY FÜR PLUG-AND-PLAY-VERWALTUNG EINES ENDGERÄTS*
• *CAPABILITY OPEN PLATFORM, METHOD AND GATEWAY FOR ACHIEVING TERMINAL DEVICE PLUG AND PLAY MANAGEMENT*
• *PLATEFORME ORIENTÉE CAPACITÉ, PROCÉDÉ ET PASSERELLE POUR EFFECTUER UNE GESTION DU PRÊT À L'EMPLOI D'UN DISPOSITIF DE TERMINAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) YU, Changjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DENG, Shuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 919 438 A1**
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 14158553.9 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Schätzung der vom Benutzer gewünschten Verzögerung für Ressourcenzuweisung für Mobil-Cloud-Anwendungen*
• *Method and system to estimate user desired delay for resource allocation for mobile-cloud applications*
• *Procédé et système pour estimer un retard désiré par un utilisateur dans l'attribution de ressources pour des applications mobiles en nuage*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Hui, Pan, Knowloon, Hong Kong, CN
Zhang, Shengkai, Knowloon, Hong Kong, CN
Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 919 439 A1**
H04L 12/863

(25) En (26) En

(21) 14305368.4 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Anfordern von Web-Inhalten*
• *Requesting web content*
• *Demande de contenu web*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Brend, Graham, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Jordan, Ian, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB

(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 919 440 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14841251.3 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/083787 06.08.2014

(87) WO 2015/027799 2015/09 05.03.2015

(30) 26.08.2013 CN 201310375711

(54) • *WERBUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ADVERTISEMENT PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PUBLICITÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 919 441 A1**

(25) En (26) En

(21) 15151102.9 (22) 14.01.2015

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

BA ME

(30) 10.03.2014 JP 2014046696

(54) • *Verbindungsverwaltungsvorrichtung, Kommunikationssystem, Verbindungsverwaltungsverfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Connection management device, communication system, connection management method, and computer program product*
• *Dispositif de gestion de connexion, système de communication, procédé de gestion de connexion et produit de programme informatique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Kawazoe, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
Ajitomi, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP
Minami, Keisuke, Tokyo, 105-8001, JP

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

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 919 442 A1**
H04W 4/02 G06Q 30/02

(25) En (26) En

(21) 15158852.2 (22) 12.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 13.03.2014 IL 23152614

(54) • *VERWENDUNG AUDIOINTERVENTION ZUR ERZEUGUNG VON KONTEXTBEWUSSTSEIN*
• *USING AUDIO INTERVENTION FOR CREATING CONTEXT AWARENESS*

- *UTILISATION D'UNE INTERVENTION AUDIO POUR ATTIRER L'ATTENTION SUR UN CONTEXTE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Chizi, Barak, Ashkelon, IL
Mimran, Dudu, Tel Aviv, IL
Elovici, Yuval, 79864 Arugot, IL
Shapira, Bracha, Beer Sheva, IL
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 919 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158928.0 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201461952809 P
(54) • *VERFAHREN FÜR VERWALTETE DATEI-ÜBERTRAGUNG*
• *METHODS FOR MANAGED FILE TRANSFER*
• *PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE FICHIER GÉRÉ*
(71) Open Text S.A., 40 Avenue Monterey, 2163 Luxembourg, LU
(72) Carroll, Jonathan, Beaconsfield QC, H9W 2P6, CA
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***G01S 5/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 919 444 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13865100.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089968 19.12.2013
(87) WO 2014/094633 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210553582
(54) • *VERFAHREN, RELAISVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON INTERNETPROTOKOLLADRESSEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD, RELAY DEVICE, AND SYSTEM FOR ACQUIRING INTERNET PROTOCOL ADDRESS IN NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF RELAIS, ET SYSTÈME POUR ACQUÉRIR UNE ADRESSE IP DANS UN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Qingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KE, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04M 1/00 → (51) ***G06F 13/00***

H04M 1/02 → (51) ***G09G 3/36***

H04M 1/247 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***H04M 1/67*** ***H04M 1/673*** ***H04W 52/02*** (11) **2 919 445 A1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 15158440.6 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 US 201414202663
(54) • *AKTIVIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER KAPAZITIVEN TASTATUR*
• *Activation of an electronic device with a capacitive keyboard*
• *ACTIVATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UN CLAVIER CAPACITIF*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) McKenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Defazio, Michael Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Hofer, Joseph Michael, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04M 1/673 → (51) ***G06F 3/0488***

H04M 1/673 → (51) ***H04M 1/67***

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04N 1/00*** (11) **2 919 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158463.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014048095
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING INFORMATION PROCESSING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER L'APPAREIL DE TRAITEMENT DES INFORMATIONS ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) C/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sekine, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/67***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 12/06***

---

(51) ***H04M 3/22*** ***H04M 3/42*** (11) **2 919 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158849.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 IL 23152814
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PSEUDO-HERGESTELLTER DATENSÄTZE FÜR TELEKOMMUNIKATIONSPLATTFORM*
• *A METHOD FOR BUILDING PSEUDO-FABRICATED RECORDS FOR TELECOMMUNICATION PLATFORM*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'ENREGISTREMENTS PSEUDO-FABRIQUÉS POUR PLATE-FORME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Chizi, Barak, Ashkelon, IL
Rokach, Lior, Omer, IL
Shapira, Bracha, Beer Sheva, IL
Elovici, Yuval, 79864 Arugot, IL
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 919 448 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158845.6 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 IL 23152714
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SAMMLUNG VON TONSIGNATUREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *A METHOD FOR CREATING A COLLECTION OF SOUND SIGNATURES FOR IDENTIFYING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UNE COLLECTION DE SIGNATURES ACOUSTIQUES POUR IDENTIFIER DES OBJETS*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Elovici, Yuval, 79864 Arugot, IL
Shapira, Bracha, Beer Sheva, IL
Chizi, Barak, Ashkelon, IL
Mimran, Dudu, Tel Aviv, IL
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/22***

H04M 11/00 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/04*** (11) **2 919 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 14003005.7 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 10.03.2014 TW 103108068
(54) • *Mehrzweckscanner*
• *Multi-purpose scanner*
• *Scanner polyvalent*
(71) Avision Inc., No. 20, Creation Road 1 Hsinchu Science Park, Hsinchu 30077, TW
(72) Chen, Chi Yao, 353 Miaoli County, TW
LIU, Jui Chen, 540 Nantou City, TW
Peng, Chao Yu, 300 Hsinchu City, TW
(74) Schlimme, Wolfram, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE

H04N 1/00 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 13/00***

H04N 1/00 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 1/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 1/00 → (51) ***H04N 5/232***

H04N 1/04 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 1/387*** (11) **2 919 450 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158608.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 IN CH12582014
23.04.2014 US 201414259514
(54) • *VERFAHREN UND GEFÜHRTE ABBILDUNGSEINHEIT ZUR BENUTZERFÜHRUNG ZUR ERFASSUNG EINES BILDES*
• *A METHOD AND A GUIDED IMAGING UNIT FOR GUIDING A USER TO CAPTURE AN IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ D'IMAGERIE GUIDÉE POUR LE GUIDAGE D'UN UTILISATEUR POUR CAPTURER UNE IMAGE*
(71) Wipro Limited, Consumer Care&Lighting Division Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore 560 035, Karnataka, IN
(72) Budihal, Ramachandra, Bangalore, 560085 Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04N 1/387 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***H04N 1/40*** (11) **2 919 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 15158289.7 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046755
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *Image processing apparatus, image processing method, and program*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hashizume, Asako, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/407 → (51) ***H04N 5/217***

H04N 1/46 → (51) ***G06T 1/00***

(51) ***H04N 1/60*** (11) **2 919 452 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000685.6 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 JP 2014050306
(54) • *VORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *Apparatus, image processing apparatus, and method*
• *APPAREIL, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Hirokazu, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H04N 1/60 → (51) ***G06T 1/00***

H04N 1/62 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***H04N 5/00*** ***H04N 7/24*** (11) **2 919 453 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158357.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 19.07.2001 EP 01306206
(54) • *Videoströmungsschaltung*
• *Video stream switching*
• *Commutation de flux vidéo*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Jacobs, Richard, James, Woodbridge, Suffolk IP12 4EA, GB
Walker, Matthew, David, Ipswich, Suffolk IP11 9SN, GB
Miras, Dimitrios, 24100 Kalamata, GR
(74) Tuckett, William John, et al, BT Legal Intellectual Property Department PP: C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(62) 02745655.7 / 1 407 596

(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 1/407*** (11) **2 919 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155343.5 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050526
(54) • *Abbildungssystem und Abbildungsverfahren*
• *Imaging system and imaging method*
• *Système de robot et procédé d'imagerie*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Tanaka, Yasutake, Kanagawa, 258-8538, JP
Yamaguchi, Akira, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/235*** (11) **2 919 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155344.3 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 JP 2014050525
(54) • *Abbildungssystem und Abbildungsverfahren*
• *Imaging system and imaging method*
• *Système de robot et procédé d'imagerie*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) Tanaka, Yasutake, Kanagawa, 258-8538, JP
Ohta, Yasunori, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 1/00*** ***G06F 3/048*** (11) **2 919 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158462.0 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014048124
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *Display control apparatus and display control method*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Takagi, Yousuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/235 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 5/3745*** (11) **2 919 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158959.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014052327
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *An image pickup apparatus and a driving method for an image pickup apparatus*
• *APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Ichikawa, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kobayashi, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Onuki, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koizumi, Toru, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 5/44 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/14***

(51) ***H04N 5/783*** ***H04N 21/2343*** (11) **2 919 458 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158796.4 (22) 11.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Wiedergabe von Bewegungsvideos*
• *Method and system for playback of motion video*
• *Procédé et système pour la lecture de vidéo animée*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Rosengren, Bjarne, 247 33 Södra Sandby, SE
Hugosson, Fredrik, 234 38 Lomma, SE

(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/91 → (51) ***H04N 5/93***

(51) ***H04N 5/93*** ***H04N 5/225*** (11) **2 919 459 A1** ***H04N 5/91***

(25) Ja (26) En

(21) 13853793.1 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079612 31.10.2013

(87) WO 2014/073454 2014/20 15.05.2014

(30) 09.11.2012 JP 2012247885

(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKANISHI, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
YAMASHITA, Kosei, Tokyo 108-0075, JP
MUKAIYAMA, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
KIMURA, Takaomi, Tokyo 108-0075, JP
MATSUNAGA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP
FUKASAWA, Naofumi, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***H04N 7/10*** (11) **2 919 460 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13854139.6 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076175 23.05.2013

(87) WO 2014/071732 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 CN 201210452103

(54) • *VIDEOSIGNALDÄMPFUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *VIDEO SIGNAL ATTENUATION EQUALIZATION CIRCUIT, PROCESSING APPARATUS, AND CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *CIRCUIT D'ÉGALISATION D'ATTÉNUATION DE SIGNAL VIDÉO, APPAREIL DE TRAITEMENT, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, No.1187 BinAn Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN

(72) YIN, Jun, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
YE, Zhicheng, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
BAO, Zhuqiang, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
XIE, Yun, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
ZHANG, Xingming, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
FU, Liquan, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
ZHU, Jiangming, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
WU, Jun, Hangzhou Zhejiang 310053, CN
WU, Jian, Hangzhou Zhejiang 310053, CN

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 7/15 → (51) ***G06F 13/00***

H04N 7/24 → (51) ***H04N 5/00***

H04N 9/64 → (51) ***G06T 1/00***

H04N 13/00 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 13/02 → (51) ***G03B 13/10***

H04N 13/04 → (51) ***G02B 27/26***

(51) ***H04N 17/00*** (11) **2 919 461 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13874341.4 (22) 06.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080882 06.08.2013

(87) WO 2014/121591 2014/33 14.08.2014

(30) 06.02.2013 CN 201310048015

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER VIDEOCODIERUNGSQUALITÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING VIDEO ENCODING QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER UNE QUALITÉ DE CODAGE VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 19/102 → (51) ***G06F 3/01***

(51) ***H04N 19/105*** ***H04N 19/139*** (11) **2 919 462 A1** ***H04N 19/176***

(25) Ja (26) En

(21) 13853006.8 (22) 24.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/006290 24.10.2013

(87) WO 2014/073173 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 JP 2012244700

(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG, GERÄT ZUR VIDEOCODIERUNG, PROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING METHOD, VIDEO ENCODING DEVICE, AND VIDEO ENCODING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) CHONO, Keiichi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04N 19/13 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/134 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/139 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/14 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/17 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/18 → (51) ***H03M 7/40***

(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 13/00*** (11) **2 919 463 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13853568.7 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010065 07.11.2013

(87) WO 2014/073877 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 US 201261723330 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MEHRANSICHTS-VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING MULTIVIEW VIDEO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL VIDÉO MULTI-VUES*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) HEO, Jin, Seoul 137-724, KR
JUNG, Jiwook, Seoul 137-724, KR
YEA, Sehoon, Seoul 137-724, KR
KOO, Moonmo, Seoul 137-724, KR
KIM, Taesup, Seoul 137-724, KR
SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, KR
SON, Eunyong, Seoul 137-724, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) ***H04N 19/50*** ***H04N 19/593*** (11) **2 919 464 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13854106.5 (22) 07.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/010056 07.11.2013

(87) WO 2014/073873 2014/20 15.05.2014

(30) 07.11.2012 US 201261723332 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING VIDEO SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX VIDÉO*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-724, KR
YEA, Sehoon, Seoul 137-724, KR
KOO, Moonmo, Seoul 137-724, KR
HEO, Jin, Seoul 137-724, KR
KIM, Taesup, Seoul 137-724, KR

JUNG, Jiwook, Seoul 137-724, KR
SON, Eunyong, Seoul 137-724, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/52 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/557 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/577 → (51) ***H04N 19/593***

(51) ***H04N 19/593*** (11) **2 919 465 A1**
H04N 19/557 ***H04N 19/577***
H04N 19/52 ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 15161516.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.11.2002 JP 2002340390
(54) • *SYSTEM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON B-BILDER IN DIREKT-MODE*
• *SYSTEM FOR CODING AND DECODING B PICTURES IN DIRECT MODE*
• *SYSTÈME DE CODAGE ET DECODAGE POUR IMAGES DE TYPE B À MODE DIRECT*
(71) Godo Kaisha IP Bridge 1, c/o Sakura Sogo Jimusho, 1-11 Kanda Jimbocho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0051, JP
(72) Kadono, Shinya, Osaka, 540-6207, JP
Kondo, Satoshi, Osaka, 540-6207, JP
Abe, Kiyofumi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 10171072.1 / 2 249 579
03811870.9 / 1 569 460

(51) ***H04N 19/593*** (11) **2 919 466 A2**
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 15164785.6 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 US 201161501969 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG UND DECODIERUNG MITTELS INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENCODING AND DECODING USING INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT LA PRÉDICTION INTRA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tammy, Seoul, KR
Chen, Jianle, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12804848.5 / 2 728 884

(51) ***H04N 19/593*** (11) **2 919 467 A2**
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 15164786.4 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 US 201161501969 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG UND DECODIERUNG MITTELS INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENCODING AND DECODING USING INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE À L'AIDE D'UNE PRÉDICTION INTRA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tammy, Seoul, KR
Chen, Jianle, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12804848.5 / 2 728 884

(51) ***H04N 19/593*** (11) **2 919 468 A2**
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 15164787.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 US 201161501969 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG UND DECODIERUNG MITTELS INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENCODING AND DECODING USING INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE UTILISANT LA PRÉDICTION INTRA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tammy, Seoul, KR
Chen, Jianle, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12804848.5 / 2 728 884

(51) ***H04N 19/593*** (11) **2 919 469 A2**
H04N 19/82
(25) En (26) En
(21) 15164789.8 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2011 US 201161501969 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG UND DECODIERUNG MITTELS INTRAPRÄDIKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE ENCODING AND DECODING USING INTRA PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ET DE DÉCODAGE D'IMAGE À L'AIDE D'UNE PRÉDICTION INTRA*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Tammy, Seoul, KR
Chen, Jianle, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 12804848.5 / 2 728 884

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/50***

H04N 19/60 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/61 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/93 → (51) ***H03M 7/40***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 5/783***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/435***

(51) ***H04N 21/235*** (11) **2 919 470 A1**
H04N 21/435
(25) Ko (26) En
(21) 13852554.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010014 06.11.2013
(87) WO 2014/073853 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 US 201261723771 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VERFAHREN ZUM ENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSRECEIVING SIGNALS AND METHOD FOR TRANSRECEIVING SIGNALS*
• *APPAREIL POUR ÉMETTRE/RECEVOIR DES SIGNAUX ET PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE/RECEVOIR DES SIGNAUX*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Soojin, Seoul 137-724, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR
SUH, Jongyeul, Seoul 137-724, KR
CHOE, Jeehyun, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/258 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***H04N 21/2662*** (11) **2 919 471 A1**
H04N 21/6373
(25) Ko (26) En
(21) 13853021.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010198 11.11.2013
(87) WO 2014/073927 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201261725472 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VERFAHREN ZUM ENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSRECEIVING SIGNALS AND METHOD FOR TRANSRECEIVING SIGNALS*
• *APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAUX*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Soojin, Seoul 137-724, KR
SUH, Jongyeul, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/478***

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 919 472 A1**
H04N 21/2343
(25) En (26) En
(21) 15165108.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.06.2012 KR 20120069310

14.12.2012 KR 20120146343

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGEVORRICHTUNG UND INTERAKTIVES SYSTEM*
• *DISPLAY APPARATUS, METHOD FOR CONTROLLING DISPLAY APPARATUS, AND INTERACTIVE SYSTEM*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL D'AFFICHAGE ET SYSTÈME INTERACTIF*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yoon, Seung-il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-hee, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-cheol, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-kwon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Cheon-seong, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hye-jeong, Seoul, KR
Jung, Jae-wook, Gyeonggi-do, KR
Cha, Tae-hwan, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 13161148.5 / 2 680 596

---

(51) ***H04N 21/422*** (11) **2 919 473 A1**
H04N 21/6547 ***H04N 21/485***
H04N 21/436 ***H04N 21/462***
H04N 5/44 ***H04N 21/41***
G08C 19/28

(25) En (26) En
(21) 15166459.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2010 KR 20100140247

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RUNDFUNKEMPFÄNGERS*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING BROADCAST RECEIVER*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RÉCEPTION DE DIFFUSION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Joo-youn, Seoul, KR
Kwon, Yong-hwan, Seongnam-si, KR
Kim, Jung-a, Suwon-si, KR
Lee, Bum-jin, Goyang-si, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 11194111.8 / 2 472 894

H04N 21/431 → (51) ***H04N 21/475***

---

(51) ***H04N 21/435*** (11) **2 919 474 A1**
H04N 21/2343

(25) Ko (26) En
(21) 13854062.0 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010146 08.11.2013
(87) WO 2014/073912 2014/20 15.05.2014
(30) 11.11.2012 US 201261725017 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIGITALER DIENSTSIGNALE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DIGITAL SERVICE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À TRAITER UN SIGNAL DE SERVICE NUMÉRIQUE*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) OH, Sejin, Seoul 137-724, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR
CHOI, Jongsung, Seoul 137-724, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/435 → (51) ***H04N 21/235***

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 919 475 A1**
G06F 13/00 ***H04N 21/482***

(25) Ja (26) En
(21) 13853770.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075767 24.09.2013
(87) WO 2014/073274 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247891

(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION TERMINAL, COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(72) MIYAZAKI, Reiko, Tokyo 108-0075, JP
OKUMURA, Yasushi, Tokyo 108-0075, JP
MIZUKAMI, Tomoo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***H04N 21/436*** (11) **2 919 476 A1**
H04N 21/462 ***H04N 21/4627***

(25) En (26) En
(21) 15158533.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 12.03.2014 US 201414207352

(54) • *Verfahren und Systeme zum Spielen von Mehrfachlizenzmedieninhalten*
• *Methods and systems of playing multi-license media content*
• *Procédés et systèmes de lecture de contenus multimédia multisources*

(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

(72) Arana, Mark, Burbank, CA California 91521, US
Liao, Kevin, Burbank, CA California 91521, US

(74) Branscombe, Adam Douglas, Avidity IP Limited Broers Building Forum 21 JJ Thomson Avenue Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/4363 → (51) ***G01S 5/00***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/478***

H04N 21/442 → (51) ***G06F 3/01***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/478***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/4722 → (51) ***H04N 21/478***

---

(51) ***H04N 21/475*** (11) **2 919 477 A2**
H04N 21/431

(25) En (26) En
(21) 15001244.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.11.2010 KR 20100113364
15.11.2010 US 413701 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DES STARTBILDSCHIRMES EINES TV-GERÄT UND ZUR EINSCHRÄNKUNG DES ZUGRIFFS*
• *METHOD AND DEVICE TO CREATE HOME SCREEN OF TV DEVICE AND RESTRICT ITS ACCESS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE CRÉATION D'ÉCRAN D'ACCUEIL POUR TV ET DE RESTRICTION D'ACCÈS*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Lee, Sangseok, 137-724 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 11002004.7 / 2 453 667

---

(51) ***H04N 21/478*** (11) **2 919 478 A1**
H04N 21/4722 ***H04N 21/485***
H04N 21/44 ***H04N 21/45***
H04N 21/41

(25) En (26) En
(21) 15155020.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.03.2014 KR 20140030454

(54) • *Inhaltsverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung eines Ereignisses*
• *Content processing apparatus and method for providing an event*
• *Appareil de traitement de contenu et procédé pour fournir un événement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jung, Tae-ung, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04N 21/482*** (11) **2 919 479 A1**

(25) En (26) En
(21) 15158412.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 KR 20140027632

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KANALDIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A CHANNEL SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UN SERVICE DE CANAL*

(71) Alticast Corporation, Seocho-dong 369 Gangnam-daero Seocho-gu, Seoul 137-858, KR

(72) Kang, Chang-Hwan, 448-914 Gyeonggi-do, KR
Nam, Sung-Woo, 100-779 Seoul, KR
Kim, Jin-Gwan, 100-779 Seoul, KR
Hyoung, Da-Hye, 501-848 Gwangju, KR
Park, Jae-Hwan, 137-796 Seoul, KR
Lee, Jung-Ik, 135-906 Seoul, KR
Won, Ju-Hyun, 791-784 Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/478***

H04N 21/6373 → (51) ***H04N 21/2662***

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/6587 → (51) ***G06F 3/01***

H04Q 1/02 → (51) ***H05K 7/18***

(51) ***H04Q 1/06*** (11) **2 919 480 A1**
H05K 7/14
(25) En (26) En
(21) 14158474.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Kabelverwaltungsarmanordnung*
• *Cable management arm assembly*
• *Ensemble de bras de gestion de câbles*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
Fang, Chiang-Hsueh, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **2 919 481 A1**
G06F 3/033
(25) Ko (26) En
(21) 13853692.5 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/010197 11.11.2013
(87) WO 2014/073926 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 KR 20120127610
(54) • *FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *REMOTE CONTROL DEVICE, DISPLAY DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE TÉLÉCOMMANDE, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Eun-seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-082, KR
MOON, Jong-bo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
YU, Mi-ra, Seoul 151-852, KR
CHOI, Sang-on, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H04R 1/10*** (11) **2 919 482 A2**
H04R 5/033
(25) En (26) En
(21) 14184940.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 13.03.2014 KR 20140029480
13.03.2014 KR 20140029482
21.03.2014 KR 20140033307
(54) • *Drahtloser Ohrhörer*
• *Wireless ear piece*
• *Equipement acoustique sans fil*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seo, Sangwoo, 137-893 Seoul, KR
Park, Hyungwoo, 137-893 Seoul, KR
Kim, Donghyun, 137-893 Seoul, KR
Yoo, Hyunsun, 137-893 Seoul, KR
Oh, Secheol, 137-893 Seoul, KR
Chang, Hyuksoo, 137-893 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 919 483 A1**
A61B 5/0484 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14158959.8 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Zweiseitiges Hörhilfesystem und Verfahren zur Einpassung eines Zweiseitigen Hörhilfesystems*
• *A bilateral hearing assistance system and a method of fitting a bilateral hearing assistance system*
• *Système d'assistance auditive bilatérale et procédé d'adaptation d'un tel système*
(71) Oticon Medical A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
(72) Laudanski, Jonathan, 06220 Vallauris, FR
Undurraga, Jaime A., London, WC1E 6BT, GB
Haywood, Nick, London, WC1E 6BT, GB
Marquardt, Torsten, London, WC1E 6BT, GB
McAlpine, David, London, WC1E 6BT, GB
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 919 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159435.8 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hörgeräteformstücken*
• *Method for producing hearing aid fittings*
• *Procédé de production de raccords d'aide auditive*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) Reber, Monika Bertges, 3018 Switzerland, CH
Kure, Gabriel, DK-2765 Smørum, DK
Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 919 485 A1**
H04R 3/04
(25) De (26) De
(21) 15156739.3 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 DE 102014204557
(54) • *Übertragung eines windreduzierten Signals mit verminderter Latenzzeit*
• *Transmission of a wind-reduced signal with reduced latency*
• *Transmission d'un signal à bruits de vent réduits à temps de latence diminué*
(71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Aubreville, Marc, 90443 Nürnberg, DE
Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
Kamkar Parsi, Dr. Homayoun, 91058 Erlangen, DE
Petrausch, Dr. Stefan, 91056 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 919 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158017.2 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 EP 14159435
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖRGERÄTEFORMSTÜCKEN*
• *Method for producing hearing aid fittings*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RACCORDS D'AIDE AUDITIVE*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
Bernafon AG, Morgenstrasse 131, 3018 Bern, CH
(72) Reber, Monika Bertges, CH-1714 Heitenried, CH
Kure, Gabriel, DK-2765 Smørum, DK
Rasmussen, Karsten, DK-2765 Smørum, DK
(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 919 487 A1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 15159010.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201461952223 P
03.02.2015 US 201514612702
(54) • *INTERPOSERSTAPEL IM INNERN EINES SUBSTRATS FÜR EINE HÖRHILFEVORRICHTUNG*

- *Interposer stack inside a substrate for a hearing assistance device*
- *EMPILEMENT D'INTERPOSEUR À L'INTÉRIEUR D'UN SUBSTRAT POUR UN DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE*

(71) Link, Douglas F., 3735 Union Terrace lane, Plymouth, MN 55441, US
Vang, Ay, 22075 Ethan Avenue, Forest Lake, MN 55025, US
Wang, Yike, 15730 Village Woods Drive, Eden Prairie, MN 55347, US

(72) Link, Douglas F., Plymouth, MN 55441, US
Vang, Ay, Forest Lake, MN 55025, US
Wang, Yike, Eden Prairie, MN 55347, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 919 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158722.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(54)
- *Verfahren zum Sammeln von Informationen über ein akustisches Informationssystem*
- *A method for collecting information pertaining to an audio notification system*
- *Procédé de collecte d'informations relatives à un systemde notification d'information audio*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Angelsmark, Ola, 271 57 Ystad, SE
Malmgren McGee, Daniel, 253 53 Påarp, SE
(74) Lindgren, Sven Erik Andreas, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 919 489 A1** ***H04W 12/04***
(25) En (26) En
(21) 15158198.0 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 JP 2014050980

(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM*
- *Electronic device, communication system, control method of electronic device, and program*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Satoh, Yoshinori, Tokyo, 108-0075, JP
Shirota, Kanahiro, Tokyo, 108-0075, JP
Tsurumoto, Takashi, Tokyo, 108-0075, JP
Sugita, Naoki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 8/00*** ***H04W 76/06*** (11) **2 919 490 A1** ***H04W 36/14*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15158602.1 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 JP 2014048075

(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *Communication apparatus, control method for the same and computer-readable storage medium*
- *APPAREIL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hiramatsu, Tomoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04B 1/713*** ***H04L 27/01*** (11) **2 919 491 A1** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15160270.3 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.08.2007 JP 2007211598

(54)
- *Benutzergerät zum Uplinkfrequenzsprung*
- *User equipment for uplink frequency hopping*
- *Équipment utilisateur pour le saut de fréquence en liaison montante*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Miki, Nobuhiko, Tokyo, 100-6150, JP
Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, JP
Higuchi, Kenichi, Tokyo, 100-6150, JP
Sawahashi, Mamoru, Tokyo, 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08827462.6 / 2 190 126

H04W 4/00 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 4/02 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 28/04*** (11) **2 919 492 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13852754.4 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/075326 19.09.2013
(87) WO 2014/073271 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246227

(54)
- *DRAHTLOSES ENDGERÄT, DRAHTLOSES EMPFANGSENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *WIRELESS TRANSMISSION TERMINAL, WIRELESS RECEIVING TERMINAL, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM*
- *TERMINAL D'ÉMISSION SANS FIL, TERMINAL DE RÉCEPTION SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ENDO Takahisa, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 4/10*** ***H04W 68/00*** ***H04W 88/00*** (11) **2 919 493 A1** ***H04W 76/02***
(25) Zh (26) En
(21) 12889358.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/085641 30.11.2012
(87) WO 2014/082291 2014/23 05.06.2014

(54)
- *GRUPPENRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENODE-B UND BENUTZERVORRICHTUNG*
- *GROUP CALL PROCESSING METHOD, ENODEB AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'APPEL DE GROUPE, NOEUD B ÉVOLUÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DAI, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 919 494 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853033.2 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/081359 13.08.2013
(87) WO 2014/071758 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 CN 201210438270

(54)
- *VERFAHREN ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN, MTC-SERVER, BENUTZERVORRICHTUNG UND MTC-SYSTEM*
- *METHOD FOR SENDING INFORMATION, MTC SERVER, USER EQUIPMENT AND MTC SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR ENVOYER DES INFORMATIONS, SERVEUR MTC, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET SYSTÈME MTC*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 919 495 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796916.8 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080311 29.07.2013
(87) WO 2013/178175 2013/49 05.12.2013
(30) 12.11.2012 CN 201210450509
(54) • *ENDGERÄT VORRICHTUNG UND GEBÜHRENANFORDERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL DEVICE AND CHARGE PROMPT METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL ET PROCÉDÉ D'INVITATION À TÉLÉCHARGER CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Lijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 8/00 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/00 → (51) ***H04W 48/06***

(51) ***H04W 8/20*** (11) **2 919 496 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853300.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081026 07.08.2013
(87) WO 2014/071755 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 CN 201210443256
(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG DES HERUNTERLADENS EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS EINES MOBILEN ENDGERÄTS UND MOBILES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR REALIZING DOWNLOADING OF MOBILE TERMINAL APPLICATION PROGRAM AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT D'UN PROGRAMME D'APPLICATION POUR TERMINAL MOBILE, ET TERMINAL MOBILE*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) ZHOU, Baozhong, Guangdong 516006, CN
WU, Fengming, Guangdong 516006, CN
HUANG, Zongyan, Guangdong 516006, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 919 497 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13853957.2 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/075491 10.05.2013
(87) WO 2014/071725 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210447578
(54) • *AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR SOFT-SIM-KARTE UND NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT SOWIE NETZWERKZUGANGSVORRICHTUNG*
• *SOFT SIM CARD ACTIVATING METHOD AND NETWORK-JOINING METHOD AND TERMINAL, AND NETWORK ACCESS DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE CARTE SIM LOGICIELLE, PROCÉDÉ ET TERMINAL D'ASSOCIATION D'UNE CARTE SIM LOGICIELLE À UN RÉSEAU, ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Yuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04W 12/02*** (11) **2 919 498 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13863218.7 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088947 10.12.2013
(87) WO 2014/090130 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 CN 201210528207
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MESSAGE PROCESSING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE MESSAGES*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 12/06*** (11) **2 919 499 A2**
H04M 1/725
(25) Zh (26) En
(21) 13787783.3 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079874 23.07.2013
(87) WO 2013/167071 2013/46 14.11.2013
(88) 27.12.2013
(30) 07.11.2012 CN 201210441077
(54) • *VERSIONSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *VERSION PROTECTION METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE TERMINALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DE VERSION POUR TERMINAUX MOBILES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Lan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Cuihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/08*** (11) **2 919 500 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14792996.2 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081729 07.07.2014
(87) WO 2015/106548 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 CN 201410026422
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JI, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 16/04*** ***H04W 16/32*** (11) **2 919 501 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13853147.0 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003938 24.06.2013
(87) WO 2014/073133 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012246961
(54) • *DRAHTLOSRESSOURCENEINSTELLVERFAHREN, BASISSTATION, DRAHTLOSRESSOURCENEINSTELLSYSTEM UND NICHT TRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *WIRELESS-RESOURCE SETTING METHOD, BASE STATION, WIRELESS-RESOURCE SETTING SYSTEM, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE PARAMÉTRAGE DE RESSOURCES SANS FIL, STATION DE BASE, SYSTÈME DE PARAMÉTRAGE DE RESSOURCES SANS FIL, ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OHTA, Daisuke, Tokyo 108-8001, JP
NOBUKIYO, Takahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 16/12*** (11) **2 919 502 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12887872.5 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/084395 09.11.2012
(87) WO 2014/071615 2014/20 15.05.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 16/18*** (11) **2 919 503 A1**
(25) En (26) En
(21) 15157067.8 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.03.2014 US 201414205109
(54) • *VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN ZUR HF-PLANUNG*
• *METHOD OF PLACING WIRELESS DEVICES FOR RF PLANNING*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE DISPOSITIFS SANS FIL POUR PLANIFICATION HF*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) KAMALAKANNAN, Arunkumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 16/28 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 28/18***

H04W 16/28 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/04***

---

(51) ***H04W 24/00*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 919 504 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12890462.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/087169 21.12.2012
(87) WO 2014/094302 2014/26 26.06.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON WIEDERHOLTEM BENUTZERZUGRIFF AUF EIN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR JUDGING USER REPEATEDLY ACCESSING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN UTILISATEUR ACCÉDANT RÉPÉTITIVEMENT À UN RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Shikai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04W 28/18***

---

(51) ***H04W 24/04*** ***H04W 24/10*** ***H04W 88/06*** (11) **2 919 505 A1** ***H04W 76/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13851813.9 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/009904 04.11.2013
(87) WO 2014/069959 2014/19 08.05.2014
(30) 04.11.2012 US 201261722220 P
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES ENDGERÄTS ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN BEI FUNKVERBINDUNGSFEHLERN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD BY WHICH TERMINAL FOR SUPPORTING MULTIPLE RADIO ACCESS TECHNOLOGIES RECOVERS WHEN RADIO LINK FAILURE HAS OCCURRED AND DEVICE FOR SAME*
• *PROCÉDÉ PAR LEQUEL UN TERMINAL DESTINÉ À SUPPORTER DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO MULTIPLE SE RESTAURE LORSQU'UN ÉCHEC DE LIAISON RADIO A EU LIEU ET SON DISPOSITIF*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Eunjong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Heejeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 919 506 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888055.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/084483 12.11.2012
(87) WO 2014/071638 2014/20 15.05.2014
(54) • *BERICHTERSTATTUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION DAFÜR*
• *CHANNEL STATE INFORMATION REPORTING METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE ASSOCIÉS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZARESE, David, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 28/10*** (11) **2 919 507 A1** ***H04W 28/18***
(25) Zh (26) En
(21) 13853106.6 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/084331 26.09.2013
(87) WO 2014/071784 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210442039
(54) • *DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE SERVICE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHAN, Yizhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 919 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 14161281.2 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 10.03.2014 SG 201400508
(54) • *Verfahren und Testsystem für drahtlose LAN-Vorrichtungen*
• *Method and test system for testing wireless LAN devices*
• *Procédé et système de test permettant de tester des dispositifs de réseau local sans fil*
(71) Rohde & Schwarz Asia Pte. Ltd., 10 Changi Business Park Central 2 No. 06-01-08 Hansapoint, 486030 Singapore, SG
(72) Durai, Rajashekar, 509735 Singapore, SG
Allwang, Michael, 85406 Zolling, DE
Bacor, Gerson Calamba, 486030 Singapore, SG
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 28/16***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 28/18***

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 88/08*** (11) **2 919 509 A1** ***H04W 4/00***
(25) Ko (26) En
(21) 13853156.1 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/010076 07.11.2013
(87) WO 2014/073882 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 KR 20120126013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOSTEN EINER ANWENDUNG ÜBER EINEN ZUGANGSKNOTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HOSTING APPLICATION BY ACCESS NODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'HÉBERGEMENT D'APPLICATION PAR UN NOEUD D'ACCÈS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Seong-Ryong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-907, KR
KIM, Jong-Hyune, Seoul 138-787, KR
CHEONG, Dong-Jo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-583, KR
CHO, Ki-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-729, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 12/813*** H04L 12/819 (11) **2 919 510 A1** ***H04L 12/825***
(25) En (26) En
(21) 14000841.8 (22) 10.03.2014

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

BA ME

(54) • *Technik zur Steuerung der Bandbreitennutzung einer Anwendung unter Verwendung eines Funkzugriffsträgers in einem Transportnetzwerk*
• *Technique for controlling bandwidth usage of an application using a radio access bearer on a transport network*
• *Technique pour contrôler l'utilisation de bande passante d'une application au moyen d'une porteuse d'accès radio sur un réseau de transport*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Reider, Norbert, 9111 Tényö, HU
Jonsson, Anders, 187 35 Täby, SE
Nádas, Szilveszter, 1192 Budapest, HU
Rácz, Sándor, 2700 Cegléd, HU

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 28/04 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 28/10 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 28/16*** ***H04W 16/28*** (11) **2 919 511 A1** ***H04W 24/10***

(25) Ja (26) En

(21) 13852973.0 (22) 05.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079925 05.11.2013

(87) WO 2014/073538 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 US 201261723052 P

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, AND PROCESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCESSEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 28/16 → (51) ***H04W 48/08***

(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 16/28*** (11) **2 919 512 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13852441.8 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079732 01.11.2013

(87) WO 2014/073487 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 US 201261723020 P

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND PROZESSOR*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, BASE STATION, AND PROCESSOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE ET PROCESSEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 16/28*** (11) **2 919 513 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13853846.7 (22) 01.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079733 01.11.2013

(87) WO 2014/073488 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 US 201261723037 P

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL, AND PROCESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCESSEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H04W 28/18*** ***H04W 24/10*** (11) **2 919 514 A1** ***H04W 24/00***

(25) Zh (26) En

(21) 13861698.2 (22) 22.04.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/074531 22.04.2013

(87) WO 2014/089949 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 PCT/CN2012/086690

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BENUTZERAUSRÜSTUNG FÜR EIN KANAL-QUALITÄTSANZEIGEFEEDBACK*
• *CHANNEL QUALITY INDICATION FEEDBACK METHOD, DEVICE AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE RETOUR DE DONNÉES D'INDICATION DE QUALITÉ DE VOIE, DISPOSITIF, ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 28/18*** (11) **2 919 515 A1**

(25) En (26) En

(21) 15165420.9 (22) 08.06.2007

(84) DE FR GB

(30) 09.06.2006 KR 20060052226
30.08.2006 KR 20060082743

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITING VON AD-HOC-POC-GRUPPENSITZUNGINFORMATIONENE MITTELS RTCP-VERBINDUNGSMELDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING POC AD-HOC GROUP SESSION INFORMATION USING RTCP CONNECTION MESSAGE*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE SESSION DE GROUPE AD-HOC POC A L'AIDE D'UN MESSAGE DE CONNEXION RTCP*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Sung, Sang-Kyung, 137-753 Seoul, KR
Kim, Wuk, 427-708 Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-Jin, 443-725 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji-Hye, 135-795 Seoul, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 13158434.4 / 2 603 036
07793131.9 / 2 027 744

H04W 28/18 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 919 516 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12888080.4 (22) 09.11.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/084354 09.11.2012

(87) WO 2014/071600 2014/20 15.05.2014

(54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINER D2D-KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD FOR SWITCHING DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION, BASE STATION, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS, STATION DE BASE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) WU, Lianhai, Beijing 100025, CN
CHANG, Ningjuan, Beijing 100025, CN
XU, Haibo, Beijing 100025, CN

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 36/00*** H04B 7/02 (11) **2 919 517 A1**

(25) En (26) En

(21) 14159876.3 (22) 14.03.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Rangfolge von Knoten einer Gruppe von Knoten mit einer Zentralisierungsvorrichtung*
• *Method for determining a ranking of nodes of a group of nodes a centralizing device being in charge of*
• *Procédé pour déterminer un classement de noeuds d'un groupe de noeuds étant en charge d'un dispositif de centralisation*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 919 518 A1**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 14160036.1 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Weiterreichung mit zusammenwirkenden Zellen welche für Coordinated Multi-Point transmission/reception konfiguriert sind*
• *Handovers with co-operating cells configured to provide Coordinated Multi-Point transmission/reception*
• *Transferts à cellules coopérantes qui sont configurés pour Coordinated Multi-Point transmission/reception*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB
Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 36/04*** ***H04W 36/28*** (11) **2 919 519 A1** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 15158983.5 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201461952894 P
17.03.2014 US 201461954578 P
09.05.2014 US 201461990724 P
(54) • *FÜR BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ANWENDBARES VERBINDUNGSMODIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *CONNECTION MODIFICATION METHOD APPLICABLE TO USER EQUIPMENT AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE CONNEXION APPLICABLE À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET STATION DE BASE*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 36/08*** ***H04W 72/04*** (11) **2 919 520 A1** ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13854093.5 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/077092 04.10.2013
(87) WO 2014/073302 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 JP 2012246313
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUDA, Hiroto, Tokyo 100-6150, JP
MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP
KIM, Jinho, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
OKUMURA, Yukihiko, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/14 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 36/20*** (11) **2 919 521 A1**
H04W 48/08 H04W 80/08
H04W 84/04 H04W 84/10
H04W 88/10
(25) En (26) En
(21) 15165035.5 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2010 US 359754 P
28.06.2011 US 201113170488
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHWÄCHUNG DER INTERFERENZ IN FEMTOZELLENVERTEILUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING INTERFERENCE IN FEMTOCELL DEPLOYMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ATTÉNUER UNE INTERFÉRENCE DANS DES DÉPLOIEMENTS DE FEMTOCELLULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Meshkati, Farhad, San Diego, California 92121, US
Zhou, Yan, San Diego, California 92121, US
Chande, Vinay, San Diego, California 92121, US
Yavuz, Mehmet, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11735720.2 / 2 589 237

H04W 36/28 → (51) ***H04W 36/04***

---

(51) ***H04W 48/00*** (11) **2 919 522 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888366.7 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084668 15.11.2012
(87) WO 2014/075262 2014/21 22.05.2014
(54) • *Verfahren, basisstation, benutzergerät und kommunikationsvorrichtung zur datenübertragung*
• *METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT AND COMMUNICATION APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET APPAREIL DE COMMUNICATION POUR UNE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 48/20*** (11) **2 919 523 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889490.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086067 06.12.2012
(87) WO 2014/086027 2014/24 12.06.2014
(54) • *ENTSCHEIDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE AUSWAHL EINER DOWNLINK-FERNFUNKEINHEIT*
• *DOWNLINK-DIRECTION REMOTE RADIO UNIT SELECTION DECISION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCISION DE SÉLECTION D'UNITÉS RADIO DISTANTES DANS LE SENS D'UNE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Haidong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Huaijie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SU, Zhiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jingquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

---

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 76/02*** (11) **2 919 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 15158631.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201461951132 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-DIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A DEVICE-TO-DEVICE (D2D) SERVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN UVRE UN SERVICE DISPOSITIF-À-DISPOSITIF (D2D) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) Guo, Yu-Hsuan, 11491 Taipei City, TW
Ou, Meng-Hui, 11491 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 76/02*** H04W 48/12 (11) **2 919 525 A1** ***H04W 8/00*** H04W 48/14
(25) En (26) En

(21) 15158638.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 11.03.2014 US 201461951132 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON ENTDECKUNGSPOOLS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING DISCOVERY RESOURCE POOLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALLOCATION DE RESSOURCES COMMUNES DE DÉCOUVERTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) Chen, Wei-Yu, 11491 Taipei City, TW
Pan, Li-Te, 11491 Taipei City, TW
Kuo, Richard Lee-Chee, 11491 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 16/28*** (11) **2 919 526 A1** ***H04W 28/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13852898.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/078656 23.10.2013
(87) WO 2014/073375 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248789
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, FUNKBASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RADIO BASE STATION AND USER TERMINAL*
• *MÉTHODE DE RADIO COMMUNICATION, SYSTÈME DE RADIO COMMUNICATION, STATION DE BASE RADIO ET TERMINAL UTILISATEUR*
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
LI, Mingju, Beijing 100190, CN
YUN, Xiang, Beijing 100190, CN
CHEN, Lan, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 48/16*** (11) **2 919 527 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13860616.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088282 02.12.2013
(87) WO 2014/086252 2014/24 12.06.2014
(30) 04.12.2012 CN 201210512787
28.02.2013 CN 201310066343
(54) • *VORRICHTUNGSZUORDNUNGSVERFAHREN, -MASCHINE UND -SYSTEM*
• *DEVICE ASSOCIATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ASSOCIATION DE DISPOSITIF*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) LI, Xiaoxian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Gaokun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 48/12 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 48/16 → (51) ***H04W 48/08***

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 919 528 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889187.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/085483 28.11.2012
(87) WO 2014/082232 2014/23 05.06.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *MOBILE NETWORK COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE RÉSEAU MOBILE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 919 529 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13858519.5 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088335 02.12.2013
(87) WO 2014/082603 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 CN 201210504344
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON BENUTZERVORRICHTUNGS-ZUGANGSNETZEN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SELECTING UE ACCESS NETWORK AND UE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR LA SÉLECTION D'UN RÉSEAU D'ACCÈS PAR UN UE, ET UE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YIN, Weihai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAN, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Zhenqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Benson, Christopher, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/06***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 919 530 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852536.5 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/086945 12.11.2013
(87) WO 2014/071890 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 CN 201210450263
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DATENVERARBEITUNG WÄHREND EINES AUFNAHMELEERLAUFS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA DURING IDLE LISTENING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR TRAITER DES DONNÉES PENDANT UNE ÉCOUTE AU REPOS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Tsinghua University, Tsinghua Park Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) GAO, Bo, Beijing 100084, CN
XIAO, Zhenyu, Beijing 100084, CN
LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 919 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158682.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung, wo und wann in einem zellularen Mobilfunknetz Leistungsverbrauchseinsparungen ohne Beeinträchtigung der Dienstqualität erzielbar sind*
• *Method and system for determining where and when in a cellular mobile network power consumption savings can be achieved without impacting quality of service*
• *Procédé et système permettant de déterminer où et quand dans un réseau mobile cellulaire des économies de consommation d'énergie peuvent être obtenues sans affecter la qualité de service*
(71) Aspire Technology Limited, Unit 111, Q House 76 Furze Road Sandyford, Dublin 18, IE
(72) McGann, Tom, Dublin, D18, IE
MacNamara, Brian, Dublin, D18, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 919 532 A1**
H04W 84/04
(25) En (26) En
(21) 14159875.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Bestimmung, aus einem Satz aus Knotenpunkten, die einen Bereich abdecken, einer Untermenge von Knoten, die sich nicht im Stromsparmodus befindet*

- *Method for determining, among a set of nodes covering an area , a subset of nodes that are not in an energy saving mode*
- *Procédé pour déterminer, parmi un ensemble de noeuds couvrant une zone, un sous-ensemble de noeuds qui ne sont pas en un mode d'économie d'énergie*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/67***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/16***

(51) ***H04W 52/16*** ***H04W 52/24*** ***H04L 25/02*** (11) **2 919 533 A1** ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 15161642.2 (22) 28.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2011 US 201161553106 P
26.10.2012 US 201213662207
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERÄNDERN DER SENDELEISTUNG MIT HILFE VON VERKEHR-ZU-PILOT-LEISTUNGSVERHÄLTNISSEN IN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VARYING TRANSMIT POWER USING TRAFFIC-TO-PILOT POWER RATIOS IN HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA VARIATION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION UTILISANT DES RAPPORTS DE PUISSANCE TRAFIC-PILOTE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12799351.7 / 2 772 105

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/44***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/16***

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/36***

(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/24*** (11) **2 919 534 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159293.1 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Leistungsreservenbenachrichtigung für MTC-Geräte in verbessertem Abdeckungsmodus*
• *Power headroom reporting for MTC devices in enhanced coverage mode*
• *Rapport de marge de puissance pour dispositifs MTC dans un mode de couverture amélioré*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Löhr, Joachim, 63225 Langen, DE
Suzuki, Hidetoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Basu Mallick, Prateek, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 52/36*** (11) **2 919 535 A1**
H04W 52/34
(25) En (26) En
(21) 15158335.8 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201461952876 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VON ENERGIERESERVENBERICHTERSTATTUNG IN EINEM DUALEN ANSCHLUSSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *Method for triggering power headroom reporting in a dual connectivity system and a device therefor*
• *PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT DE COMPTES-RENDUS DE MARGE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉALISER CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sunyoung, 137-893 Seoul, KR
Yi, Seungjune, 137-893 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04W 52/44*** ***H04W 52/16*** (11) **2 919 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150734.0 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2008 CN 200810172290
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Übertragungsleistung*
• *Method and apparatus for determining transmit power*
• *Procédé et appareil de détermination de puissance de transmission*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Weixin, shenzhen, CN
Ma, Xueli, shenzhen, CN
Wang, Zongjie, shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(62) 09824408.0 / 2 339 885

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 919 537 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13852749.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/083805 18.09.2013
(87) WO 2014/071777 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 CN 201210441001
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM LTE-SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR POSITIONING MOBILE TERMINAL IN LTE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE TERMINAL MOBILE DANS UN SYSTÈME LTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CAI, Wanjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIE, Jianhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 68/00 → (51) ***H04W 4/10***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 919 538 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13853035.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/080343 08.11.2013
(87) WO 2014/073671 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012246972
(54) • *ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, MÉTHODE DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NOGAMI Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
AIBA Tatsushi, Osaka-shi, osaka 545-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Osaka-shi, osaka 545-8522, JP
IMAMURA Kimihiko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 919 539 A1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15165709.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN UNTERRAHMEN FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS USING MODIFIED ALMOST BLANK SUBFRAMES FOR THE PURPOSE OF DEVICE TO DEVICE DIRECT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES SOUS-TRAMES SILENCIÉES POUR LA*

COMMUNICATION DIRECTE ENTRE TERMINAUX PORTABLES
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Madan, Ritesh K., San Diego, CA 92121, US
Patil, Shailesh, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13734915.5 / 2 868 150

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 919 540 A1**
H04W 76/02 H04W 16/32
(25) En (26) En
(21) 15165727.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2012 US 201213534731
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN UNTERRAHMEN IN EINEM TDD MOBILKOMMUNIKATION SYSTEM FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS USING MODIFIED ALMOST BLANK SUBFRAMES IN A TDD MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM FOR THE PURPOSE OF DEVICE TO DEVICE DIRECT COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL UTILISANT DES SOUS-TRAMES SILENCIÉES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS PORTABLES TDD POUR LA COMMUNICATION DIRECTE ENTRE TERMINAUX*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Madan, Ritesh K., San Diego, CA 92121, US
Patil, Shailesh, San Diego, CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 13734915.5 / 2 868 150

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 16/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 36/04***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 36/08***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 919 541 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12888265.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/084724 16.11.2012
(87) WO 2014/075282 2014/21 22.05.2014
(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ACCESS METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 919 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305351.0 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Dynamische Verwaltung der Bandfähigkeit*
• *Dynamically managing band capability*
• *Gestion dynamique de capacité de bande*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Hageltorn, Goran, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Cormier, Jean-Phillipe Paul, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Wirtanen, Jeffrey William, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA
Faurie, Rene, 92419 Courbevoie, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 919 543 A1**
H04W 74/04 H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 15158847.2 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 13.03.2014 US 201414208032
(54) • *VERBREITUNG VON PAKETEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK ZUR DURCHFÜHRUNG VERTEILTER STRAHLFORMUNG*
• *PACKET DISSEMINATION IN A WIRELESS NETWORK PERFORMING DISTRIBUTED BEAMFORMING*
• *DISSÉMINATION DE PAQUETS DANS UN RÉSEAU SANS FIL EFFECTUANT UN FAISCEAU RÉPARTI*
(71) Raytheon BBN Technologies Corp., 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) Merlin, Christophe Jean-Claude, Malden, MA Massachusetts 02148, US
Khoury, Joud, Boston, MA Massachusetts 02115, US
Coffin, Dan Alan, Sudbury, MA Massachusetts 01776, US
Doty, Jerry Dwight II, Dracut, MA Massachusetts 01826, US
Kremer, Michael Brandon, Cambridge, MA Massachusetts 02140, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 919 544 A1**
H04B 7/04 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15161840.2 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.11.2009 US 614522
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU CO-ZEITPLANUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *AN IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR CO-SCHEDULING TRANSMISSIONS IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR TRANSMISSIONS CO-PROGRAMMÉES DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Bevan, David, Hertfordshire, CM23 2NQ Bishops Stortford, GB
Gale, Simon, Hertfordshire, CM23 2NG Bishops Stortford, GB
Robson, Julius, 75015 Paris, FR
Deane, Peter, ON, K0A 1X0 Fitzroy Harbour, CA
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 10773690.2 / 2 499 870

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 919 545 A1**
H04L 5/00 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 15163856.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.02.2011 US 201161441846 P
12.08.2011 US 201161523043 P
30.09.2011 US 201161541188 P
04.11.2011 US 201161556088 P
27.01.2012 US 201261591531 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN STEUERKANAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN ENHANCED CONTROL CHANNEL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CANAL DE COMMANDE AMÉLIORÉ*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Lee, Moon-Li, Huntington, NY New York 11743, US
Haghighat, Afshin, Ile-Bizard, Québec H9C 3A7, CA
Nayeb Nazar, Shahrokh, Sainte-Julie, Québec J3E 2Z9, CA
Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
(62) 12705566.3 / 2 674 007

H04W 74/04 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 919 546 A1**
H04W 74/00
(25) En (26) En
(21) 15152422.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 12.03.2014 FI 20145228
(54) • *Koordination von RTS-CTS in drahtlosem Netzwerk*
• *Coordination of RTS-CTS in wireless network*
• *Coordination de RTS-CTS dans un réseau sans fil*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Kneckt, Jarkko, 02330 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 919 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152423.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 14.03.2014 US 201414211817
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Koordination gleichzeitiger Übertragung in überlappenden drahtlosen Netzwerken*
• *Method and apparatus to coordinate simultaneous transmission in overlapping wireless networks*
• *Procédé et appareil pour coordonner une transmission simultanée dans des réseaux sans fil se chevauchant*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) Chaves, Fabiano de Sousa, CEP 69054-672 Manaus AM, BR
Choudhury, Sayantan, Berkeley, CA 94709, US
Abinader Jr., Fuad Mousse, CEP 69060-020 Manaus AM, BR
Cavalcante, Andre Mendes, CEP 69048-662 Manaus AM, BR
De Almeidaq, Erika Portela Lopes, CEP 70730-708 Brasilia DF, BR
Tuomaala, Esa, 94530 El Cerrito, FI
Doppler, Klaus, Albany, CA 94706, US
Kasslin, Mika, 02770 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 919 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 15162592.8 (22) 05.10.1998
(84) DE FI FR GB SE
(54) • *Priorisierungsschema für Direktzugriffskanal*
• *Random access channel prioritization scheme*
• *Schéma de priorisation de canal à accès aléatoire*
(71) SONY DEUTSCHLAND GMBH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Halton, John, 70327 Stuttgart, DE
James, Paul, 70327 Stuttgart, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 09161006.3 / 2 088 830
98118819.6 / 0 993 214

H04W 76/00 → (51) ***H04W 24/04***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 919 549 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12889823.6 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2012/086358 11.12.2012
(87) WO 2014/089756 2014/25 19.06.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD AND DEVICE FOR UE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION DESTINÉS À UN UE ET À UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 84/20*** (11) **2 919 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305367.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Auswahl des Access Points zwischen direktverbundenen Endgeräte*
• *Selection of access point among directly connected terminals*
• *Sélection du Point d'accès parmi des terminaux en connexion directe*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Zappulla, Fabrice, 95600 Eaubonne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/10***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/06***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 919 551 A1**
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15157915.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2014 US 201461951474 P
(54) • *Verfahren zum Zählen eines diskontinuierlichen Empfangszeitgebers (DRX) in einem Trägeraggregationssystem und Vorrichtung dafür*
• *Method for counting a drx (discontinuous reception) timer in a carrier aggregation system and a device therefor*
• *Procédé pour compter un temporisateur DRX (à réception discontinue) dans un système d'agrégation de porteuses et dispositif à cet effet*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sunyoung, 137-893 SEOUL, KR
Yi, Seungjune, 137-893 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 76/04 → (51) ***H04L 12/26***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 84/20 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 88/00 → (51) ***H04W 4/10***

---

(51) ***H04W 88/02*** (11) **2 919 552 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13787630.6 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/078833 04.07.2013
(87) WO 2013/167019 2013/46 14.11.2013
(88) 27.12.2013
(30) 06.11.2012 CN 201210438478
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT DOPPELMODUS UND DOPPELSTANDBY-BETRIEB SOWIE KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOUBLE-MODE AND DOUBLE-STANDBY MOBILE TERMINAL AND COMMUNICATION METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE BIMODE ET DOUBLE MISE EN ATTENTE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION CORRESPONDANT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Yun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04W 88/06 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 24/04***

---

(51) ***H04W 88/08*** (11) **2 919 553 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13856286.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/076214 24.05.2013
(87) WO 2014/079209 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 CN 201210475372
(54) • *BASISSTATION UND SIGNALRÜCKGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *BASE STATION AND SIGNAL RETURN METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE RETOUR DE SIGNAL, AINSI QUE SON DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) OU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yungang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Ganghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04W 88/08 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 36/08***

H05B 3/00 → (51) ***H05B 3/44***

H05B 3/10 → (51) ***H05B 3/44***

---

(51) ***H05B 3/44*** ***F26B 3/30*** ***H05B 3/10*** (11) **2 919 554 A1** ***H05B 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13852514.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/076644 01.10.2013
(87) WO 2014/073289 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245253
(54) • *INFRAROTHEIZVORRICHTUNG UND TROCKENOFEN*
• *INFRARED HEATING DEVICE AND DRYING FURNACE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À INFRAROUGES ET FOUR DE SÉCHAGE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) FUJITA, Yuuki, Aichi 467-8530, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H05B 6/10*** ***B64D 15/00*** ***B64D 15/12*** (11) **2 919 555 A1** ***H01F 38/14***
(25) En (26) En
(21) 15150845.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.03.2014 US 201414203813
(54) • *Ohmsches-induktives Propellerblattenteisungssystem mit kontaktloser Stromversorgung*
• *Resistive-inductive propeller blade deicing system including contactless power supply*
• *Système de dégivrage de pales d'hélice résistif et inductif comprenant une alimentation électrique sans contact*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Gieras, Jacek F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Ribarov, Lubomir A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/80***

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/80***

(51) ***H05B 6/80*** ***F02P 3/01*** ***H05B 6/72*** (11) **2 919 556 A1** ***H05B 6/70***
(25) Ja (26) En
(21) 13850437.8 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/078878 24.10.2013
(87) WO 2014/069337 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 JP 2012238424
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSENDEN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN*
• *ELECTROMAGNETIC WAVE EMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H05B 33/02 → (51) ***H05B 33/04***

(51) ***H05B 33/04*** ***B32B 9/00*** ***C23C 16/50*** ***H05B 33/02*** (11) **2 919 557 A1** ***C23C 16/42*** ***H01L 51/50*** ***H05B 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13853206.4 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079484 31.10.2013
(87) WO 2014/073438 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 JP 2012247375
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GASSPERRSCHICHTHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC DEVICE AND GAS BARRIER FILM FABRICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM PERMÉABLE AU GAZ*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SUZUKI, Issei, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 919 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159329.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Stromnetzsynchronisiertes PWM-Dimmen von Leuchtmitteln*
• *Mains synchronized PWM dimming of lighting means*
• *Atténuation de moyens d'éclairage par modulation d'impulsions en largeur PWM synchronisées avec le réseau électrique*
(71) Dialog Semiconductor (UK) Limited, Tower Bridge House St Katharine's Way, London E1W 1AA, GB
(72) Jelaca, Nebojsa, 8054 Graz-Seiersberg, AT Zudrell-Koch, Stefan, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 919 559 A2**
(25) En (26) En
(21) 15157687.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 10.03.2014 JP 2014046174
(54) • *ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN LAST UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *Driving apparatus of light emitting load and light emitting apparatus for vehicle*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE D'ÉMISSION DE LUMIÈRE ET DE DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE POUR VÉHICULE*
(71) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(72) Kato, Junichi, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
Matsunaga, Yasuyuki, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 919 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 15159059.3 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 14.03.2014 US 201461953012 P
(54) • *Multimodale Leuchte und Mehrfachverteilungslinse*
• *Multi-mode luminaire and multi-distribution lens*
• *Luminaire multimode et lentille de multi-distribution*
(71) Sylvan R. Shemitz Designs, Inc., 114 Boston Post Road, West Haven, CT 06516, US
(72) Bullard, Matthew R., Milford, CT Connecticut CT 06460, US
Pfund, David R., Woodbridge, CT Connecticut CT 06525, US
Ford, Paul R., Orange, CT Connecticut CT 06477, US
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

H05B 33/08 → (51) ***G09G 3/32***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/04***

H05B 33/14 → (51) ***C07F 5/02***

(51) ***H05B 37/00*** (11) **2 919 561 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13851629.9 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/085966 25.10.2013
(87) WO 2014/067427 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 CN 201210424253
(54) • *DÄMPFUNG EINER ANSTEUERUNGSSCHALTUNG FÜR EIN DURCH WECHSELSTROM DIREKT ANGETRIEBENES LED-MODUL*
• *DIMMING DRIVE CIRCUIT OF ALTERNATING CURRENT DIRECTLY-DRIVEN LED MODULE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GRADATION DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE D'UN MODULE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES PILOTÉ DIRECTEMENT PAR UN COURANT ALTERNATIF*
(71) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) LI, Dongming, Sichuan 611731, CN
LONG, Wentao, Sichuan 611731, CN
FENG, Zhengyong, Sichuan 611731, CN
YANG, Mian, Sichuan 611731, CN
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 919 562 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158856.6 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Lernbeleuchtung und Lernkontrollvorrichtung für eine Leuchte*
• *A learning luminaire and a learning control device for a luminaire*
• *Luminaire d'apprentissage et dispositif de commande d'apprentissage pour un luminaire*
(71) Helvar Oy Ab, Yrittäjäntie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Juslén, Henri, FI-03600 Karkkila, FI
Björkgren, Max, FI-03600 Karkkila, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H05B 39/04*** (11) **2 919 563 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153800.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.09.2011 US 201113232344

27.04.2012 US 201213458324

(54) • *Zweidraht-dimmerschalter für Niedrigkeitslasten*
• *Two-wire dimmer switch for low-power loads*
• *Commutateur gradateur à deux fils pour des charges de faible puissance*

(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US

(72) Newman, Robert C., Emmaus, PA 18049, US
Salvestrini, Christopher J., Allentown, PA 18104, US
Harte, Matthew V., Coopersburg, PA 18036, US

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(62) 12775345.7 / 2 756 738

H05K 1/02 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***H05K 1/03*** (11) **2 919 564 A1**
H05K 3/12

(25) En (26) En

(21) 14185185.7 (22) 17.09.2014

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

(30) 14.03.2014 JP 2014051477

(54) • *Lichtemittierendes Modulsubstrat, lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light emitting module substrate, light emitting module, and lighting device*
• *Substrat de module électroluminescent, module électroluminescent et dispositif d'éclairage*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP

(72) Hino, Kiyokazu, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H05K 1/03 → (51) ***C08L 51/04***

(51) ***H05K 1/18*** (11) **2 919 565 A1**
H01G 2/06

(25) Ja (26) En

(21) 13852709.8 (22) 29.10.2013

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

(86) JP 2013/079289 29.10.2013

(87) WO 2014/073421 2014/20 15.05.2014

(30) 12.11.2012 JP 2012248608

(54) • *KONDENSATORHALTER UND KONDENSATORHALTESTRUKTUR*
• *CAPACITOR HOLDER AND CAPACITOR HOLDING STRUCTURE*
• *SUPPORT DE CONDENSATEUR ET STRUCTURE DE SUPPORT DE CONDENSATEUR*

(71) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 4928446, JP

(72) NAKAMURA, Tatsuya, Inazawa-shi Aichi 492-8446, JP

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

H05K 3/12 → (51) ***B41F 15/08***

H05K 3/12 → (51) ***H05K 1/03***

H05K 3/34 → (51) ***C25D 5/10***

H05K 3/36 → (51) ***H01R 12/52***

H05K 3/40 → (51) ***H01R 12/52***

H05K 5/00 → (51) ***B60R 19/48***

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 919 566 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13853095.1 (22) 13.08.2013

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

(86) CN 2013/081385 13.08.2013

(87) WO 2014/071759 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 CN 201220580098 U

(54) • *USB-DATENKARTE*
• *USB DATA CARD*
• *CARTE DE DONNÉES USB*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Yanxin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Xiaoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

H05K 5/02 → (51) ***B60R 19/48***

(51) ***H05K 5/06*** (11) **2 919 567 A1**
G01D 11/24 ***H03K 17/95***

(25) En (26) En

(21) 14189870.0 (22) 22.10.2014

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

(30) 14.03.2014 JP 2014052567

(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) Nishikawa, Kazuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***H05K 5/06*** (11) **2 919 568 A1**
H03K 17/95 ***G01D 11/24***

(25) En (26) En

(21) 14190023.3 (22) 23.10.2014

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

(30) 14.03.2014 JP 2014051626

(54) • *Elektronische Vorrichtung*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(72) Nishikawa, Kazuyoshi, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

H05K 7/14 → (51) ***H04Q 1/06***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 7/18***

H05K 7/14 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H05K 7/18*** (11) **2 919 569 A1**
H01M 2/10 ***H01M 2/20***
H01M 10/48 ***H05K 7/14***

(25) Ja (26) En

(21) 13853027.4 (22) 05.11.2013

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

(86) JP 2013/079937 05.11.2013

(87) WO 2014/073544 2014/20 15.05.2014

(30) 06.11.2012 JP 2012244917

(54) • *GESTELLSTRUKTUR, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN FÜR DIE GESTELLSTRUKTUR*
• *RACK STRUCTURE, POWER STORAGE SYSTEM, AND METHOD OF ASSEMBLING RACK STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE BAIE, SYSTÈME DE STOCKAGE DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE STRUCTURE DE BAIE*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) HACHIYA, Kuniatsu, Tokyo 140-0002, JP
KAWADA, Kouichi, Tokyo 140-0002, JP
HOSHIYA, Yuka, Tokyo 140-0002, JP
HAMANO, Seiji, Tokyo 140-0002, JP
AKABA, Kunihiro, Tokyo 140-0002, JP
ONO, Hironori, Tokyo 140-0002, JP
USUI, Kenji, Tokyo 108-8001, JP
YAMADA, Yousuke, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H05K 7/18*** (11) **2 919 570 A2**
A47B 47/02 ***H02B 1/30***
H04Q 1/02

(25) En (26) En

(21) 15158583.3 (22) 11.03.2015

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

(30) 13.03.2014 US 201461952525 P
23.09.2014 US 201414494096

(54) • *VERBESSERTE GESTELLRAHMENANORDNUNG*
• *Improved Rack Frame Assembly*
• *ENSEMBLE DE CADRE DE BAIE AMÉLIORÉ*

(71) Middle Atlantic Products Inc., 300 Fairfield Road, Fairfield, NJ 07004, US

(72) Corbo, Nico, Blairstown, NJ New Jersey 07825, US
Franetovich, John, Glenwood, NJ New Jersey 07418, US
Fluhr, Richard, Ogdensburg, NJ New Jersey 07439, US

(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 919 571 A1**

(25) En (26) En

(21) 14159248.5 (22) 12.03.2014

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

(54) • *Anordnung zur Unterwasserkühlung von elektrischer Ausrüstung*
• *Arrangement for subsea cooling of electric equipment*
• *Agencement de refroidissement sous-marine d'équipement électrique*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Schlegel, Christoph, 5405 Baden-Dättwil, CH
Petersson, Linnea, 723 34 Västerås, SE
Derbaix, Albert, 1170 Brussels, BE

(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 919 572 A1**
H05K 7/14

(25) En (26) En

(21) 14405024.2 (22) 14.03.2014

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

(54) • *Modulare Stromversorgung*
• *Modular power supply*
• *Alimentation électrique modulaire*

(71) DET International Holding Limited, Scotia Center, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY

(72) Springett, Nigel, 79312 Emmendingen, DE

(74) Stäbler, Roman, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H05K 7/20 → (51) ***G06F 1/20***

H05K 13/02 → (51) ***H05K 13/04***

---

(51) ***H05K 13/04*** (11) **2 919 573 A2**
H05K 13/08 ***H05K 13/02***

(25) En (26) En

(21) 15151116.9 (22) 14.01.2015

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

(30) 14.03.2014 JP 2014051433

(54) • *Verfahren zum Nachweis von Komponenten in Trägerband, Sensormodul Spleißvorrichtung und Bauteil-Montagevorrichtung*
• *Method for detecting components in carrier tape, sensor module, splicing device, and component mounting device*
• *Méthode pour détecter les composants dans la bande porteuse, module de capteur, dispositif de raccordement, et le composant dispositif de montage*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Taishi, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Maekawa, Junichi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kawai, Hajime, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

H05K 13/08 → (51) ***H05K 13/04***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 736 617** (51) ***E04H 17/20 E04H 17/16***

(11) **1 798 515** (51) ***G01B 11/275***

(11) **1 911 672** (51) ***B63G 8/36 B63G 8/10***

(11) **1 916 358** (51) ***E04F 15/18 E04F 15/20***

(11) **1 953 912** (51) ***H02P 29/00 H02H 7/085 H02H 6/00***

(11) **1 956 865** (51) ***H04R 3/04***

(11) **2 034 473** (51) ***G10L 19/02***

(11) **2 090 286** (51) ***A61K 8/35 A61Q 19/02 A61Q 15/00 A61Q 17/04 A61Q 19/08 A61K 8/06***

(11) **2 101 386** (51) ***H02G 15/00 F24H 9/02 F24H 1/10 H02G 3/08***

(11) **2 159 494** (51) ***F24D 11/02 F24D 19/10 F24D 19/00 F25B 47/00***

(11) **2 161 760** (51) ***H01L 31/05 H01L 25/04***

(11) **2 179 921** (51) ***B64C 25/00 B64C 25/22 B64C 25/14***

(11) **2 193 780** (51) ***A61K 8/42 A61Q 5/08***

(11) **2 202 454** (51) ***F21V 7/00 F21S 8/10 F21S 8/12***

(11) **2 226 589** (51) ***F24H 9/06 F24H 9/14 F24H 9/12***

(11) **2 254 261** (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 256 288** (51) ***E21B 33/05 E21B 33/16***

(11) **2 258 939** (51) ***F02P 19/02***

(11) **2 275 901** (51) ***G06F 1/20***

(11) **2 282 191** (51) ***G01N 1/06***

(11) **2 284 137** (51) ***C04B 41/87 F01D 5/28***

(11) **2 284 139** (51) ***C04B 41/89 F01D 5/28***

(11) **2 285 124** (51) ***H04N 9/76 G06F 3/14 H04N 21/426 H04N 21/488 H04N 5/445 H04N 9/82 H04N 21/432***

(11) **2 287 130** (51) ***C04B 41/89 F01D 5/28***

(11) **2 287 135** (51) ***C04B 41/89 F01D 5/28***

(11) **2 289 473** (51) ***A61F 13/15 B24B 9/14 B24B 47/22***

(11) **2 320 257** (51) ***G02B 6/293 H01S 5/028 H01S 5/34***

(11) **2 337 290** (51) ***H04L 27/227 H04L 27/26***

(11) **2 353 801** (51) ***B25J 9/16 B23Q 17/22 G05B 19/401***

(11) **2 367 014** (51) ***G01N 35/04 G06K 7/10 G01N 35/00***

(11) **2 371 347** (51) ***A61K 8/04 A61K 8/60 A61Q 11/00 A61K 8/44 A61K 8/73***

(11) **2 371 348** (51) ***A61K 8/04 A61K 8/73 A61K 8/25 A61Q 11/00***

(11) **2 375 076** (51) ***F04C 28/08 F04C 18/02 F04C 23/00***

(11) **2 385 403** (51) ***G02B 6/36***

(11) **2 390 482** (51) ***F02C 6/06 F02C 9/00 F02C 6/10 C10J 3/72***

(11) **2 392 953** (51) ***G02B 6/00 F21V 29/00 F21V 8/00***

(11) **2 398 137** (51) ***H02H 9/02 H02M 1/08 H02M 5/293 H03K 17/687 H02H 9/04 H02M 1/32 H03K 17/0814***

(11) **2 405 084** (51) ***E05B 59/00 E05B 15/10***

(11) **2 407 408** (51) ***B65H 57/14 B65H 57/26 B65H 57/16 B65H 57/00***

(11) **2 412 888** (51) ***E04C 2/04***

(11) **2 413 062** (51) ***F24J 2/36 F24J 2/52***

(11) **2 428 639** (51) ***E21B 23/04 E21B 43/14 E21B 34/00 E21B 34/10 E21B 43/26***

(11) **2 431 260** (51) ***B62D 33/02 B60J 7/16***

(11) **2 434 636** (51) ***H02P 9/04 H02P 9/48***

(11) **2 444 564** (51) ***E04B 2/12 E04B 2/36***

(11) **2 453 648** (51) ***H04N 5/365 H04N 5/378***

(11) **2 458 646** (51) ***H01L 31/048***

(11) **2 468 934** (51) ***D04B 1/22***

(11) **2 475 179** (51) ***H04N 13/00 H04N 13/04***

(11) **2 479 108** (51) ***B64D 13/00***

(11) **2 485 285** (51) ***H01L 33/50***

(11) **2 495 518** (51) ***F26B 3/084 F23K 1/04***

(11) **2 497 897** (51) ***E21B 19/00 E03B 1/00 E21B 47/10 G01V 9/02 E21B 47/04 E03B 3/06 B66D 1/38 E21B 47/06***

(11) **2 509 207** (51) ***H02M 5/458 H02M 1/14***

(11) **2 519 071** (51) ***H04W 84/20***

(11) **2 520 454** (51) ***B60L 11/00***

(11) **2 532 377** (51) ***A61M 5/142 A61M 5/145 A61M 5/168 G05D 7/06***

(11) **2 536 263** (51) ***H05K 9/00 H05K 7/14***

(11) **2 538 252** (51) ***G02B 6/13 G02B 6/42 G02B 6/36 G02F 1/377***

(11) **2 545 782** (51) ***A23B 4/28 A23L 3/358***

(11) **2 546 719** (51) ***G06F 1/16 H04M 1/02***

(11) **2 546 724** (51) ***G06F 1/26 H02J 7/00 G06F 1/16***

(11) **2 555 499** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 557 234** (51) ***E02D 31/00***

(11) **2 557 825** (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 560 356** (51) ***H04M 1/725 H02J 7/02***

(11) **2 568 699** (51) ***H04N 5/378 H03M 1/08 H04N 5/357***

(11) **2 570 907** (51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 570 995** (51) ***G06T 15/00***

(11) **2 575 067** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 581 900** (51) ***G09G 5/00 H04N 5/20 G09G 3/36 H04N 9/69***

(11) **2 587 852** (51) ***H04W 8/18***

(11) **2 597 327** (51) ***F16D 11/14 F16D 23/06***

(11) **2 597 654** (51) ***H01B 7/04 H04R 25/00***

(11) **2 599 958** (51) ***F01D 5/18 F01D 5/22***

(11) **2 607 903** (51) ***G01N 15/10 G01N 15/14 G01N 35/00***

(11) **2 608 457** (51) ***H04L 12/54***

(11) **2 615 225** (51) ***A62B 35/00 H02G 3/30 E04G 21/32***

(11) **2 615 567** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 615 824** (51) ***H04N 5/232 G03B 3/10 G03B 17/14 G03B 7/00 G03B 7/20***

(11) **2 620 582** (51) ***E06B 9/308***

(11) **2 623 753** (51) ***F02D 41/00 F02D 41/18***

(11) **2 623 909** (51) ***F28D 1/03 H01L 31/058***

(11) **2 626 466**
E01B 31/00
(51) *E01B 21/04*

(11) **2 628 871**
(51) *E04F 10/06*

(11) **2 631 078**
B65H 7/06
(51) *B41J 13/00*
B65H 3/06

(11) **2 648 463**
G06K 7/10
(51) *H04W 52/02*
G06K 19/07

(11) **2 650 428**
D06H 5/00
A47L 13/16
(51) *D06F 89/00*
D06M 17/00

(11) **2 661 061**
H04M 1/725
H04R 19/04
(51) *H04M 1/60*
H04R 1/04
H04R 3/00

(11) **2 664 969**
G05B 17/02
(51) *G05B 13/02*

(11) **2 672 031**
(51) *E04C 2/04*

(11) **2 687 660**
E05D 7/04
(51) *E05D 7/00*
E05D 3/02

(11) **2 689 932**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 690 844**
G06F 1/16
(51) *H04M 1/02*
H04B 1/034

(11) **2 701 390**
G06F 3/01
H04N 13/00
(51) *H04N 13/04*
G06F 3/0484

(11) **2 702 977**
(51) *A61J 1/10*

(11) **2 703 722**
F24C 3/12
(51) *F24C 3/08*
F24C 7/08

(11) **2 703 730**
F25D 23/06
F16B 37/06
(51) *F24C 15/16*
F16B 13/06

(11) **2 703 731**
F25D 23/06
F16B 37/06
(51) *F24C 15/16*
F16B 13/06

(11) **2 703 732**
F25D 23/06
F16B 37/06
(51) *F24C 15/16*
F16B 13/06

(11) **2 703 733**
F16B 13/06
F25D 23/06
(51) *F24C 15/16*
F16B 37/06

(11) **2 703 734**
F25D 23/06
F16B 13/06
(51) *F24C 15/16*
F16B 37/06

(11) **2 708 818**
H05B 6/06
(51) *F24C 7/08*
H05B 6/12

(11) **2 725 175**
(51) *E05D 7/04*

(11) **2 738 636**
B65G 49/06
C03B 33/02
(51) *G05B 19/418*
B65G 1/137
C03B 33/037

(11) **2 738 716**
(51) *G06N 7/00*

(11) **2 750 160**
H01J 37/26
(51) *H01J 37/04*

(11) **2 754 536**
(51) *B25F 5/00*

(11) **2 754 863**
F02F 7/00
(51) *F01M 11/00*

(11) **2 759 267**
(51) *A61B 17/072*

(11) **2 759 727**
B05D 1/18
(51) *F16C 33/20*
F16D 3/06

(11) **2 772 180**
D06F 39/02
(51) *A47L 15/44*

(11) **2 781 937**
(51) *G01V 1/36*

(11) **2 783 859**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 783 905**
B60L 3/00
H02J 7/00
H01M 2/20
G01R 31/36
(51) *B60L 11/18*
B60L 3/12
H01M 10/44
H01M 10/48

(11) **2 790 068**
G04B 15/14
(51) *G04B 15/08*

(11) **2 796 631**
H02G 3/12
F21V 21/04
(51) *H02G 3/08*
H02G 3/14

(11) **2 800 060**
G06T 19/00
(51) *G06T 15/08*

(11) **2 800 063**
G06T 11/20
(51) *G06T 19/00*
G06T 15/10

(11) **2 801 497**
B60L 9/00
(51) *B60L 11/18*
H02J 1/04

(11) **2 804 019**
B06B 1/06
(51) *G01V 1/36*
A61B 8/00

(11) **2 804 316**
H03F 3/00
(51) *H03F 3/393*
H03F 3/45

(11) **2 808 614**
A47B 77/08
(51) *F24C 15/20*
F24F 13/02

(11) **2 814 167**
H02P 6/14
(51) *H02P 6/08*

(11) **2 815 854**
A62C 27/00
B25J 11/00
G21D 1/02
(51) *A62C 31/00*
B25J 5/00
B62D 55/00
G21D 3/04

(11) **2 816 717**
B60L 11/18
(51) *H02M 7/48*
H02M 7/00

(11) **2 816 725**
H02P 6/18
(51) *H02P 1/16*
H02K 11/00

(11) **2 823 896**
H01R 12/79
(51) *B06B 1/02*
H05K 1/18

(11) **2 823 917**
G01N 27/90
(51) *B22F 3/105*

(11) **2 824 259**
(51) *E05B 13/00*

(11) **2 824 803**
H02K 7/116
(51) *H02K 5/22*

(11) **2 827 499**
H03M 1/10
(51) *H03M 1/06*
H03M 1/50

(11) **2 827 526**
(51) *H04L 9/00*

(11) **2 829 401**
B41F 13/14
(51) *B41F 7/12*
B41F 33/00

(11) **2 829 744**
B60T 17/00
(51) *F15B 21/04*
B01D 53/26

(11) **2 833 081**
F24H 9/18
F24H 3/00
H05B 3/16
G01K 1/16
(51) *F24H 9/00*
F24H 3/04
F24H 9/20
F24H 3/02
G01K 13/00

(11) **2 837 461**
B23K 26/38
(51) *B23K 26/30*
B23K 26/14

(11) **2 838 186**
H02K 11/00
(51) *H02K 41/06*

(11) **2 838 251**
G06F 3/0486
(51) *H04N 1/00*

(11) **2 842 791**
B60L 9/18
(51) *B60L 9/04*

(11) **2 843 434**
G01R 33/00
G01R 33/02
(51) *G01R 33/028*
G01C 21/16
G01R 35/00

(11) **2 843 789**
H02J 1/08
(51) *H02J 4/00*

(11) **2 845 709**
D04B 21/00
B32B 5/20
B32B 27/06
(51) *B29C 44/12*
B32B 5/02
B32B 5/24
B32B 27/40

(11) **2 852 148**
(51) *H04N 5/225*

(11) **2 853 201**
A61B 17/12
(51) *A61B 17/00*
A61F 2/00

(11) **2 853 323**
B22F 5/10
B22F 7/06
F01D 5/18
(51) *B22F 3/105*
B22F 7/08
B22F 5/04

(11) **2 853 994**
G06F 3/044
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 854 075**
G06K 9/20
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 856 857**
(51) *A01G 5/02*

(11) **2 858 038**
G06F 3/01
G06T 11/80
(51) *G06T 11/00*
G06K 9/00

(11) **2 868 506**
B60W 30/02
(51) *B60K 7/00*

(11) **2 868 507**
B60W 30/02
(51) *B60K 7/00*

(11) **2 868 834**
A61G 3/06
(51) *E04F 11/00*

(11) **2 868 975**
F23Q 3/00
(51) *F24C 3/10*

(11) **2 869 165**
G06F 3/0481
G06F 3/0354
(51) *G06F 3/033*
G06F 3/0483

(11) **2 871 545**
G05B 19/05
(51) *G05B 19/042*

(11) **2 875 940**
B29C 35/02
(51) *B29D 11/00*
G02C 7/04

(11) **2 876 463**
G01S 19/49
(51) *G01S 19/48*

(11) **2 876 558**
(51) *G06F 11/36*

(11) **2 883 585**
A63F 13/235
A63F 13/422
H04M 1/733
(51) *A63F 13/22*
A63F 13/26
A63F 13/87
G06F 3/033

(11) **2 883 710**
B42D 15/04
(51) *B42D 5/02*
B42D 15/08

(11) **2 884 063**
F01N 13/18
(51) *F01N 1/06*
F16L 55/033

(11) **2 884 390**
G06F 17/30
(51) *G06F 9/48*

(11) **2 884 558** (51) ***H01M 2/02 B32B 1/00 H01M 2/30***

(11) **2 887 172** (51) ***G05D 24/00***

(11) **2 888 998** (51) ***A61B 5/1455***

(11) **2 889 736** (51) ***G06F 3/042***

(11) **2 890 020** (51) ***H04B 5/00 H01F 38/14 H01Q 1/12 H01Q 7/00 H02J 5/00***

(11) **2 891 762** (51) ***E21B 37/06 E21B 41/00 B08B 9/055 F16L 55/46 F17D 3/03***

(11) **2 892 125** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 894 275** (51) ***E04F 13/12 E02D 29/02 E01F 8/02***

(11) **2 894 552** (51) ***G06F 3/044 G06F 3/041***

(11) **2 896 408** (51) ***A61L 9/03 A01M 1/20 H01R 27/00 H01R 35/04 F23D 3/08 H01R 39/08 H01R 39/26 H01R 39/64***

(11) **2 896 515** (51) ***B60C 23/00 F16J 15/32 B60B 27/00 B60C 23/04***

(11) **2 897 054** (51) ***G06F 17/22 G06F 17/27 G06F 17/30***

(11) **2 897 271** (51) ***H02M 3/156 G05F 1/56***

(11) **2 897 278** (51) ***H02M 7/483***

(11) **2 898 966** (51) ***B22D 1/00 B22D 21/00 B22D 21/04***

(11) **2 899 432** (51) ***F16H 61/42 F03D 11/02***

(11) **2 902 135** (51) ***B22D 27/04 C30B 11/00 C30B 29/52***

(11) **2 902 365** (51) ***C02F 1/467 C25B 15/02 C25B 15/08 C25B 1/04 C25B 9/08 C25B 11/03 C25B 11/04***

(11) **2 902 468** (51) ***C11B 9/00 C07C 35/06 C07C 35/21***

(11) **2 905 709** (51) ***G06F 17/30 G06F 11/14***

(11) **2 905 724** (51) ***G06K 9/00 G06K 9/46 G06K 9/48***

(11) **2 907 613** (51) ***B23K 26/08 B23K 26/38 B23K 26/16***

(11) **2 908 289** (51) ***G06T 15/60 G06T 15/04***

(11) **2 910 208** (51) ***A61B 17/70 A61B 17/80 A61B 17/86***

(11) **2 910 505** (51) ***B65H 1/04 B65H 7/02 B65H 7/14***

(11) **2 911 410** (51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 913 944** (51) ***H04H 40/09***

(11) **2 915 685** (51) ***B60C 11/11 B60C 11/13***

(11) **2 915 938** (51) ***E05B 17/22 E05C 9/18 G08B 13/08 E05B 9/08***

(11) **2 916 140** (51) ***G01S 7/03 G01S 13/42 G01S 13/93 H01Q 21/06 H01Q 21/08 H01Q 21/28 G01S 13/44 H01Q 13/20***

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 866 618** (51) ***G01N 25/02***
(87) WO 2006/091543 17.08.2015

(11) **1 893 124** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2006/135747 14.08.2015

(11) **1 951 081** (51) ***A44C 17/02***
(87) WO 2007/055879 18.08.2015

(11) **2 062 365** (51) ***H04B 1/034***
(87) WO 2008/033534 14.08.2015

(11) **2 087 199** (51) ***E21B 33/12***
(87) WO 2008/060297 18.08.2015

(11) **2 114 259** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2008/101059 13.08.2015

(11) **2 117 429** (51) ***A61B 5/08***
(87) WO 2008/095120 13.08.2015

(11) **2 129 269** (51) ***A47J 31/24***
(87) WO 2008/111072 19.08.2015

(11) **2 186 013** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2009/020978 18.08.2015

(11) **2 203 274** (51) ***B24B 55/10***
(87) WO 2009/032785 19.08.2015

(11) **2 252 429** (51) ***B24B 23/02***
(87) WO 2009/099757 18.08.2015

(11) **2 304 349** (51) ***F25C 1/24***
(87) WO 2009/134102 19.08.2015

(11) **2 318 126** (51) ***B01D 71/00***
(87) WO 2010/006196 17.08.2015

(11) **2 320 977** (51) ***A61M 16/16***
(87) WO 2010/014824 17.08.2015

(11) **2 362 878** (51) ***C07K 7/00***
(87) WO 2010/053545 18.08.2015

(11) **2 380 921** (51) ***C08G 75/04***
(87) WO 2010/074482 19.08.2015

(11) **2 406 402** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/105275 13.08.2015

(11) **2 408 713** (51) ***C01B 31/02***
(87) WO 2010/106404 17.08.2015

(11) **2 416 436** (51) ***H01M 10/48***
(87) WO 2010/114281 17.08.2015

(11) **2 425 086** (51) ***E21B 10/00***
(87) WO 2010/126936 13.08.2015

(11) **2 454 739** (51) ***H01B 7/14***
(87) WO 2011/008568 13.08.2015

(11) **2 471 270** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2011/049372 13.08.2015

(11) **2 473 102** (51) ***A61B 5/026***
(87) WO 2011/029086 14.08.2015

(11) **2 481 709** (51) ***C01F 17/00***
(87) WO 2011/034287 18.08.2015

(11) **2 502 264** (51) ***H01L 29/775***
(87) WO 2011/063163 14.08.2015

(11) **2 519 382** (51) ***B24D 3/02***
(87) WO 2011/090686 17.08.2015

(11) **2 519 845** (51) ***G01V 13/00***
(87) WO 2011/082057 19.08.2015

(11) **2 526 719** (51) ***H04W 36/26***
(87) WO 2011/105738 13.08.2015

(11) **2 545 487** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2011/112365 13.08.2015

(11) **2 546 198** (51) ***C01F 17/00***
(87) WO 2011/112008 18.08.2015

(11) **2 548 283** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2011/103469 13.08.2015

(11) **2 555 256** (51) ***H01L 33/22***
(87) WO 2011/122882 13.08.2015

(11) **2 582 621** (51) ***C01B 13/11***
(87) WO 2011/159544 14.08.2015

(11) **2 593 003** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/137247 14.08.2015

(11) **2 595 530** (51) ***A61B 5/0476***
(87) WO 2012/012755 14.08.2015

(11) **2 611 391** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2012/031141 17.08.2015

(11) **2 619 365** (51) ***D04H 3/00***
(87) WO 2012/040395 14.08.2015

(11) **2 621 349** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2012/044998 14.08.2015

(11) **2 627 548** (51) ***B61H 1/00***
(87) WO 2012/050825 17.08.2015

(11) **2 642 799** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2012/067406 19.08.2015

(11) **2 646 823** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/075222 14.08.2015

(11) **2 648 760** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2012/078831 18.08.2015

(11) **2 654 556** (51) ***A61B 5/04***
(87) WO 2012/088398 17.08.2015

(11) **2 659 085** (51) ***E21B 17/10***
(87) WO 2012/092029 19.08.2015

(11) **2 661 448** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/094623 18.08.2015

(11) **2 666 798** (51) ***C08F 297/08***
(87) WO 2012/099415 17.08.2015

(11) **2 673 056** (51) ***A63B 22/02***
(87) WO 2012/109213 14.08.2015

(11) **2 678 121** (51) ***C10L 9/08***
(87) WO 2012/115680 18.08.2015

(11) **2 678 138** (51) ***B25F 5/02***
(87) WO 2012/115921 19.08.2015

(11) **2 680 703** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2012/103393 17.08.2015

(11) **2 683 529** (51) ***B25B 17/00***
(87) WO 2012/170092 13.08.2015

(11) **2 689 081** (51) ***E04H 15/40***
(87) WO 2012/129530 14.08.2015

(11) **2 689 608** (51) ***H04W 36/08***
(87) WO 2012/134111 18.08.2015

(11) **2 697 073** (51) ***B42C 7/00***
(87) WO 2012/140491 13.08.2015

(11) **2 699 540** (51) ***C07C 309/03***
(87) WO 2012/154376 13.08.2015

(11) **2 702 241** (51) ***E21B 41/00***
(87) WO 2012/148628 18.08.2015

(11) **2 705 211** (51) ***E21B 19/10***
(87) WO 2012/151147 18.08.2015

(11) **2 706 885** (51) ***A45F 3/14***
(87) WO 2012/154702 14.08.2015

(11) **2 710 479** (51) ***G06F 13/14***
(87) WO 2012/158947 12.08.2015

(11) **2 715 697** (51) ***G08B 25/10***
(87) WO 2012/166317 13.08.2015

(11) **2 718 114** (51) ***B44B 1/02***
(87) WO 2012/170927 18.08.2015

(11) **2 721 481** (51) ***G06F 9/06***
(87) WO 2012/177580 19.08.2015

(11) **2 724 236** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2012/177406 19.08.2015

(11) **2 725 939** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2012/142545 18.08.2015

(11) **2 732 457** (51) ***H01J 49/04***
(87) WO 2013/085572 14.08.2015

(11) **2 741 997** (51) ***C01B 31/02***
(87) WO 2013/025631 17.08.2015

(11) **2 743 240** (51) ***C03C 27/12***
(87) WO 2013/022239 14.08.2015

(11) **2 745 195** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2013/046182 17.08.2015

(11) **2 753 035** (51) ***H04W 28/22***
(87) WO 2013/053339 14.08.2015

(11) **2 755 600** (51) ***A61F 2/14***
(87) WO 2013/040247 19.08.2015

(11) **2 759 168** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2013/042046 14.08.2015

(11) **2 759 696** (51) ***F03B 13/10***
(87) WO 2013/032161 14.08.2015

(11) **2 761 447** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2013/048110 19.08.2015

(11) **2 764 100** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2013/052124 18.08.2015

(11) **2 765 806** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2013/051858 17.08.2015

(11) **2 766 130** (51) ***B05D 1/06***
(87) WO 2013/056059 13.08.2015

(11) **2 770 914** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2013/072777 17.08.2015

(11) **2 771 969** (51) ***H02N 10/00***
(87) WO 2013/063511 13.08.2015

(11) **2 774 121** (51) ***G06T 7/40***
(87) WO 2013/063638 13.08.2015

(11) **2 776 126** (51) ***A61N 1/39***
(87) WO 2013/071280 14.08.2015

(11) **2 776 586** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/071163 19.08.2015

(11) **2 782 601** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2013/078135 19.08.2015

(11) **2 789 011** (51) ***H01L 27/00***
(87) WO 2013/085839 14.08.2015

(11) **2 794 114** (51) ***B04B 5/00***
(87) WO 2013/096621 13.08.2015

(11) **2 797 600** (51) ***A61K 31/616***
(87) WO 2013/101897 18.08.2015

(11) **2 801 042** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/071026 19.08.2015

(11) **2 805 479** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2013/109336 14.08.2015

(11) **2 807 143** (51) ***C07C 205/16***
(87) WO 2013/111162 13.08.2015

(11) **2 807 591** (51) ***H04W 4/20***
(87) WO 2013/118142 14.08.2015

(11) **2 810 146** (51) ***G06F 3/042***
(87) WO 2013/115710 14.08.2015

(11) **2 810 216** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2013/114361 14.08.2015

(11) **2 810 295** (51) ***H01J 23/087***
(87) WO 2013/114351 19.08.2015

(11) **2 820 266** (51) ***F02C 3/067***
(87) WO 2013/176709 13.08.2015

(11) **2 823 482** (51) ***G10L 25/00***
(87) WO 2013/132341 14.08.2015

(11) **2 838 275** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2012/126421 17.08.2015

(11) **2 862 070** (51) ***G06F 9/46***
(87) WO 2013/186721 13.08.2015

(11) **2 868 100** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2014/002096 14.08.2015

(11) **2 900 967** (51) ***F02C 7/12***
(87) WO 2014/105236 19.08.2015

(11) **2 917 823** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2014/073825 03.07.2015

(11) **2 918 633** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2014/073765 13.07.2015

(11) **2 919 385** (51) ***H03F 3/181***
(87) WO 2014/071474 06.08.2015

(11) **2 919 461** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2014/121591 28.07.2015

(11) **2 919 500** (51) ***H04W 12/08***
(87) WO 2015/106548 08.06.2015

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 291 401** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2009/139891 11.08.2015

(11) **2 531 366** (51) ***B60L 11/08***
(87) WO 2011/092330 17.08.2015

(11) **2 538 841** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2011/106792 13.08.2015

(11) **2 699 984** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2012/143829 18.08.2015

(11) **2 766 808** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2013/053395 18.08.2015

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2011/104316** (51) ***H04N 13/00***
(86) EP 2011/052771 (87) 2011/35 01.09.2011
(21) 11705564.0 25.09.2012

(87) **WO 2011/151371** (51) ***G06T 7/00***
(86) EP 2011/059030 (87) 2011/49 08.12.2011
(21) 11722458.4 03.01.2013

(87) **WO 2011/154814** (51) ***F16J 15/06***
(86) IB 2011/001282 (87) 2011/50 15.12.2011
(21) 11731077.1 12.08.2015

(87) **WO 2012/153199** (51) ***D06F 61/02***
(86) IB 2012/001653 (87) 2012/46 15.11.2012
(21) 12781882.1 21.03.2015

(87) **WO 2013/053159**
(86) CN 2011/081782
(21) 11873937.4
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2013/16 18.04.2013
10.05.2014

(87) **WO 2013/056501**
(86) CN 2011/085058
(21) 11874281.6
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2013/17 25.04.2013
20.05.2014

(87) **WO 2013/062172**
(86) KR 2011/009290
(21) 11874752.6
(51) ***A63B 35/00***
(87) 2013/18 02.05.2013
28.05.2014

(87) **WO 2013/063820**
(86) CN 2011/081964
(21) 11874896.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2013/19 10.05.2013
03.06.2014

(87) **WO 2013/075148**
(86) ZA 2012/000051
(21) 12848959.8
(51) ***A61G 13/12***
(87) 2013/21 23.05.2013
13.03.2014

(87) **WO 2013/075343**
(86) CN 2011/083267
(21) 11876052.9
(51) ***H01H 3/28***
(87) 2013/22 30.05.2013
27.06.2014

(87) **WO 2013/075504**
(86) CN 2012/078153
(21) 12851096.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2013/22 30.05.2013
24.06.2014

(87) **WO 2013/077712**
(86) KR 2012/010076
(21) 12850857.9
(51) ***A61B 18/20***
(87) 2013/22 30.05.2013
25.06.2014

(87) **WO 2013/078399**
(86) US 2012/066378
(21) 12851785.1
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2013/22 30.05.2013
24.06.2014

(87) **WO 2013/078732**
(86) CN 2011/083986
(21) 11876405.9
(51) ***E04C 1/39***
(87) 2013/23 06.06.2013
01.07.2014

(87) **WO 2013/082900**
(86) CN 2012/073335
(21) 12856194.1
(51) ***H05K 5/04***
(87) 2013/24 13.06.2013
08.07.2015

(87) **WO 2013/083053**
(86) CN 2012/086006
(21) 12855471.4
(51) ***F24J 2/38***
(87) 2013/24 13.06.2013
09.07.2014

(87) **WO 2013/086857**
(86) CN 2012/078842
(21) 12857612.1
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2013/25 20.06.2013
15.07.2014

(87) **WO 2013/091289**
(86) CN 2012/070340
(21) 12860470.9
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/092682**
(86) EP 2012/076109
(21) 12813325.3
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2013/26 27.06.2013
23.07.2014

(87) **WO 2013/095196**
(86) RU 2012/001046
(21) 12860173.9
(51) ***E21B 43/18***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/096518**
(86) US 2012/070736
(21) 12859123.7
(51) ***H01J 47/26***
(87) 2013/26 27.06.2013
22.07.2014

(87) **WO 2013/096978**
(86) ZA 2012/000095
(21) 12832777.2
(51) ***B29C 53/04***
(87) 2013/26 27.06.2013
23.07.2014

(87) **WO 2013/099309**
(86) JP 2012/060161
(21) 12861820.4
(51) ***F25B 43/00***
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(87) **WO 2013/100471**
(86) KR 2012/011055
(21) 12861451.8
(51) ***F02D 41/08***
(87) 2013/27 04.07.2013
29.07.2014

(87) **WO 2013/102151**
(86) US 2012/072196
(21) 12861705.7
(51) ***G09B 15/00***
(87) 2013/27 04.07.2013
30.07.2014

(87) **WO 2013/102397**
(86) CN 2012/086831
(21) 12864635.3
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2013/28 11.07.2013
05.08.2014

(87) **WO 2013/103923**
(86) US 2013/020427
(21) 13733911.5
(51) ***G06F 3/03***
(87) 2013/28 11.07.2013
07.08.2014

(87) **WO 2013/109823**
(86) US 2013/022055
(21) 13738220.6
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2013/30 25.07.2013
22.08.2014

(87) **WO 2013/109861**
(86) US 2013/022109
(21) 13738385.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2013/30 25.07.2013
19.08.2014

(87) **WO 2013/110126**
(86) AU 2013/000053
(21) 13741492.6
(51) ***E04G 11/28***
(87) 2013/31 01.08.2013
26.06.2014

(87) **WO 2013/111937**
(86) KR 2012/007049
(21) 12866681.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2013/31 01.08.2013
28.08.2014

(87) **WO 2013/111980**
(86) KR 2013/000587
(21) 13741103.9
(51) ***F02B 41/10***
(87) 2013/31 01.08.2013
27.08.2014

(87) **WO 2013/113289**
(86) CN 2013/071309
(21) 13743469.2
(51) ***H02J 9/06***
(87) 2013/32 08.08.2013
03.09.2014

(87) **WO 2013/115461**
(86) KR 2012/009017
(21) 12867031.2
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/115494**
(86) KR 2013/000153
(21) 13743750.5
(51) ***H01M 2/30***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/115517**
(86) KR 2013/000531
(21) 13743873.5
(51) ***G06Q 50/08***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/115555**
(86) KR 2013/000747
(21) 13743105.2
(51) ***A01M 1/22***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/115682**
(86) RU 2013/000028
(21) 13743106.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/116286**
(86) US 2013/023773
(21) 13743451.0
(51) ***F23G 5/30***
(87) 2013/32 08.08.2013
02.09.2014

(87) **WO 2013/116940**
(86) CA 2013/050087
(21) 13746274.3
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2013/33 15.08.2013
09.09.2014

(87) **WO 2013/117112**
(86) CN 2012/087757
(21) 12868083.2
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/33 15.08.2013
11.09.2014

(87) **WO 2013/118131**
(86) IN 2012/000134
(21) 12716666.8
(51) ***C05F 11/00***
(87) 2013/33 15.08.2013
09.09.2014

(87) **WO 2013/118298**
(86) JP 2012/053137
(21) 12868263.0
(51) ***F02M 47/00***
(87) 2013/33 15.08.2013
11.09.2014

(87) **WO 2013/119389**
(86) US 2013/022767
(21) 13746537.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2013/33 15.08.2013
09.09.2014

(87) **WO 2013/119911**
(86) US 2013/025286
(21) 13746237.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2013/33 15.08.2013
09.09.2014

(87) **WO 2013/120040**
(86) US 2013/025464
(21) 13746859.1
(51) ***A01N 47/10***
(87) 2013/33 15.08.2013
11.09.2014

(87) **WO 2013/120064**
(86) US 2013/025550
(21) 13746369.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/33 15.08.2013
11.09.2014

(87) **WO 2013/120140**
(86) AU 2013/000132
(21) 13748502.5
(51) ***A01G 9/16***
(87) 2013/34 22.08.2013
17.09.2014

(87) **WO 2013/123837**
(86) CN 2013/070524
(21) 13751314.9
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2013/35 29.08.2013
23.09.2014

(87) **WO 2013/123887**
(86) CN 2013/071740
(21) 13752422.9
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2013/35 29.08.2013
24.09.2014

(87) **WO 2013/125741**
(86) KR 2012/001458
(21) 12869343.9
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2013/35 29.08.2013
25.09.2014

(87) **WO 2013/125926**
(86) KR 2013/001491
(21) 13752219.9
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2013/35 29.08.2013
25.09.2014

(87) **WO 2013/127193**
(86) CN 2012/084476
(21) 12869626.7
(51) ***G11C 19/28***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127349**
(86) CN 2013/072002
(21) 13754139.7
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127352**
(86) CN 2013/072016
(21) 13754196.7
(51) ***B01D 53/26***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/127354**
(86) CN 2013/072022
(21) 13755045.5
(51) ***C12P 41/00***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/128056**
(86) ES 2013/070121
(21) 13754694.1
(51) ***A47C 7/38***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/129876**
(86) KR 2013/001652
(21) 13754485.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/130795**
(86) US 2013/028304
(21) 13755896.1
(51) ***A63B 51/12***
(87) 2013/36 06.09.2013
30.09.2014

(87) **WO 2013/131442**
(86) CN 2013/072038
(21) 13757305.1
(51) ***A47J 43/24***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/131979**
(86) EP 2013/054539
(21) 13733230.0
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/132496**
(86) IL 2013/050210
(21) 13758622.8
(51) ***G01N 33/564***
(87) 2013/37 12.09.2013
09.10.2014

(87) **WO 2013/133457**
(86) KR 2012/001613
(21) 12870427.7
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/133654**
(86) KR 2013/001875
(21) 13757269.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/37 12.09.2013
10.10.2014

(87) **WO 2013/133668**
(86) KR 2013/001898
(21) 13757184.0
(51) ***C09K 13/00***
(87) 2013/37 12.09.2013
10.10.2014

(87) **WO 2013/133931**
(86) US 2013/025533
(21) 13758194.8
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2013/37 12.09.2013
07.10.2014

(87) **WO 2013/136149**
(86) IB 2013/000324
(21) 13761066.3
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2013/38 19.09.2013
15.10.2014

(87) **WO 2013/137501**
(86) KR 2012/001885
(21) 12870974.8
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2013/38 19.09.2013
15.10.2014

(87) **WO 2013/137502**
(86) KR 2012/001887
(21) 12871160.3
(51) ***H02J 7/04***
(87) 2013/38 19.09.2013
15.10.2014

(87) **WO 2013/137642**
(86) KR 2013/002013
(21) 13761569.6
(51) ***H02K 16/00***
(87) 2013/38 19.09.2013
15.10.2014

(87) **WO 2013/137652**
(86) KR 2013/002039
(21) 13760839.4
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2013/38 19.09.2013
15.10.2014

(87) **WO 2013/137754**
(86) PL 2013/000029
(21) 13719314.0
(51) ***B64C 39/10***
(87) 2013/38 19.09.2013
16.10.2014

(87) **WO 2013/137837**
(86) TR 2013/000068
(21) 13718421.4
(51) ***E04B 1/344***
(87) 2013/38 19.09.2013
16.10.2014

(87) **WO 2013/138851**
(86) AU 2013/000274
(21) 13765170.9
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/139100**
(86) CN 2012/078430
(21) 12871816.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/139214**
(86) CN 2013/072450
(21) 13764676.6
(51) ***E04D 11/02***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141429**
(86) KR 2012/002241
(21) 12871904.4
(51) ***H02H 9/04***
(87) 2013/39 26.09.2013
22.10.2014

(87) **WO 2013/141457**
(86) KR 2012/008566
(21) 12871910.1
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2013/39 26.09.2013
21.10.2014

(87) **WO 2013/141736**
(86) RU 2012/000201
(21) 12871907.7
(51) ***F02M 51/06***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/141737**
(86) RU 2012/000202
(21) 12871983.8
(51) ***F01L 1/25***
(87) 2013/39 26.09.2013
24.10.2014

(87) **WO 2013/143326**
(86) CN 2012/086627
(21) 12873058.7
(51) ***B01J 27/22***
(87) 2013/40 03.10.2013
01.11.2014

(87) **WO 2013/147419**
(86) KR 2013/001279
(21) 13767496.6
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2013/40 03.10.2013
30.10.2014

(87) **WO 2013/147431**
(86) KR 2013/001798
(21) 13767653.2
(51) ***C07D 471/14***
(87) 2013/40 03.10.2013
29.10.2014

(87) **WO 2013/150883**
(86) JP 2013/057554
(21) 13772330.0
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2013/41 10.10.2013
07.11.2014

(87) **WO 2013/151945**
(86) US 2013/034851
(21) 13717638.4
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2013/41 10.10.2013
04.11.2014

(87) **WO 2013/152283**
(86) US 2013/035435
(21) 13772955.4
(51) ***A61B 17/08***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/152328**
(86) US 2013/035518
(21) 13772829.1
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2013/41 10.10.2013
06.11.2014

(87) **WO 2013/154438**
(86) NZ 2013/000061
(21) 13775282.0
(51) ***H02G 3/08***
(87) 2013/42 17.10.2013
11.11.2014

(87) **WO 2013/157021**
(86) IN 2013/000257
(21) 13737671.1
(51) ***C07D 473/00***
(87) 2013/43 24.10.2013
21.11.2014

(87) **WO 2013/158422**
(86) US 2013/035873
(21) 13717689.7
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2013/43 24.10.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/160844**
(86) IB 2013/053234
(21) 13727373.6
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2013/44 31.10.2013
26.11.2014

(87) **WO 2013/162812**
(86) US 2013/034079
(21) 13718001.4
(51) ***A61N 1/36***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/163277**
(86) US 2013/037948
(21) 13721855.8
(51) ***A61N 1/08***
(87) 2013/44 31.10.2013
28.11.2014

(87) **WO 2013/163386**
(86) US 2013/038154
(21) 13721863.2
(51) ***A61F 9/007***
(87) 2013/44 31.10.2013
27.11.2014

(87) **WO 2013/164544**
(86) FR 2013/050963
(21) 13725403.3
(51) ***A61C 1/08***
(87) 2013/45 07.11.2013
04.12.2014

(87) **WO 2013/164550**
(86) FR 2013/050977
(21) 13729970.7
(51) ***A61F 5/02***
(87) 2013/45 07.11.2013
03.12.2014

(87) **WO 2013/165796**
(86) US 2013/038132
(21) 13720713.0
(51) ***C07D 403/14***
(87) 2013/45 07.11.2013
04.12.2014

(87) **WO 2013/166348**
(86) US 2013/039381
(21) 13723342.5
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/166353**
(86) US 2013/039399
(21) 13726910.6
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2013/45 07.11.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/166734**
(86) CN 2012/075504
(21) 12876219.2
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2013/46 14.11.2013
10.12.2014

(87) **WO 2013/167649**
(86) EP 2013/059571
(21) 13721736.0
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/167711**
(86) EP 2013/059683
(21) 13728978.1
(51) ***C07D 221/18***
(87) 2013/46 14.11.2013
11.12.2014

(87) **WO 2013/168066**
(86) IB 2013/053537
(21) 13722113.1
(51) ***C07D 411/04***
(87) 2013/46 14.11.2013
06.12.2014

(87) **WO 2013/168128**
(86) IB 2013/053787
(21) 13730349.1
(51) ***A21D 13/00***
(87) 2013/46 14.11.2013
12.12.2014

(87) **WO 2013/169863**
(86) US 2013/040084
(21) 13724989.2
(51) ***A61N 1/08***
(87) 2013/46 14.11.2013
09.12.2014

(87) **WO 2013/170366**
(86) CA 2013/000487
(21) 13790750.7
(51) ***G02B 21/26***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/170391**
(86) CH 2013/000077
(21) 13721585.1
(51) ***A61C 13/265***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/170943**
(86) EP 2013/001368
(21) 13721911.9
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/171335**
(86) EP 2013/060273
(21) 13728979.9
(51) ***G01J 3/02***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/171377**
(86) FI 2013/050530
(21) 13790199.7
(51) ***F02B 53/04***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/171614**
(86) IB 2013/053538
(21) 13730335.0
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2013/47 21.11.2013
17.12.2014

(87) **WO 2013/171737**
(86) IL 2013/050365
(21) 13790426.4
(51) ***G09B 1/00***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/172565**
(86) KR 2013/003588
(21) 13791623.5
(51) ***B25J 19/00***
(87) 2013/47 21.11.2013
18.12.2014

(87) **WO 2013/172734**
(86) RU 2012/001049
(21) 12876936.1
(51) ***G01G 19/02***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/173102**
(86) US 2013/039699
(21) 13723361.5
(51) ***A61N 1/368***
(87) 2013/47 21.11.2013
19.12.2014

(87) **WO 2013/173320**
(86) US 2013/040926
(21) 13791115.2
(51) ***H01J 49/02***
(87) 2013/47 21.11.2013
18.12.2014

(87) **WO 2013/173382**
(86) US 2013/041011
(21) 13726930.4
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/173473**
(86) US 2013/041177
(21) 13791189.7
(51) ***C08L 15/02***
(87) 2013/47 21.11.2013
16.12.2014

(87) **WO 2013/174108**
(86) CN 2012/084540
(21) 12877110.2
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174149**
(86) CN 2013/000605
(21) 13793066.5
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174207**
(86) CN 2013/075235
(21) 13793939.3
(51) ***A61K 31/4418***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/174516**
(86) EP 2013/001526
(21) 13725077.5
(51) ***E03D 9/052***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/175269**
(86) IB 2012/052618
(21) 12727945.3
(51) ***A63H 33/18***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/175323**
(86) IB 2013/052909
(21) 13726023.8
(51) ***A01G 27/00***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/175481**
(86) IL 2013/050449
(21) 13734517.9
(51) ***B23Q 11/00***
(87) 2013/48 28.11.2013
24.12.2014

(87) **WO 2013/175499**
(86) IN 2013/000262
(21) 13753356.8
(51) ***C07D 405/12***
(87) 2013/48 28.11.2013
21.11.2014

(87) **WO 2013/176404**
(86) KR 2013/003387
(21) 13794412.0
(51) ***F04D 29/28***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/176632**
(86) SI 2013/000032
(21) 13745204.1
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2013/48 28.11.2013
24.12.2014

(87) **WO 2013/177052**
(86) US 2013/041843
(21) 13732661.7
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/177145**
(86) US 2013/041993
(21) 13729528.3
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177238**
(86) US 2013/042144
(21) 13726387.7
(51) ***A61F 2/18***
(87) 2013/48 28.11.2013
23.12.2014

(87) **WO 2013/177312**
(86) US 2013/042278
(21) 13729141.5
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177358**
(86) US 2013/042351
(21) 13728591.2
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2013/48 28.11.2013
24.12.2014

(87) **WO 2013/177451**
(86) US 2013/042507
(21) 13728595.3
(51) ***A61B 5/16***
(87) 2013/48 28.11.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/177954**
(86) CN 2013/000849
(21) 13797153.7
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2013/49 05.12.2013
25.03.2015

(87) **WO 2013/178130**
(86) CN 2013/078796
(21) 13797212.1
(51) ***H04W 84/12***
(87) 2013/49 05.12.2013
21.03.2015

(87) **WO 2013/178137**
(86) CN 2013/079211
(21) 13797499.4
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2013/49 05.12.2013
25.03.2015

(87) **WO 2013/178138**
(86) CN 2013/079257
(21) 13798063.7
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2013/49 05.12.2013
25.03.2015

(87) **WO 2013/178143**
(86) CN 2013/079367
(21) 13797076.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2013/49 05.12.2013
25.03.2015

(87) **WO 2013/178145**
(86) CN 2013/079499
(21) 13797815.1
(51) ***H04N 5/235***
(87) 2013/49 05.12.2013
24.03.2015

(87) **WO 2013/178149**
(86) CN 2013/079627
(21) 13796282.5
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2013/49 05.12.2013
25.03.2015

(87) **WO 2013/178162**
(86) CN 2013/079936
(21) 13797370.7
(51) ***H04W 24/06***
(87) 2013/49 05.12.2013
24.03.2015

(87) **WO 2013/178168**
(86) CN 2013/080057
(21) 13796364.1
(51) ***H02H 7/24***
(87) 2013/49 05.12.2013
24.03.2015

(87) **WO 2013/178178**
(86) CN 2013/080344
(21) 13796488.8
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2013/49 05.12.2013
24.03.2015

(87) **WO 2013/178932**
(86) FR 2013/051182
(21) 13731367.2
(51) ***A61B 17/88***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/178934**
(86) FR 2013/051184
(21) 13731369.8
(51) ***B25G 1/06***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/179300**
(86) IN 2013/000296
(21) 13763309.5
(51) ***C07D 207/16***
(87) 2013/49 05.12.2013
05.12.2014

(87) **WO 2013/180441**
(86) KR 2013/004664
(21) 13796666.9
(51) ***E06B 3/46***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180599**
(86) RU 2013/000386
(21) 13798086.8
(51) ***H04H 60/81***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/180606**
(86) SE 2012/050566
(21) 12877660.6
(51) ***A61K 8/36***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181058**
(86) US 2013/042399
(21) 13727002.1
(51) ***F26B 3/347***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181105**
(86) US 2013/042706
(21) 13728283.6
(51) ***A61C 19/04***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181152**
(86) US 2013/042891
(21) 13728074.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181281**
(86) US 2013/043165
(21) 13798202.1
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181652**
(86) US 2013/043859
(21) 13798014.0
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2013/49 05.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/181784**
(86) CN 2012/076437
(21) 12878358.6
(51) ***C08L 23/06***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/182331**
(86) EP 2013/056330
(21) 13713149.6
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/182572**
(86) EP 2013/061506
(21) 13728358.6
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/182604**
(86) EP 2013/061595
(21) 13727154.0
(51) ***F23C 7/08***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/183071**
(86) IT 2013/000110
(21) 13729487.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2013/50 12.12.2013
18.11.2014

(87) **WO 2013/183890**
(86) KR 2013/004789
(21) 13800351.2
(51) ***F25C 1/24***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/183980**
(86) MA 2013/000015
(21) 13762592.7
(51) ***E04B 5/38***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/184000**
(86) NL 2013/050404
(21) 13733075.9
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2013/50 12.12.2013
08.01.2015

(87) **WO 2013/184828**
(86) US 2013/044347
(21) 13800568.1
(51) ***F02D 41/34***
(87) 2013/50 12.12.2013
06.01.2015

(87) **WO 2013/185302**
(86) CN 2012/076818
(21) 12878770.2
(51) ***C08L 23/06***
(87) 2013/51 19.12.2013
14.01.2015

(87) **WO 2013/185568**
(86) CN 2013/076947
(21) 13804401.1
(51) ***B03C 3/04***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185703**
(86) CN 2013/080291
(21) 13804789.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2013/51 19.12.2013
25.03.2015

(87) **WO 2013/185711**
(86) CN 2013/080584
(21) 13803542.3
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
24.03.2015

(87) **WO 2013/185802**
(86) EP 2012/061025
(21) 12733437.3
(51) ***F01L 3/20***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/185892**
(86) EP 2013/001650
(21) 13733946.1
(51) ***C12N 15/85***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/186425**
(86) FI 2012/050614
(21) 12737849.5
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/186796**
(86) IT 2012/000178
(21) 12766722.8
(51) ***F24J 2/54***
(87) 2013/51 19.12.2013
15.01.2015

(87) **WO 2013/187754**
(86) MY 2013/000106
(21) 13805006.7
(51) ***B01D 3/14***
(87) 2013/51 19.12.2013
13.01.2015

(87) **WO 2013/187930**
(86) US 2012/069478
(21) 12818842.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/188854**
(86) US 2013/046031
(21) 13805084.4
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2013/51 19.12.2013
16.01.2015

(87) **WO 2013/189176**
(86) CN 2013/000967
(21) 13807709.4
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.03.2015

(87) **WO 2013/189361**
(86) CN 2013/081765
(21) 13807529.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2013/52 27.12.2013
21.03.2015

(87) **WO 2013/190234**
(86) FR 2013/051424
(21) 13744591.2
(51) ***E04B 2/08***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/190567**
(86) IN 2013/000354
(21) 13763313.7
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2013/52 27.12.2013
20.01.2015

(87) **WO 2013/190580**
(86) IT 2012/000190
(21) 12756038.1
(51) ***A61C 7/08***
(87) 2013/52 27.12.2013
22.01.2015

(87) **WO 2014/000169**
(86) CN 2012/077589
(21) 12879651.3
(51) ***A63C 17/20***
(87) 2014/01 03.01.2014
28.01.2015

(87) **WO 2014/002032**
(86) IB 2013/055251
(21) 13762235.3
(51) ***C07C 68/08***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/003227**
(86) KR 2012/005317
(21) 12880182.6
(51) ***A01B 49/06***
(87) 2014/01 03.01.2014
28.01.2015

(87) **WO 2014/003917**
(86) US 2013/042015
(21) 13730681.7
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2014/01 03.01.2014
27.01.2015

(87) **WO 2014/004168**
(86) US 2013/046313
(21) 13731622.0
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/004170**
(86) US 2013/046323
(21) 13731624.6
(51) ***A61K 8/06***
(87) 2014/01 03.01.2014
29.01.2015

(87) **WO 2014/004195**
(86) US 2013/046500
(21) 13735498.1
(51) ***A61B 17/072***
(87) 2014/01 03.01.2014
27.01.2015

(87) **WO 2014/004849**
(86) US 2013/048224
(21) 13737738.8
(51) ***C09K 8/80***
(87) 2014/01 03.01.2014
30.01.2015

(87) **WO 2014/005859**
(86) EP 2013/063005
(21) 13736802.3
(51) ***F02D 41/38***
(87) 2014/02 09.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/006471**
(86) IB 2013/001401
(21) 13750128.4
(51) ***A61B 5/0215***
(87) 2014/02 09.01.2014
05.02.2015

(87) **WO 2014/006547**
(86) IB 2013/055275
(21) 13765449.7
(51) ***H01R 13/28***
(87) 2014/02 09.01.2014
06.02.2015

(87) **WO 2014/007462**
(86) KR 2013/004302
(21) 13813569.4
(51) ***C22B 1/14***
(87) 2014/02 09.01.2014
03.02.2015

(87) **WO 2014/009433**
(86) EP 2013/064617
(21) 13744455.0
(51) ***A61K 38/16***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/009513**
(86) EP 2013/064769
(21) 13736575.5
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/009917**
(86) IB 2013/055721
(21) 13765484.4
(51) ***A45D 26/00***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/009971**
(86) IN 2013/000418
(21) 13756694.9
(51) ***A61K 39/112***
(87) 2014/03 16.01.2014
10.02.2015

(87) **WO 2014/010625**
(86) JP 2013/068859
(21) 13816555.0
(51) ***A01G 9/14***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/011160**
(86) US 2012/046119
(21) 12740436.6
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2014/03 16.01.2014
11.02.2015

(87) **WO 2014/011711**
(86) US 2013/049823
(21) 13742321.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/03 16.01.2014
14.02.2015

(87) **WO 2014/012208**
(86) CN 2012/078709
(21) 12881299.7
(51) ***H04W 36/18***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/012587**
(86) EP 2012/064102
(21) 12737794.3
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/012733**
(86) EP 2013/062796
(21) 13729752.9
(51) ***B44C 1/14***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/012745**
(86) EP 2013/063015
(21) 13732873.8
(51) ***H04B 10/50***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/012804**
(86) EP 2013/064253
(21) 13734403.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/013277**
(86) GR 2013/000041
(21) 13753680.1
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/013281**
(86) HU 2013/000069
(21) 13750734.9
(51) ***B03B 1/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/013360**
(86) IB 2013/054958
(21) 13750145.8
(51) ***D06F 79/02***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/013382**
(86) IB 2013/055565
(21) 13805523.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
07.02.2015

(87) **WO 2014/013391**
(86) IB 2013/055684
(21) 13788789.9
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/013468**
(86) IB 2013/055915
(21) 13767106.1
(51) ***B65D 77/02***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/013470**
(86) IB 2013/055922
(21) 13773355.6
(51) ***B29B 11/14***
(87) 2014/04 23.01.2014
21.02.2015

(87) **WO 2014/013471**
(86) IB 2013/055929
(21) 13767110.3
(51) ***B44B 5/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/014338**
(86) MY 2013/000127
(21) 13750152.4
(51) ***F24J 2/08***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/014457**
(86) US 2012/047236
(21) 12743296.1
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2014/04 23.01.2014
19.02.2015

(87) **WO 2014/014569**
(86) US 2013/044233
(21) 13731193.2
(51) ***F04D 25/04***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/014570**
(86) US 2013/044406
(21) 13731198.1
(51) ***F01N 5/02***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/014953**
(86) US 2013/050749
(21) 13740489.3
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/04 23.01.2014
17.02.2015

(87) **WO 2014/015197**
(86) US 2013/051168
(21) 13820020.9
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2014/04 23.01.2014
20.02.2015

(87) **WO 2014/015618**
(86) CN 2012/086315
(21) 12881935.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/015652**
(86) CN 2013/000871
(21) 13823617.9
(51) ***H01H 33/666***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/015844**
(86) DE 2013/000204
(21) 13730459.8
(51) ***G05B 17/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/015920**
(86) EP 2013/001108
(21) 13718502.1
(51) ***H02K 1/14***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/015957**
(86) EP 2013/002078
(21) 13736497.2
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/015983**
(86) EP 2013/002201
(21) 13759975.9
(51) ***F41G 3/26***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016093**
(86) EP 2013/064098
(21) 13733325.8
(51) ***H02K 5/22***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016100**
(86) EP 2013/064166
(21) 13733330.8
(51) ***H02K 11/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/016397**
(86) EP 2013/065773
(21) 13750272.0
(51) ***G05B 19/4093***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016471**
(86) FI 2013/050774
(21) 13822400.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/016540**
(86) GB 2013/000311
(21) 13753198.4
(51) ***H01R 13/514***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/016620**
(86) GB 2013/052021
(21) 13745467.4
(51) ***G07C 5/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/016714**
(86) IB 2013/055170
(21) 13765430.7
(51) ***B23Q 1/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
26.02.2015

(87) **WO 2014/016782**
(86) IB 2013/056075
(21) 13773380.4
(51) ***B42D 15/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/016853**
(86) IN 2013/000467
(21) 13766149.2
(51) ***B01D 1/16***
(87) 2014/05 30.01.2014
21.08.2002

(87) **WO 2014/017740**
(86) KR 2013/004824
(21) 13822527.1
(51) ***B23K 37/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/017777**
(86) KR 2013/006415
(21) 13823595.7
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018178**
(86) US 2013/045375
(21) 13735481.7
(51) ***H04B 1/16***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018186**
(86) US 2013/046100
(21) 13732051.1
(51) ***H02M 7/00***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018191**
(86) US 2013/046493
(21) 13733487.6
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018194**
(86) US 2013/046527
(21) 13734573.2
(51) ***B23K 9/167***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018204**
(86) US 2013/047298
(21) 13737027.6
(51) ***H04L 25/03***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/018426**
(86) US 2013/051421
(21) 13747724.6
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2014/05 30.01.2014
24.02.2015

(87) **WO 2014/018559**
(86) US 2013/051732
(21) 13750755.4
(51) ***B65D 71/50***
(87) 2014/05 30.01.2014
25.02.2015

(87) **WO 2014/018686**
(86) US 2013/051908
(21) 13744928.6
(51) ***B65D 75/32***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018813**
(86) US 2013/052154
(21) 13750177.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/05 30.01.2014
28.02.2015

(87) **WO 2014/018861**
(86) US 2013/052277
(21) 13750181.3
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018934**
(86) US 2013/052404
(21) 13745325.4
(51) ***H03K 17/14***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/018935**
(86) US 2013/052405
(21) 13748169.3
(51) ***H03F 1/02***
(87) 2014/05 30.01.2014
27.02.2015

(87) **WO 2014/019122**
(86) CN 2012/079350
(21) 12882046.1
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019676**
(86) EP 2013/002244
(21) 13742165.7
(51) ***G01C 19/72***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/019831**
(86) EP 2013/064726
(21) 13735306.6
(51) ***H03H 9/145***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019881**
(86) EP 2013/065455
(21) 13762072.0
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/019923**
(86) EP 2013/065676
(21) 13740300.2
(51) ***H05K 7/18***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020020**
(86) EP 2013/065996
(21) 13750273.8
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020077**
(86) EP 2013/066115
(21) 13742649.0
(51) ***H01L 41/08***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/020123**
(86) EP 2013/066219
(21) 13745827.9
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/020530**
(86) IB 2013/056240
(21) 13825737.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020695**
(86) JP 2012/069443
(21) 12882062.8
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/020958**
(86) JP 2013/062033
(21) 13826075.7
(51) ***H01B 15/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021614**
(86) KR 2013/006847
(21) 13825294.5
(51) ***D06F 37/26***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021881**
(86) US 2012/049101
(21) 12882351.5
(51) ***G06F 7/48***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/021992**
(86) US 2013/044917
(21) 13730447.3
(51) ***H05B 41/288***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022001**
(86) US 2013/045771
(21) 13734879.3
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022019**
(86) US 2013/047309
(21) 13737028.4
(51) ***H05B 39/04***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022034**
(86) US 2013/048209
(21) 13737736.2
(51) ***B23K 1/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022068**
(86) US 2013/049931
(21) 13742082.4
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022071**
(86) US 2013/050129
(21) 13742092.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022143**
(86) US 2013/051575
(21) 13745281.9
(51) ***A61K 31/438***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022216**
(86) US 2013/052233
(21) 13747739.4
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022238**
(86) US 2013/052367
(21) 13753918.5
(51) ***H01F 27/36***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022307**
(86) US 2013/052564
(21) 13747584.4
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022421**
(86) US 2013/052763
(21) 13750194.6
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022575**
(86) US 2013/053051
(21) 13748210.5
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/022632**
(86) US 2013/053155
(21) 13750771.1
(51) ***C03B 29/16***
(87) 2014/06 06.02.2014
04.03.2015

(87) **WO 2014/022719**
(86) US 2013/053313
(21) 13756217.9
(51) ***H04L 25/02***
(87) 2014/06 06.02.2014
03.03.2015

(87) **WO 2014/023379**
(86) EP 2013/001984
(21) 13735198.7
(51) ***B01D 69/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023380**
(86) EP 2013/001988
(21) 13734669.8
(51) ***B01D 69/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023688**
(86) EP 2013/066380
(21) 13750528.5
(51) ***B01D 53/14***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023740**
(86) EP 2013/066500
(21) 13750542.6
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023788**
(86) EP 2013/066591
(21) 13745442.7
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023804**
(86) EP 2013/066646
(21) 13759677.1
(51) ***G02B 6/125***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023809**
(86) EP 2013/066665
(21) 13753116.6
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/023872**
(86) FI 2012/050773
(21) 12882668.2
(51) ***H04W 84/18***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023909**
(86) FR 2013/051892
(21) 13758940.4
(51) ***G01V 99/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/023985**
(86) HR 2013/000024
(21) 13762881.4
(51) ***H01L 31/048***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/023990**
(86) IB 2012/001521
(21) 12758599.0
(51) ***G01C 15/02***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/024178**
(86) IL 2012/050296
(21) 12761815.5
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025084**
(86) KR 2012/006895
(21) 12882664.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025090**
(86) KR 2012/008344
(21) 12882838.1
(51) ***G06F 11/28***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/025091**
(86) KR 2012/008346
(21) 12882674.0
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/07 13.02.2014
07.03.2015

(87) **WO 2014/025093**
(86) KR 2012/009345
(21) 12882672.4
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025236**
(86) KR 2013/007215
(21) 13828021.9
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025274**
(86) PL 2013/000102
(21) 13773874.6
(51) ***B01J 23/78***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025291**
(86) RU 2013/000785
(21) 13827702.5
(51) ***G05F 1/563***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025379**
(86) US 2013/023638
(21) 13827321.4
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025382**
(86) US 2013/025919
(21) 13707740.0
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025696**
(86) US 2013/053633
(21) 13750229.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/025858**
(86) US 2013/053907
(21) 13747942.4
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/025860**
(86) US 2013/053910
(21) 13750452.8
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2014/07 13.02.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/026020**
(86) US 2013/054171
(21) 13762916.8
(51) ***G01R 33/30***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026127**
(86) US 2013/054363
(21) 13753930.0
(51) ***H01L 41/113***
(87) 2014/07 13.02.2014
10.03.2015

(87) **WO 2014/026578**
(86) CN 2013/081290
(21) 13829642.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026765**
(86) EP 2013/002445
(21) 13756816.8
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026857**
(86) EP 2013/066208
(21) 13745396.5
(51) ***B81B 3/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/026859**
(86) EP 2013/066229
(21) 13745059.9
(51) ***C11D 17/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/027368**
(86) IN 2013/000493
(21) 13763318.6
(51) ***C10L 1/02***
(87) 2014/08 20.02.2014
12.03.2015

(87) **WO 2014/027716**
(86) KR 2012/007172
(21) 12891377.9
(51) ***B01D 29/23***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/027721**
(86) KR 2012/008918
(21) 12891392.8
(51) ***D21H 21/34***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028071**
(86) US 2013/036826
(21) 13829202.4
(51) ***H04N 5/445***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028128**
(86) US 2013/047927
(21) 13737484.9
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028168**
(86) US 2013/051150
(21) 13750411.4
(51) ***H04N 21/2343***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/028272**
(86) US 2013/053839
(21) 13748247.7
(51) ***C07D 491/18***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028372**
(86) US 2013/054496
(21) 13753934.2
(51) ***G09B 7/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028403**
(86) US 2013/054576
(21) 13752766.9
(51) ***H04N 19/503***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/028404**
(86) US 2013/054579
(21) 13753021.8
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
14.03.2015

(87) **WO 2014/028490**
(86) US 2013/054729
(21) 13752770.1
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028504**
(86) US 2013/054750
(21) 13752772.7
(51) ***H04N 21/422***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028530**
(86) US 2013/054787
(21) 13753033.3
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/08 20.02.2014
17.03.2015

(87) **WO 2014/028650**
(86) US 2013/054995
(21) 13753240.4
(51) ***G03H 1/22***
(87) 2014/08 20.02.2014
18.03.2015

(87) **WO 2014/028952**
(86) AT 2013/000130
(21) 13756284.9
(51) ***C25B 1/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028953**
(86) AT 2013/000137
(21) 13766878.6
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/028962**
(86) AU 2013/000844
(21) 13831426.5
(51) ***A42B 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028966**
(86) AU 2013/000923
(21) 13830499.3
(51) ***E21D 20/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028969**
(86) AU 2013/000926
(21) 13830290.6
(51) ***E04H 4/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028970**
(86) AU 2013/000927
(21) 13831258.2
(51) ***E03B 3/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028971**
(86) AU 2013/000928
(21) 13831359.8
(51) ***A01K 14/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028972**
(86) AU 2013/000929
(21) 13830822.6
(51) ***G01S 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028973**
(86) AU 2013/000930
(21) 13831612.0
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028974**
(86) AU 2013/000931
(21) 13831125.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/028976**
(86) AU 2013/000936
(21) 13830755.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028977**
(86) AU 2013/000938
(21) 13830912.5
(51) ***C08L 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/028981**
(86) AU 2013/000943
(21) 13830531.3
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028986**
(86) BR 2012/000302
(21) 12883429.8
(51) ***E04B 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/028987**
(86) BR 2012/000309
(21) 12883327.4
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028990**
(86) BR 2012/000527
(21) 12883368.8
(51) ***A01C 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028991**
(86) BR 2013/000239
(21) 13831311.9
(51) ***F02B 57/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/028992**
(86) BR 2013/000288
(21) 13830453.0
(51) ***C11D 1/66***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/028993**
(86) BR 2013/000311
(21) 13831186.5
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028994**
(86) BR 2013/000315
(21) 13830600.6
(51) ***A01C 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028995**
(86) BR 2013/000316
(21) 13831345.7
(51) ***A61C 8/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028996**
(86) BR 2013/000318
(21) 13831204.6
(51) ***C02F 3/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/028998**
(86) BR 2013/000323
(21) 13830472.0
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029001**
(86) CA 2012/050575
(21) 12883120.3
(51) ***D21C 9/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029005**
(86) CA 2013/000721
(21) 13831370.5
(51) ***B22F 9/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029006**
(86) CA 2013/000726
(21) 13831561.9
(51) ***A23L 1/212***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029007**
(86) CA 2013/000727
(21) 13830426.6
(51) ***C07D 215/44***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029010**
(86) CA 2013/000731
(21) 13830358.1
(51) ***G06Q 20/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029011**
(86) CA 2013/000732
(21) 13830880.4
(51) ***B65G 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029013**
(86) CA 2013/000735
(21) 13831210.3
(51) ***C01B 11/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029014**
(86) CA 2013/000736
(21) 13830560.2
(51) ***C07D 517/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029015**
(86) CA 2013/000737
(21) 13830539.6
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029016**
(86) CA 2013/000742
(21) 13830559.4
(51) ***A61K 31/65***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029017**
(86) CA 2013/050623
(21) 13830835.8
(51) ***C22B 3/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029019**
(86) CA 2013/050640
(21) 13831431.5
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029020**
(86) CA 2013/050642
(21) 13831486.9
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029022**
(86) CA 2013/050644
(21) 13830414.2
(51) ***C07K 5/103***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029023**
(86) CA 2013/050645
(21) 13830502.4
(51) ***A61K 31/132***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029024**
(86) CA 2013/050646
(21) 13830469.6
(51) ***F21V 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029025**
(86) CA 2013/050648
(21) 13831630.2
(51) ***F21V 13/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029026**
(86) CA 2013/050651
(21) 13831411.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029027**
(86) CA 2013/050652
(21) 13831582.5
(51) ***B26D 1/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029028**
(86) CA 2013/050654
(21) 13831419.0
(51) ***B61K 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029029**
(86) CA 2013/050656
(21) 13831697.1
(51) ***C09K 17/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029031**
(86) CA 2013/050659
(21) 13830823.4
(51) ***C22B 3/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029036**
(86) CH 2013/000141
(21) 13755933.2
(51) ***F24D 3/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029038**
(86) CH 2013/000147
(21) 13756293.0
(51) ***G01N 21/89***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029039**
(86) CL 2013/000054
(21) 13831617.9
(51) ***C04B 28/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029040**
(86) CL 2013/000056
(21) 13830331.8
(51) ***E06B 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029041**
(86) CN 2012/001114
(21) 12883200.3
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029043**
(86) CN 2012/001253
(21) 12883296.1
(51) ***G06F 3/033***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029044**
(86) CN 2012/001265
(21) 12883226.8
(51) ***A01H 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029045**
(86) CN 2012/001266
(21) 12883421.5
(51) ***A01H 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029047**
(86) CN 2012/001462
(21) 12883264.9
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029048**
(86) CN 2012/001463
(21) 12883138.5
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029049**
(86) CN 2012/001480
(21) 12883407.4
(51) ***A61M 5/178***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029050**
(86) CN 2012/001518
(21) 12883169.0
(51) ***F22B 1/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029052**
(86) CN 2012/001577
(21) 12883146.8
(51) ***B41F 13/008***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029053**
(86) CN 2012/001578
(21) 12883269.8
(51) ***B41F 31/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029054**
(86) CN 2012/001651
(21) 12883287.0
(51) ***D06M 15/564***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029055**
(86) CN 2012/001652
(21) 12883234.2
(51) ***D06M 15/564***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029056**
(86) CN 2012/001653
(21) 12883243.3
(51) ***D06M 15/564***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029057**
(86) CN 2012/001654
(21) 12883326.6
(51) ***D06M 15/564***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029059**
(86) CN 2012/080333
(21) 12883247.4
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029060**
(86) CN 2012/080336
(21) 12883300.1
(51) ***H04W 36/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029067**
(86) CN 2012/080383
(21) 12883339.9
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029069**
(86) CN 2012/080389
(21) 12883333.2
(51) ***G01P 21/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029070**
(86) CN 2012/080390
(21) 12883386.0
(51) ***G01H 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029071**
(86) CN 2012/080391
(21) 12883307.6
(51) ***F01D 15/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029076**
(86) CN 2012/080407
(21) 12883191.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029078**
(86) CN 2012/080418
(21) 12883382.9
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029079**
(86) CN 2012/080426
(21) 12883143.5
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029081**
(86) CN 2012/080429
(21) 12883328.2
(51) ***H03M 7/40***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029083**
(86) CN 2012/080452
(21) 12883251.6
(51) ***B24B 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029084**
(86) CN 2012/080460
(21) 12883379.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029085**
(86) CN 2012/080461
(21) 12883117.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029086**
(86) CN 2012/080463
(21) 12883183.1
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029087**
(86) CN 2012/080464
(21) 12883210.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029090**
(86) CN 2012/080471
(21) 12883337.3
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029091**
(86) CN 2012/080475
(21) 12883217.7
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029096**
(86) CN 2012/080512
(21) 12883228.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029097**
(86) CN 2012/080513
(21) 12883215.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029098**
(86) CN 2012/080514
(21) 12883178.1
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029099**
(86) CN 2012/080527
(21) 12883100.5
(51) ***G10L 15/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029101**
(86) CN 2012/080537
(21) 12883176.5
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029104**
(86) CN 2012/080546
(21) 12883155.9
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029111**
(86) CN 2012/080572
(21) 12883330.8
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029113**
(86) CN 2012/080581
(21) 12883116.1
(51) ***H04W 8/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029114**
(86) CN 2012/080605
(21) 12883306.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029115**
(86) CN 2012/080681
(21) 12883303.5
(51) ***G02F 1/1341***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029116**
(86) CN 2012/080682
(21) 12883211.0
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029117**
(86) CN 2012/080687
(21) 12883324.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029118**
(86) CN 2012/080704
(21) 12883104.7
(51) ***H04L 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029119**
(86) CN 2012/080720
(21) 12883102.1
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029120**
(86) CN 2012/080724
(21) 12883315.9
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029121**
(86) CN 2012/080729
(21) 12883373.8
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029122**
(86) CN 2012/080739
(21) 12883134.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029123**
(86) CN 2012/080740
(21) 12883431.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029124**
(86) CN 2012/080741
(21) 12883387.8
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029125**
(86) CN 2012/080742
(21) 12883188.0
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029126**
(86) CN 2012/080743
(21) 12883311.8
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029127**
(86) CN 2012/080744
(21) 12883248.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029128**
(86) CN 2012/080745
(21) 12883128.6
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029129**
(86) CN 2012/080746
(21) 12883389.4
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029130**
(86) CN 2012/080747
(21) 12883218.5
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029131**
(86) CN 2012/080800
(21) 12883140.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029132**
(86) CN 2012/080833
(21) 12883404.1
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029133**
(86) CN 2012/080839
(21) 12883363.9
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029134**
(86) CN 2012/080850
(21) 12883125.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029135**
(86) CN 2012/080873
(21) 12883233.4
(51) ***F16F 1/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029136**
(86) CN 2012/081007
(21) 12883145.0
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029138**
(86) CN 2012/081042
(21) 12883408.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029139**
(86) CN 2012/081095
(21) 12883352.2
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029140**
(86) CN 2012/081096
(21) 12883430.6
(51) ***G02F 1/13363***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029141**
(86) CN 2012/081142
(21) 12883184.9
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029142**
(86) CN 2012/081282
(21) 12883384.5
(51) ***H04B 1/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029143**
(86) CN 2012/081306
(21) 12883427.2
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029144**
(86) CN 2012/081312
(21) 12883277.1
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029145**
(86) CN 2012/081313
(21) 12883236.7
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029146**
(86) CN 2012/081314
(21) 12883258.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029147**
(86) CN 2012/081315
(21) 12883187.2
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029148**
(86) CN 2012/081461
(21) 12883245.8
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029149**
(86) CN 2012/081506
(21) 12883284.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029150**
(86) CN 2012/081511
(21) 12883221.9
(51) ***H01L 21/335***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029151**
(86) CN 2012/081512
(21) 12883329.0
(51) ***H01L 21/768***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029152**
(86) CN 2012/081513
(21) 12883167.4
(51) ***H01L 23/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029153**
(86) CN 2012/081887
(21) 12883122.9
(51) ***H04R 9/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029154**
(86) CN 2012/082114
(21) 12883168.2
(51) ***B66C 23/64***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029155**
(86) CN 2012/082472
(21) 12883272.2
(51) ***C02F 9/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029156**
(86) CN 2012/082485
(21) 12883136.9
(51) ***H01Q 1/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029157**
(86) CN 2012/082534
(21) 12883119.5
(51) ***A47G 1/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029158**
(86) CN 2012/082776
(21) 12883253.2
(51) ***B63B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029159**
(86) CN 2012/082777
(21) 12883113.8
(51) ***G01S 15/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029160**
(86) CN 2012/082779
(21) 12883377.9
(51) ***G01C 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029163**
(86) CN 2012/082846
(21) 12883161.7
(51) ***H01H 71/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029165**
(86) CN 2012/083039
(21) 12883426.4
(51) ***E05B 37/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029166**
(86) CN 2012/083547
(21) 12883411.6
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029168**
(86) CN 2012/084424
(21) 12883126.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029169**
(86) CN 2012/084427
(21) 12883335.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029170**
(86) CN 2012/085270
(21) 12883388.6
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029171**
(86) CN 2012/085368
(21) 12883181.5
(51) ***F21S 10/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029172**
(86) CN 2012/085459
(21) 12883370.4
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029173**
(86) CN 2012/085464
(21) 12883417.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029174**
(86) CN 2012/085570
(21) 12883342.3
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029175**
(86) CN 2012/085573
(21) 12883401.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029181**
(86) CN 2012/086740
(21) 12883423.1
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029182**
(86) CN 2012/086904
(21) 12883220.1
(51) ***H01P 5/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029183**
(86) CN 2012/087083
(21) 12883400.9
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029184**
(86) CN 2012/087084
(21) 12883322.5
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029185**
(86) CN 2012/087273
(21) 12883371.2
(51) ***B61D 17/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029189**
(86) CN 2013/000064
(21) 13831791.2
(51) ***G01J 5/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029190**
(86) CN 2013/000065
(21) 13830527.1
(51) ***G01J 5/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029191**
(86) CN 2013/000093
(21) 13831278.0
(51) ***G01N 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029194**
(86) CN 2013/070258
(21) 13831535.3
(51) ***H05G 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029195**
(86) CN 2013/070259
(21) 13831528.8
(51) ***G01V 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029199**
(86) CN 2013/070817
(21) 13831400.0
(51) ***H02K 16/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029201**
(86) CN 2013/071101
(21) 13830610.5
(51) ***B65D 25/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029202**
(86) CN 2013/071103
(21) 13830332.6
(51) ***B65G 1/137***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029204**
(86) CN 2013/071165
(21) 13830542.0
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029205**
(86) CN 2013/072717
(21) 13830667.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029206**
(86) CN 2013/072780
(21) 13830968.7
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029207**
(86) CN 2013/072860
(21) 13831073.5
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029209**
(86) CN 2013/072933
(21) 13831175.8
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029212**
(86) CN 2013/073116
(21) 13830337.5
(51) ***H01Q 21/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029213**
(86) CN 2013/073342
(21) 13830690.7
(51) ***A47J 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029214**
(86) CN 2013/073714
(21) 13831369.7
(51) ***A47J 43/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029215**
(86) CN 2013/074116
(21) 13830763.2
(51) ***G07B 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029216**
(86) CN 2013/074310
(21) 13831234.3
(51) ***F28D 1/053***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029220**
(86) CN 2013/074857
(21) 13830701.2
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029221**
(86) CN 2013/075317
(21) 13830830.9
(51) ***G06F 21/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029223**
(86) CN 2013/076328
(21) 13830698.0
(51) ***H01L 29/417***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029224**
(86) CN 2013/077046
(21) 13830271.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029225**
(86) CN 2013/077047
(21) 13831139.4
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029227**
(86) CN 2013/077070
(21) 13830784.8
(51) ***H04W 16/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029230**
(86) CN 2013/077520
(21) 13830962.0
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029231**
(86) CN 2013/077602
(21) 13830655.0
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029233**
(86) CN 2013/077661
(21) 13831364.8
(51) ***H02K 1/17***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029234**
(86) CN 2013/077717
(21) 13831393.7
(51) ***H04W 28/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029237**
(86) CN 2013/078057
(21) 13831384.6
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029239**
(86) CN 2013/078616
(21) 13830371.4
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029243**
(86) CN 2013/079488
(21) 13830353.2
(51) ***G06F 3/0354***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029245**
(86) CN 2013/079567
(21) 13831200.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029247**
(86) CN 2013/079691
(21) 13830801.0
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029249**
(86) CN 2013/079842
(21) 13831490.1
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029250**
(86) CN 2013/079879
(21) 13830366.4
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029251**
(86) CN 2013/079885
(21) 13830515.6
(51) ***C07D 487/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029252**
(86) CN 2013/079895
(21) 13830892.9
(51) ***G02B 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029253**
(86) CN 2013/079967
(21) 13831670.8
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029254**
(86) CN 2013/080087
(21) 13831780.5
(51) ***F24J 2/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029256**
(86) CN 2013/080247
(21) 13831197.2
(51) ***F24J 2/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029257**
(86) CN 2013/080354
(21) 13830444.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029258**
(86) CN 2013/080366
(21) 13831262.4
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029259**
(86) CN 2013/080372
(21) 13830668.3
(51) ***G02B 3/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029262**
(86) CN 2013/080477
(21) 13831126.1
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029263**
(86) CN 2013/080494
(21) 13830625.3
(51) ***H01P 1/208***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029266**
(86) CN 2013/080706
(21) 13831607.0
(51) ***F16M 13/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029267**
(86) CN 2013/080724
(21) 13830602.2
(51) ***H04W 60/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029269**
(86) CN 2013/080852
(21) 13831543.7
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029270**
(86) CN 2013/080860
(21) 13830907.5
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029272**
(86) CN 2013/080968
(21) 13831425.7
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029274**
(86) CN 2013/081048
(21) 13830389.6
(51) ***H04W 40/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029276**
(86) CN 2013/081108
(21) 13830977.8
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029277**
(86) CN 2013/081117
(21) 13831798.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029278**
(86) CN 2013/081231
(21) 13831689.8
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029281**
(86) CN 2013/081276
(21) 13830695.6
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029283**
(86) CN 2013/081284
(21) 13831805.0
(51) ***F16H 61/40***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029286**
(86) CN 2013/081307
(21) 13830255.9
(51) ***H04L 12/709***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029287**
(86) CN 2013/081308
(21) 13831471.1
(51) ***H04L 12/703***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029289**
(86) CN 2013/081345
(21) 13830728.5
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029290**
(86) CN 2013/081452
(21) 13831201.2
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029291**
(86) CN 2013/081521
(21) 13831337.4
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029294**
(86) CN 2013/081548
(21) 13831090.9
(51) ***H04L 12/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029297**
(86) CN 2013/081613
(21) 13830475.3
(51) ***B65G 47/84***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029298**
(86) CN 2013/081644
(21) 13831267.3
(51) ***B24B 3/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029302**
(86) CN 2013/081711
(21) 13831053.7
(51) ***A61F 2/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029304**
(86) CN 2013/081726
(21) 13831601.3
(51) ***B41J 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029305**
(86) CN 2013/081727
(21) 13831492.7
(51) ***G21C 15/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029306**
(86) CN 2013/081733
(21) 13831033.9
(51) ***G21C 15/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029309**
(86) CN 2013/081752
(21) 13830688.1
(51) ***C12N 15/29***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029317**
(86) CN 2013/081822
(21) 13830263.3
(51) ***B01D 53/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029319**
(86) CN 2013/081847
(21) 13830805.1
(51) ***H04L 7/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029324**
(86) CN 2013/081881
(21) 13831748.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029327**
(86) CN 2013/081900
(21) 13831599.9
(51) ***A61K 31/353***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029328**
(86) CN 2013/081922
(21) 13831634.4
(51) ***C22C 38/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029329**
(86) CN 2013/081925
(21) 13831334.1
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029333**
(86) CN 2013/081952
(21) 13831611.2
(51) ***C07D 413/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029335**
(86) CN 2013/081960
(21) 13830719.4
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029344**
(86) CN 2013/082027
(21) 13830433.2
(51) ***C08L 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029345**
(86) CN 2013/082032
(21) 13831091.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029352**
(86) CN 2013/082122
(21) 13830596.6
(51) ***A61K 8/97***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029357**
(86) CN 2013/082149
(21) 13831365.5
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029359**
(86) CN 2013/082157
(21) 13830998.4
(51) ***A47J 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029360**
(86) CN 2013/082166
(21) 13830497.7
(51) ***C07D 487/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029362**
(86) CN 2013/082188
(21) 13830837.4
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029363**
(86) CN 2013/082202
(21) 13830973.7
(51) ***A47L 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029364**
(86) CN 2013/082206
(21) 13831540.3
(51) ***A47L 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029365**
(86) CN 2013/082218
(21) 13830474.6
(51) ***A47L 11/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029367**
(86) CN 2013/082234
(21) 13831385.3
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029371**
(86) CN 2013/082290
(21) 13830512.3
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029375**
(86) DE 2013/000335
(21) 13742383.6
(51) ***E01C 13/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029378**
(86) DE 2013/000463
(21) 13776941.0
(51) ***G01N 27/62***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029385**
(86) DE 2013/100193
(21) 13731281.5
(51) ***B66C 1/66***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029389**
(86) DE 2013/100301
(21) 13762051.4
(51) ***G06F 21/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029399**
(86) DK 2012/050302
(21) 12755951.6
(51) ***B27K 3/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029411**
(86) EP 2012/064929
(21) 12741338.3
(51) ***H03M 1/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029414**
(86) EP 2012/066176
(21) 12756406.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029417**
(86) EP 2012/066194
(21) 12748481.4
(51) ***H01L 23/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029418**
(86) EP 2012/066209
(21) 12748039.0
(51) ***H04N 1/047***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029419**
(86) EP 2012/066229
(21) 12756673.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029420**
(86) EP 2012/066232
(21) 12756408.6
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029428**
(86) EP 2012/066325
(21) 12751054.3
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029439**
(86) EP 2012/066427
(21) 12756143.9
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029440**
(86) EP 2012/066453
(21) 12762547.3
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029442**
(86) EP 2012/066458
(21) 12762231.4
(51) ***A61L 29/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029447**
(86) EP 2012/066507
(21) 12761712.4
(51) ***H01B 3/44***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029448**
(86) EP 2012/066512
(21) 12758427.4
(51) ***B25J 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029454**
(86) EP 2013/002063
(21) 13821058.8
(51) ***G01S 19/54***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029456**
(86) EP 2013/002128
(21) 13737547.3
(51) ***A61B 17/29***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029460**
(86) EP 2013/002245
(21) 13770632.1
(51) ***B60R 21/015***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029463**
(86) EP 2013/002286
(21) 13765936.3
(51) ***B60R 22/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029471**
(86) EP 2013/002388
(21) 13752826.1
(51) ***F01K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029476**
(86) EP 2013/002441
(21) 13750510.3
(51) ***G07D 7/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029493**
(86) EP 2013/002497
(21) 13752833.7
(51) ***B65G 43/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029494**
(86) EP 2013/002499
(21) 13776950.1
(51) ***B65B 11/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029499**
(86) EP 2013/002508
(21) 13759135.0
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029500**
(86) EP 2013/002509
(21) 13766226.8
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029501**
(86) EP 2013/002511
(21) 13753583.7
(51) ***F24J 2/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029516**
(86) EP 2013/061275
(21) 13727119.3
(51) ***E04G 21/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029518**
(86) EP 2013/061552
(21) 13726565.8
(51) ***B05D 7/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029520**
(86) EP 2013/062386
(21) 13728762.9
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029521**
(86) EP 2013/062659
(21) 13729722.2
(51) ***A61B 5/15***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029525**
(86) EP 2013/062832
(21) 13749993.5
(51) ***B65D 41/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029526**
(86) EP 2013/063036
(21) 13730569.4
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029528**
(86) EP 2013/063177
(21) 13734001.4
(51) ***H01C 7/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029530**
(86) EP 2013/063453
(21) 13731801.0
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029531**
(86) EP 2013/063454
(21) 13736810.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029533**
(86) EP 2013/063517
(21) 13734989.0
(51) ***H04J 3/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029534**
(86) EP 2013/063578
(21) 13732496.8
(51) ***B65G 39/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029548**
(86) EP 2013/064427
(21) 13734779.5
(51) ***B60T 1/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029551**
(86) EP 2013/064544
(21) 13736547.4
(51) ***H05K 3/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029553**
(86) EP 2013/064554
(21) 13734803.3
(51) ***F04B 15/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029558**
(86) EP 2013/064946
(21) 13737243.9
(51) ***C04B 35/109***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029561**
(86) EP 2013/065033
(21) 13749997.6
(51) ***H04N 21/442***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029562**
(86) EP 2013/065058
(21) 13737834.5
(51) ***H04N 9/31***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029563**
(86) EP 2013/065138
(21) 13739972.1
(51) ***H01M 10/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029565**
(86) EP 2013/065147
(21) 13739671.9
(51) ***H01M 10/60***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029566**
(86) EP 2013/065150
(21) 13742182.2
(51) ***H01M 2/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029567**
(86) EP 2013/065154
(21) 13739207.2
(51) ***H01H 1/58***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029571**
(86) EP 2013/065315
(21) 13744996.3
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029575**
(86) EP 2013/065554
(21) 13741728.3
(51) ***B65D 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029578**
(86) EP 2013/065577
(21) 13739732.9
(51) ***B01J 33/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029582**
(86) EP 2013/065617
(21) 13745373.4
(51) ***B61C 3/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029583**
(86) EP 2013/065737
(21) 13745025.0
(51) ***A61B 5/15***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029588**
(86) EP 2013/065979
(21) 13744510.2
(51) ***F04B 1/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029592**
(86) EP 2013/066066
(21) 13747997.8
(51) ***C12P 13/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029598**
(86) EP 2013/066177
(21) 13744554.0
(51) ***B60W 30/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029599**
(86) EP 2013/066185
(21) 13745056.5
(51) ***B62D 15/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029601**
(86) EP 2013/066242
(21) 13773621.1
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029603**
(86) EP 2013/066338
(21) 13745406.2
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029607**
(86) EP 2013/066419
(21) 13750279.5
(51) ***H01F 1/057***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029609**
(86) EP 2013/066444
(21) 13750532.7
(51) ***G05B 19/414***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029610**
(86) EP 2013/066453
(21) 13750534.3
(51) ***B61L 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029618**
(86) EP 2013/066525
(21) 13752866.7
(51) ***D06F 37/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029624**
(86) EP 2013/066577
(21) 13745853.5
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029626**
(86) EP 2013/066606
(21) 13745857.6
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029630**
(86) EP 2013/066629
(21) 13750859.4
(51) ***G06F 13/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029635**
(86) EP 2013/066677
(21) 13747840.0
(51) ***F15B 21/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029637**
(86) EP 2013/066683
(21) 13750292.8
(51) ***A62B 18/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029649**
(86) EP 2013/066783
(21) 13750019.5
(51) ***F02M 59/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029650**
(86) EP 2013/066803
(21) 13750679.6
(51) ***F16H 3/66***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029655**
(86) EP 2013/066829
(21) 13748035.6
(51) ***C02F 1/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029656**
(86) EP 2013/066833
(21) 13748306.1
(51) ***A61Q 5/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029657**
(86) EP 2013/066834
(21) 13748038.0
(51) ***A61Q 5/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029662**
(86) EP 2013/066888
(21) 13748055.4
(51) ***C23G 1/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029663**
(86) EP 2013/066897
(21) 13748312.9
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029667**
(86) EP 2013/066920
(21) 13748067.9
(51) ***C23C 18/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029673**
(86) EP 2013/066978
(21) 13786174.6
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029677**
(86) EP 2013/067021
(21) 13753425.1
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029678**
(86) EP 2013/067054
(21) 13750323.1
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029697**
(86) EP 2013/067148
(21) 13750078.1
(51) ***A01N 25/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029705**
(86) EP 2013/067172
(21) 13750563.2
(51) ***E01B 9/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029706**
(86) EP 2013/067182
(21) 13750567.3
(51) ***A01N 43/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029707**
(86) EP 2013/067183
(21) 13750568.1
(51) ***A01N 43/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029708**
(86) EP 2013/067184
(21) 13750569.9
(51) ***A01N 43/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029711**
(86) EP 2013/067191
(21) 13750086.4
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029712**
(86) EP 2013/067196
(21) 13753143.0
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029714**
(86) EP 2013/067208
(21) 13750334.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029715**
(86) EP 2013/067209
(21) 13750335.5
(51) ***B03C 1/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029717**
(86) EP 2013/067211
(21) 13750337.1
(51) ***B42D 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029719**
(86) EP 2013/067213
(21) 13750338.9
(51) ***D21F 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029720**
(86) EP 2013/067214
(21) 13752621.6
(51) ***G01S 7/497***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029725**
(86) EP 2013/067223
(21) 13750577.2
(51) ***A61M 5/315***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029729**
(86) EP 2013/067228
(21) 13750877.6
(51) ***B32B 15/085***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029734**
(86) EP 2013/067239
(21) 13756341.7
(51) ***B28D 1/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029738**
(86) EP 2013/067244
(21) 13755987.8
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029739**
(86) EP 2013/067245
(21) 13753844.3
(51) ***G01K 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029753**
(86) EP 2013/067274
(21) 13755990.2
(51) ***G01N 3/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029755**
(86) EP 2013/067279
(21) 13759455.2
(51) ***G06F 11/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029760**
(86) EP 2013/067290
(21) 13753602.5
(51) ***F03B 3/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029761**
(86) EP 2013/067291
(21) 13755993.6
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029769**
(86) EP 2013/067306
(21) 13756002.5
(51) ***C09D 5/03***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029772**
(86) EP 2013/067314
(21) 13756003.3
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029774**
(86) EP 2013/067320
(21) 13756004.1
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029776**
(86) EP 2013/067324
(21) 13750708.3
(51) ***G01F 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029777**
(86) EP 2013/067328
(21) 13792600.2
(51) ***F16D 55/224***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029788**
(86) EP 2013/067346
(21) 13752890.7
(51) ***B60W 50/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029799**
(86) EP 2013/067373
(21) 13753169.5
(51) ***B25C 1/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029802**
(86) EP 2013/067380
(21) 13756352.4
(51) ***B60Q 3/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029812**
(86) EP 2013/067401
(21) 13752628.1
(51) ***E21B 19/15***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029816**
(86) EP 2013/067405
(21) 13756026.4
(51) ***C07K 7/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029817**
(86) EP 2013/067406
(21) 13756027.2
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029818**
(86) EP 2013/067407
(21) 13750883.4
(51) ***H04B 10/075***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029823**
(86) EP 2013/067414
(21) 13750715.8
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029826**
(86) EP 2013/067420
(21) 13750592.1
(51) ***H02B 1/56***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029833**
(86) EP 2013/067435
(21) 13756360.7
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029834**
(86) EP 2013/067436
(21) 13756035.5
(51) ***C07F 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029839**
(86) EP 2013/067449
(21) 13753312.1
(51) ***H01L 31/167***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029843**
(86) EP 2013/067461
(21) 13756365.6
(51) ***C09B 61/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029845**
(86) EP 2013/067465
(21) 13756048.8
(51) ***C23C 14/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029851**
(86) EP 2013/067477
(21) 13750727.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029862**
(86) EP 2013/067522
(21) 13759152.5
(51) ***C12N 1/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029887**
(86) EP 2013/067586
(21) 13756073.6
(51) ***B41M 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029890**
(86) EP 2013/067593
(21) 13765967.8
(51) ***G01N 33/577***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029893**
(86) EP 2013/067652
(21) 13753620.7
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029894**
(86) ES 2012/000228
(21) 12883219.3
(51) ***C07K 1/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029896**
(86) ES 2013/000193
(21) 13831182.4
(51) ***E04B 1/19***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029898**
(86) ES 2013/070602
(21) 13831116.2
(51) ***B42F 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029899**
(86) ES 2013/070606
(21) 13831342.4
(51) ***B66B 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029904**
(86) FI 2013/050687
(21) 13830692.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029905**
(86) FI 2013/050736
(21) 13831704.5
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029910**
(86) FI 2013/050807
(21) 13760074.8
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029915**
(86) FI 2013/050813
(21) 13830958.8
(51) ***E02D 5/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029920**
(86) FI 2013/050819
(21) 13831051.1
(51) ***B22D 27/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029922**
(86) FR 2012/000342
(21) 12784636.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029924**
(86) FR 2013/000210
(21) 13762158.7
(51) ***A61K 38/40***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029934**
(86) FR 2013/051913
(21) 13758957.8
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/029939**
(86) FR 2013/051939
(21) 13773280.6
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029953**
(86) GB 2013/000347
(21) 13756918.2
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029958**
(86) GB 2013/000358
(21) 13771552.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029970**
(86) GB 2013/052136
(21) 13750118.5
(51) ***E03C 1/084***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029977**
(86) GB 2013/052179
(21) 13750930.3
(51) ***H02G 3/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029981**
(86) GB 2013/052189
(21) 13753903.7
(51) ***G02B 27/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029982**
(86) GB 2013/052190
(21) 13756921.6
(51) ***D06M 11/71***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029985**
(86) GB 2013/052194
(21) 13762876.4
(51) ***E21B 7/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/029987**
(86) GB 2013/052197
(21) 13756193.2
(51) ***C07K 14/54***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/029999**
(86) GB 2013/052211
(21) 13756923.2
(51) ***A61B 18/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030004**
(86) GB 2013/052216
(21) 13756663.4
(51) ***B44D 3/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030008**
(86) GB 2013/052224
(21) 13767055.0
(51) ***A45C 13/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030012**
(86) GB 2013/052229
(21) 13767056.8
(51) ***G10G 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030015**
(86) GB 2013/052234
(21) 13756199.9
(51) ***C09D 11/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030017**
(86) GB 2013/052236
(21) 13753679.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030018**
(86) GB 2013/052238
(21) 13756666.7
(51) ***D04B 21/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030024**
(86) IB 2012/001623
(21) 12778379.3
(51) ***B64D 13/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030026**
(86) IB 2012/001774
(21) 12781143.8
(51) ***H01L 27/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030027**
(86) IB 2012/001815
(21) 12783656.7
(51) ***G08B 3/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030033**
(86) IB 2012/054230
(21) 12772457.3
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030034**
(86) IB 2012/054244
(21) 12883144.3
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030035**
(86) IB 2012/054245
(21) 12883410.8
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030037**
(86) IB 2012/054299
(21) 12883133.6
(51) ***G09G 5/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030040**
(86) IB 2013/001721
(21) 13767068.3
(51) ***H01L 21/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030042**
(86) IB 2013/001754
(21) 13773334.1
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030043**
(86) IB 2013/001775
(21) 13773836.5
(51) ***F02D 41/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030047**
(86) IB 2013/001796
(21) 13831318.4
(51) ***B29C 45/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030050**
(86) IB 2013/001815
(21) 13785594.6
(51) ***E21B 7/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030051**
(86) IB 2013/001817
(21) 13782820.8
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030053**
(86) IB 2013/001825
(21) 13774785.3
(51) ***A61K 31/352***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030063**
(86) IB 2013/002043
(21) 13774505.5
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030078**
(86) IB 2013/054010
(21) 13735073.2
(51) ***A61M 29/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030079**
(86) IB 2013/054344
(21) 13830379.7
(51) ***B26B 19/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030081**
(86) IB 2013/054925
(21) 13830739.2
(51) ***H01Q 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030086**
(86) IB 2013/056347
(21) 13766709.3
(51) ***F21K 99/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030088**
(86) IB 2013/056442
(21) 13830273.2
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030090**
(86) IB 2013/056519
(21) 13830541.2
(51) ***C07K 14/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030091**
(86) IB 2013/056521
(21) 13779923.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030101**
(86) IB 2013/056629
(21) 13783990.8
(51) ***A61B 1/303***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030102**
(86) IB 2013/056659
(21) 13831063.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030111**
(86) IB 2013/056729
(21) 13783388.5
(51) ***E04C 1/41***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030112**
(86) IB 2013/056732
(21) 13782835.6
(51) ***H01M 4/48***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030113**
(86) IB 2013/056733
(21) 13830943.0
(51) ***B65D 81/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030118**
(86) IB 2013/056752
(21) 13765801.9
(51) ***G01B 21/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030126**
(86) IB 2013/056776
(21) 13783094.9
(51) ***F01L 1/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030135**
(86) IB 2013/056800
(21) 13783392.7
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030137**
(86) IB 2013/056808
(21) 13785916.1
(51) ***C07K 14/115***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030138**
(86) IB 2013/056810
(21) 13785917.9
(51) ***F42D 1/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030139**
(86) IB 2013/056813
(21) 13783098.0
(51) ***F42B 3/087***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030140**
(86) IB 2013/056817
(21) 13830733.5
(51) ***A63H 33/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030141**
(86) IB 2013/056820
(21) 13831584.1
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030142**
(86) IB 2013/056824
(21) 13831598.1
(51) ***C07D 233/91***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030146**
(86) IB 2013/056839
(21) 13783394.3
(51) ***C09K 11/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030147**
(86) IB 2013/056845
(21) 13830996.8
(51) ***A61K 48/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030151**
(86) IL 2013/050628
(21) 13771633.8
(51) ***B23B 31/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030153**
(86) IL 2013/050665
(21) 13771634.6
(51) ***B23C 5/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030154**
(86) IL 2013/050687
(21) 13831665.8
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030155**
(86) IL 2013/050696
(21) 13831177.4
(51) ***A61K 36/708***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030157**
(86) IL 2013/050701
(21) 13783678.9
(51) ***A47G 9/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030161**
(86) IL 2013/050707
(21) 13830308.6
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030162**
(86) IL 2013/050708
(21) 13830751.7
(51) ***A61B 5/0444***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030164**
(86) IL 2013/050711
(21) 13830496.9
(51) ***G08G 1/095***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030169**
(86) IN 2012/000719
(21) 12812396.5
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030172**
(86) IN 2013/000482
(21) 13831739.1
(51) ***A61K 31/4192***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030174**
(86) IN 2013/000509
(21) 13831300.2
(51) ***A61B 8/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030182**
(86) JP 2012/005222
(21) 12883206.0
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030183**
(86) JP 2012/005239
(21) 12883261.5
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030184**
(86) JP 2012/005257
(21) 12883162.5
(51) ***A61M 5/142***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030185**
(86) JP 2012/005258
(21) 12883172.4
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030186**
(86) JP 2012/005276
(21) 12883399.3
(51) ***H04L 9/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030187**
(86) JP 2012/005277
(21) 12883194.8
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030188**
(86) JP 2012/005278
(21) 12883304.3
(51) ***G10H 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030189**
(86) JP 2012/005299
(21) 12883396.9
(51) ***H03M 7/40***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030190**
(86) JP 2012/005304
(21) 12883137.7
(51) ***E05B 47/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030192**
(86) JP 2012/005324
(21) 12883106.2
(51) ***C01B 33/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030194**
(86) JP 2012/005331
(21) 12883185.6
(51) ***B66B 1/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030197**
(86) JP 2012/070959
(21) 12883192.2
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030199**
(86) JP 2012/070971
(21) 12883316.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030203**
(86) JP 2012/071006
(21) 12883149.2
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030204**
(86) JP 2012/071016
(21) 12883175.7
(51) ***A61K 9/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030205**
(86) JP 2012/071026
(21) 12883301.9
(51) ***A23G 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030206**
(86) JP 2012/071042
(21) 12883297.9
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030209**
(86) JP 2012/071060
(21) 12883266.4
(51) ***H03K 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030210**
(86) JP 2012/071066
(21) 12883256.5
(51) ***B66B 1/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030211**
(86) JP 2012/071079
(21) 12883280.5
(51) ***C12N 5/073***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030212**
(86) JP 2012/071101
(21) 12883361.3
(51) ***B41F 35/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030213**
(86) JP 2012/071104
(21) 12883118.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030214**
(86) JP 2012/071105
(21) 12883336.5
(51) ***H02K 3/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030215**
(86) JP 2012/071121
(21) 12883141.9
(51) ***B66B 7/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030216**
(86) JP 2012/071122
(21) 12883170.8
(51) ***B66B 7/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030217**
(86) JP 2012/071123
(21) 12883344.9
(51) ***B66B 13/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030218**
(86) JP 2012/071124
(21) 12883263.1
(51) ***C22B 59/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030219**
(86) JP 2012/071125
(21) 12883405.8
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030220**
(86) JP 2012/071131
(21) 12883432.2
(51) ***H04B 10/07***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030222**
(86) JP 2012/071143
(21) 12883381.1
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030223**
(86) JP 2012/071145
(21) 12883331.6
(51) ***B65D 47/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030224**
(86) JP 2012/071172
(21) 12883276.3
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030225**
(86) JP 2012/071180
(21) 12883279.7
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030227**
(86) JP 2012/071203
(21) 12883239.1
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030228**
(86) JP 2012/071208
(21) 12883209.4
(51) ***H01L 21/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030229**
(86) JP 2012/071217
(21) 12883216.9
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030230**
(86) JP 2012/071223
(21) 12883238.3
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030231**
(86) JP 2012/071224
(21) 12883390.2
(51) ***H01M 8/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030233**
(86) JP 2012/071231
(21) 12883290.4
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030234**
(86) JP 2012/071254
(21) 12883354.8
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030238**
(86) JP 2012/071267
(21) 12883317.5
(51) ***F25B 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030239**
(86) JP 2012/071297
(21) 12883237.5
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030240**
(86) JP 2012/071298
(21) 12883362.1
(51) ***A01F 25/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030244**
(86) JP 2012/071355
(21) 12883310.0
(51) ***F02B 37/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030246**
(86) JP 2012/071364
(21) 12883154.2
(51) ***H02K 21/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030247**
(86) JP 2012/071381
(21) 12883242.5
(51) ***B60R 16/023***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030249**
(86) JP 2012/071409
(21) 12883207.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030250**
(86) JP 2012/071414
(21) 12883294.6
(51) ***A61K 31/7016***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030251**
(86) JP 2012/071421
(21) 12883424.9
(51) ***H02K 21/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030252**
(86) JP 2012/071424
(21) 12883164.1
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030253**
(86) JP 2012/071442
(21) 12883403.3
(51) ***C08G 59/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030254**
(86) JP 2012/071453
(21) 12883204.5
(51) ***H01L 25/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030256**
(86) JP 2012/071475
(21) 12883135.1
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030257**
(86) JP 2012/071484
(21) 12883151.8
(51) ***G06F 7/74***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030258**
(86) JP 2012/071485
(21) 12883252.4
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030260**
(86) JP 2012/071491
(21) 12883308.4
(51) ***H01M 4/133***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030266**
(86) JP 2012/081034
(21) 12883158.3
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030267**
(86) JP 2013/000808
(21) 13830824.2
(51) ***E06B 7/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030268**
(86) JP 2013/001008
(21) 13830367.2
(51) ***H05B 33/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030269**
(86) JP 2013/001126
(21) 13830786.3
(51) ***H05K 13/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030270**
(86) JP 2013/001329
(21) 13830388.8
(51) ***H05K 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030271**
(86) JP 2013/001559
(21) 13830933.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030272**
(86) JP 2013/001706
(21) 13830284.9
(51) ***C22C 16/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030275**
(86) JP 2013/002920
(21) 13830355.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030276**
(86) JP 2013/002921
(21) 13831770.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030277**
(86) JP 2013/003416
(21) 13831238.4
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030278**
(86) JP 2013/003417
(21) 13831021.4
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030279**
(86) JP 2013/003588
(21) 13831313.5
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030280**
(86) JP 2013/003676
(21) 13830305.2
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030281**
(86) JP 2013/003784
(21) 13830757.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030285**
(86) JP 2013/003982
(21) 13830343.3
(51) ***A01G 9/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030286**
(86) JP 2013/003997
(21) 13831346.5
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030287**
(86) JP 2013/004233
(21) 13831164.2
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030288**
(86) JP 2013/004237
(21) 13830689.9
(51) ***G02B 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030289**
(86) JP 2013/004297
(21) 13831600.5
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030291**
(86) JP 2013/004412
(21) 13830580.0
(51) ***A45D 29/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030292**
(86) JP 2013/004462
(21) 13831572.6
(51) ***F16H 1/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030293**
(86) JP 2013/004479
(21) 13831484.4
(51) ***C01G 53/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030294**
(86) JP 2013/004499
(21) 13831024.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030295**
(86) JP 2013/004504
(21) 13831695.5
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030296**
(86) JP 2013/004505
(21) 13831474.5
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030297**
(86) JP 2013/004519
(21) 13831295.4
(51) ***F02F 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030298**
(86) JP 2013/004537
(21) 13831536.1
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030299**
(86) JP 2013/004550
(21) 13830780.6
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030300**
(86) JP 2013/004574
(21) 13831275.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030301**
(86) JP 2013/004599
(21) 13830594.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030302**
(86) JP 2013/004624
(21) 13831515.5
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030304**
(86) JP 2013/004636
(21) 13831652.6
(51) ***G02B 15/167***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030306**
(86) JP 2013/004663
(21) 13831146.9
(51) ***F28D 1/053***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030308**
(86) JP 2013/004702
(21) 13830815.0
(51) ***G01F 23/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030311**
(86) JP 2013/004747
(21) 13830760.8
(51) ***H04W 76/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030313**
(86) JP 2013/004781
(21) 13830761.6
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030314**
(86) JP 2013/004796
(21) 13831777.1
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030315**
(86) JP 2013/004797
(21) 13831193.1
(51) ***H05B 6/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030316**
(86) JP 2013/004801
(21) 13831270.7
(51) ***F16L 23/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030317**
(86) JP 2013/004811
(21) 13831161.8
(51) ***H04B 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030319**
(86) JP 2013/004832
(21) 13831525.4
(51) ***F02B 23/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030324**
(86) JP 2013/004870
(21) 13830816.8
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030326**
(86) JP 2013/004879
(21) 13830297.1
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030327**
(86) JP 2013/004884
(21) 13831169.1
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030328**
(86) JP 2013/004886
(21) 13830615.4
(51) ***G03B 15/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030329**
(86) JP 2013/004887
(21) 13830980.2
(51) ***G03B 15/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030330**
(86) JP 2013/004888
(21) 13831494.3
(51) ***G03B 15/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030331**
(86) JP 2013/004889
(21) 13831576.7
(51) ***G03B 15/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030332**
(86) JP 2013/004890
(21) 13831433.1
(51) ***D06F 37/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030333**
(86) JP 2013/004891
(21) 13830800.2
(51) ***H01G 9/028***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030334**
(86) JP 2013/004894
(21) 13831558.5
(51) ***G02B 13/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030339**
(86) JP 2013/004908
(21) 13756934.9
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030340**
(86) JP 2013/004915
(21) 13830467.0
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030341**
(86) JP 2013/004922
(21) 13830813.5
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030342**
(86) JP 2013/004925
(21) 13830591.7
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030346**
(86) JP 2013/004940
(21) 13831014.9
(51) ***G01C 19/5776***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030347**
(86) JP 2013/004941
(21) 13831504.9
(51) ***H04N 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030348**
(86) JP 2013/004944
(21) 13830344.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030349**
(86) JP 2013/004947
(21) 13831097.4
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030350**
(86) JP 2013/004948
(21) 13830999.2
(51) ***H03D 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030351**
(86) JP 2013/004949
(21) 13831680.7
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030352**
(86) JP 2013/004951
(21) 13831472.9
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030353**
(86) JP 2013/004958
(21) 13831659.1
(51) ***A01M 1/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030354**
(86) JP 2013/004969
(21) 13830329.2
(51) ***H05B 33/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030356**
(86) JP 2013/004977
(21) 13830808.5
(51) ***G03B 9/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030358**
(86) JP 2013/005002
(21) 13831000.8
(51) ***B01D 25/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030361**
(86) JP 2013/051498
(21) 13830418.3
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030363**
(86) JP 2013/053771
(21) 13831180.8
(51) ***G01L 1/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030364**
(86) JP 2013/054373
(21) 13831403.4
(51) ***B60M 1/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030365**
(86) JP 2013/054516
(21) 13830766.5
(51) ***A63B 71/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030366**
(86) JP 2013/055183
(21) 13831694.8
(51) ***G02B 6/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030367**
(86) JP 2013/055797
(21) 13830319.3
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030369**
(86) JP 2013/056417
(21) 13831333.3
(51) ***C22B 21/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030371**
(86) JP 2013/056678
(21) 13831351.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030372**
(86) JP 2013/056888
(21) 13831128.7
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030373**
(86) JP 2013/056891
(21) 13830889.5
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030376**
(86) JP 2013/057933
(21) 13830386.2
(51) ***G06F 1/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030377**
(86) JP 2013/058838
(21) 13830556.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030382**
(86) JP 2013/060318
(21) 13830920.8
(51) ***C23C 14/54***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030383**
(86) JP 2013/060326
(21) 13831111.3
(51) ***G11C 15/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030386**
(86) JP 2013/061160
(21) 13830768.1
(51) ***F16B 35/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030387**
(86) JP 2013/061244
(21) 13830676.6
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030390**
(86) JP 2013/061876
(21) 13830278.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030391**
(86) JP 2013/061957
(21) 13830887.9
(51) ***B60C 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030393**
(86) JP 2013/062399
(21) 13831069.3
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030394**
(86) JP 2013/062480
(21) 13831666.6
(51) ***C22B 58/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030395**
(86) JP 2013/062481
(21) 13830470.4
(51) ***C22B 58/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030396**
(86) JP 2013/062482
(21) 13830508.1
(51) ***C22B 58/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030397**
(86) JP 2013/062534
(21) 13831253.3
(51) ***F04C 23/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030401**
(86) JP 2013/064325
(21) 13830607.1
(51) ***F01N 3/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030402**
(86) JP 2013/064382
(21) 13831353.1
(51) ***B62B 9/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030405**
(86) JP 2013/064820
(21) 13831072.7
(51) ***H04N 5/66***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030406**
(86) JP 2013/065115
(21) 13830327.6
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030408**
(86) JP 2013/065989
(21) 13831149.3
(51) ***B32B 27/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030409**
(86) JP 2013/066034
(21) 13831448.9
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030410**
(86) JP 2013/066247
(21) 13831008.1
(51) ***B65G 67/60***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030414**
(86) JP 2013/066731
(21) 13830529.7
(51) ***H01L 21/31***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030416**
(86) JP 2013/066840
(21) 13830729.3
(51) ***B23K 1/19***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030417**
(86) JP 2013/066858
(21) 13831401.8
(51) ***B29C 65/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030419**
(86) JP 2013/067055
(21) 13831534.6
(51) ***E04H 9/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030420**
(86) JP 2013/067063
(21) 13831767.2
(51) ***B60T 8/48***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030422**
(86) JP 2013/067084
(21) 13830672.5
(51) ***B23B 31/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030425**
(86) JP 2013/067430
(21) 13831790.4
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030428**
(86) JP 2013/067681
(21) 13831348.1
(51) ***B60G 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030429**
(86) JP 2013/067754
(21) 13830652.7
(51) ***H01J 37/141***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030430**
(86) JP 2013/067756
(21) 13830711.1
(51) ***H01J 37/244***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030432**
(86) JP 2013/067766
(21) 13831658.3
(51) ***H01L 21/677***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030433**
(86) JP 2013/067965
(21) 13830795.4
(51) ***H01J 37/141***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030434**
(86) JP 2013/067966
(21) 13831114.7
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030435**
(86) JP 2013/067968
(21) 13830520.6
(51) ***H01J 37/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030438**
(86) JP 2013/068053
(21) 13830338.3
(51) ***C10B 21/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030439**
(86) JP 2013/068256
(21) 13830988.5
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030440**
(86) JP 2013/068309
(21) 13830774.9
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030441**
(86) JP 2013/068462
(21) 13831688.0
(51) ***G03F 7/075***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030442**
(86) JP 2013/068533
(21) 13831170.9
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030443**
(86) JP 2013/068598
(21) 13830493.6
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030444**
(86) JP 2013/068599
(21) 13830401.9
(51) ***C09K 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030446**
(86) JP 2013/068654
(21) 13830285.6
(51) ***G01N 21/27***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030449**
(86) JP 2013/068734
(21) 13830792.1
(51) ***B05B 5/057***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030450**
(86) JP 2013/068798
(21) 13831801.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030452**
(86) JP 2013/068843
(21) 13831751.6
(51) ***C08L 75/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030454**
(86) JP 2013/068853
(21) 13831664.1
(51) ***B23K 35/365***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030457**
(86) JP 2013/068921
(21) 13831252.5
(51) ***H01L 21/76***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030458**
(86) JP 2013/069085
(21) 13831010.7
(51) ***H01L 25/07***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030461**
(86) JP 2013/069142
(21) 13830280.7
(51) ***C25D 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030462**
(86) JP 2013/069148
(21) 13831447.1
(51) ***B29C 71/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030464**
(86) JP 2013/069349
(21) 13831551.0
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030465**
(86) JP 2013/069365
(21) 13831220.2
(51) ***B64C 3/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030466**
(86) JP 2013/069470
(21) 13831339.0
(51) ***A47B 21/007***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030467**
(86) JP 2013/069476
(21) 13830421.7
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030468**
(86) JP 2013/069511
(21) 13831041.2
(51) ***H01J 61/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030469**
(86) JP 2013/069522
(21) 13831184.0
(51) ***H03H 7/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030471**
(86) JP 2013/069586
(21) 13831192.3
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030472**
(86) JP 2013/069591
(21) 13831367.1
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030474**
(86) JP 2013/069620
(21) 13831241.8
(51) ***B29C 55/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030475**
(86) JP 2013/069723
(21) 13831451.3
(51) ***G01J 3/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030476**
(86) JP 2013/069789
(21) 13830994.3
(51) ***B60C 11/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030477**
(86) JP 2013/069791
(21) 13831446.3
(51) ***B01J 21/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030478**
(86) JP 2013/069821
(21) 13831287.1
(51) ***H02J 7/35***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030479**
(86) JP 2013/069844
(21) 13831298.8
(51) ***G01N 30/86***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030481**
(86) JP 2013/070057
(21) 13831793.8
(51) ***C09K 19/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030482**
(86) JP 2013/070058
(21) 13830777.2
(51) ***C09K 19/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030483**
(86) JP 2013/070109
(21) 13831555.1
(51) ***E04G 23/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030485**
(86) JP 2013/070164
(21) 13830870.5
(51) ***H04N 1/41***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030486**
(86) JP 2013/070165
(21) 13830844.0
(51) ***H04N 1/41***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030487**
(86) JP 2013/070166
(21) 13831329.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030490**
(86) JP 2013/070259
(21) 13830954.7
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030492**
(86) JP 2013/070267
(21) 13831039.6
(51) ***G01C 19/574***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030493**
(86) JP 2013/070268
(21) 13831226.9
(51) ***G01F 1/692***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030495**
(86) JP 2013/070294
(21) 13830606.3
(51) ***G02F 1/167***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030496**
(86) JP 2013/070297
(21) 13831310.1
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030498**
(86) JP 2013/070407
(21) 13830510.7
(51) ***G01N 30/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030499**
(86) JP 2013/070412
(21) 13830249.2
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030500**
(86) JP 2013/070445
(21) 13830982.8
(51) ***H01M 10/054***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030502**
(86) JP 2013/070499
(21) 13831786.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030503**
(86) JP 2013/070500
(21) 13830457.1
(51) ***B60C 11/11***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030504**
(86) JP 2013/070509
(21) 13831532.0
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030506**
(86) JP 2013/070577
(21) 13830561.0
(51) ***F16J 15/48***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030508**
(86) JP 2013/070605
(21) 13831542.9
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030509**
(86) JP 2013/070688
(21) 13831643.5
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030510**
(86) JP 2013/070716
(21) 13830856.4
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030511**
(86) JP 2013/070727
(21) 13830578.4
(51) ***A01F 12/54***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030513**
(86) JP 2013/070855
(21) 13831025.5
(51) ***C08J 9/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030514**
(86) JP 2013/070857
(21) 13831374.7
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030516**
(86) JP 2013/070903
(21) 13831596.5
(51) ***H01L 33/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030517**
(86) JP 2013/070904
(21) 13831323.4
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030518**
(86) JP 2013/070905
(21) 13830397.9
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030519**
(86) JP 2013/070906
(21) 13830778.0
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030520**
(86) JP 2013/070911
(21) 13830922.4
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030521**
(86) JP 2013/070935
(21) 13831469.5
(51) ***C03B 33/09***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030524**
(86) JP 2013/070972
(21) 13831004.0
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030525**
(86) JP 2013/070973
(21) 13830878.8
(51) ***H01M 10/0562***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030526**
(86) JP 2013/071021
(21) 13831588.2
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030527**
(86) JP 2013/071029
(21) 13831703.7
(51) ***G02B 7/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030528**
(86) JP 2013/071037
(21) 13830425.8
(51) ***B60W 10/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030529**
(86) JP 2013/071054
(21) 13831671.6
(51) ***G07B 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030530**
(86) JP 2013/071110
(21) 13831420.8
(51) ***H01L 33/62***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030531**
(86) JP 2013/071220
(21) 13830854.9
(51) ***E05B 77/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030532**
(86) JP 2013/071234
(21) 13831308.5
(51) ***G03B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030533**
(86) JP 2013/071247
(21) 13831277.2
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030534**
(86) JP 2013/071256
(21) 13830590.9
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030535**
(86) JP 2013/071268
(21) 13831710.2
(51) ***B41J 2/165***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030537**
(86) JP 2013/071302
(21) 13830620.4
(51) ***G01N 30/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030539**
(86) JP 2013/071369
(21) 13831709.4
(51) ***F24F 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030540**
(86) JP 2013/071370
(21) 13831077.6
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030542**
(86) JP 2013/071402
(21) 13831636.9
(51) ***B42D 25/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030543**
(86) JP 2013/071404
(21) 13831575.9
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030545**
(86) JP 2013/071448
(21) 13830924.0
(51) ***G11B 7/0045***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030546**
(86) JP 2013/071450
(21) 13830683.2
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030547**
(86) JP 2013/071457
(21) 13830848.1
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030548**
(86) JP 2013/071475
(21) 13831202.0
(51) ***E06B 9/17***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030549**
(86) JP 2013/071480
(21) 13830409.2
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030550**
(86) JP 2013/071485
(21) 13831265.7
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030552**
(86) JP 2013/071546
(21) 13830400.1
(51) ***A47L 9/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030554**
(86) JP 2013/071624
(21) 13831137.8
(51) ***C07F 7/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030555**
(86) JP 2013/071678
(21) 13830345.8
(51) ***G01M 3/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030558**
(86) JP 2013/071734
(21) 13831223.6
(51) ***C23C 16/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030560**
(86) JP 2013/071760
(21) 13831571.8
(51) ***H04S 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030561**
(86) JP 2013/071770
(21) 13830682.4
(51) ***H01M 10/0569***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030562**
(86) JP 2013/071773
(21) 13830868.9
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030563**
(86) JP 2013/071774
(21) 13831354.9
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030564**
(86) JP 2013/071775
(21) 13831332.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030565**
(86) JP 2013/071776
(21) 13830281.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030566**
(86) JP 2013/071777
(21) 13831389.5
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030567**
(86) JP 2013/071778
(21) 13830376.3
(51) ***G02B 6/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030568**
(86) JP 2013/071782
(21) 13831499.2
(51) ***H05B 33/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030570**
(86) JP 2013/071822
(21) 13831460.4
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030571**
(86) JP 2013/071824
(21) 13830633.7
(51) ***H04N 13/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030574**
(86) JP 2013/071842
(21) 13830549.5
(51) ***C22F 1/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030576**
(86) JP 2013/071845
(21) 13830970.3
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030578**
(86) JP 2013/071868
(21) 13830826.7
(51) ***G02B 6/122***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030579**
(86) JP 2013/071870
(21) 13830857.2
(51) ***G03F 7/11***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030580**
(86) JP 2013/071878
(21) 13831325.9
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030581**
(86) JP 2013/071900
(21) 13831763.1
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030582**
(86) JP 2013/071905
(21) 13830526.3
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030583**
(86) JP 2013/071906
(21) 13831629.4
(51) ***C02F 3/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030584**
(86) JP 2013/071908
(21) 13830489.4
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030587**
(86) JP 2013/071931
(21) 13831414.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030588**
(86) JP 2013/071935
(21) 13830957.0
(51) ***B01D 21/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030589**
(86) JP 2013/071936
(21) 13830758.2
(51) ***H01L 21/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030594**
(86) JP 2013/071998
(21) 13831720.1
(51) ***C08L 53/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030595**
(86) JP 2013/072006
(21) 13831335.8
(51) ***B24C 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030596**
(86) JP 2013/072010
(21) 13831299.6
(51) ***H01M 6/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030597**
(86) JP 2013/072011
(21) 13831179.0
(51) ***C07K 5/062***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030599**
(86) JP 2013/072019
(21) 13830385.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030601**
(86) JP 2013/072063
(21) 13830925.7
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030604**
(86) JP 2013/072067
(21) 13831213.7
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030605**
(86) JP 2013/072069
(21) 13831162.6
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030606**
(86) JP 2013/072071
(21) 13830533.9
(51) ***C21D 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030607**
(86) JP 2013/072074
(21) 13830679.0
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030610**
(86) JP 2013/072085
(21) 13831604.7
(51) ***C04B 28/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030612**
(86) JP 2013/072101
(21) 13831691.4
(51) ***A01D 41/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030613**
(86) JP 2013/072110
(21) 13830468.8
(51) ***H01L 29/786***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030616**
(86) JP 2013/072118
(21) 13830575.0
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030617**
(86) JP 2013/072119
(21) 13831271.5
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030619**
(86) JP 2013/072122
(21) 13830482.9
(51) ***B23B 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030621**
(86) JP 2013/072128
(21) 13830537.0
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030623**
(86) JP 2013/072130
(21) 13831456.2
(51) ***B23C 5/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030624**
(86) JP 2013/072133
(21) 13831246.7
(51) ***A61K 31/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030628**
(86) JP 2013/072139
(21) 13830406.8
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030629**
(86) JP 2013/072142
(21) 13831098.2
(51) ***B01D 63/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030630**
(86) JP 2013/072156
(21) 13831796.1
(51) ***H04N 13/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030633**
(86) JP 2013/072159
(21) 13831130.3
(51) ***C08J 5/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030634**
(86) JP 2013/072160
(21) 13830501.6
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030635**
(86) JP 2013/072162
(21) 13830797.0
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030636**
(86) JP 2013/072171
(21) 13831759.9
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030637**
(86) JP 2013/072172
(21) 13830370.6
(51) ***C09K 11/64***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030640**
(86) JP 2013/072177
(21) 13830312.8
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030641**
(86) JP 2013/072178
(21) 13831480.2
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030643**
(86) JP 2013/072192
(21) 13830300.3
(51) ***A62B 17/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030645**
(86) JP 2013/072197
(21) 13830621.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030646**
(86) JP 2013/072198
(21) 13831412.5
(51) ***B60C 15/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030647**
(86) JP 2013/072201
(21) 13831732.6
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030649**
(86) JP 2013/072203
(21) 13831512.2
(51) ***C03B 17/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030653**
(86) JP 2013/072210
(21) 13831614.6
(51) ***C01B 3/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030654**
(86) JP 2013/072213
(21) 13831594.0
(51) ***C08G 18/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030655**
(86) JP 2013/072219
(21) 13831432.3
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030657**
(86) JP 2013/072230
(21) 13831076.8
(51) ***C08L 81/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030658**
(86) JP 2013/072233
(21) 13831766.4
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030659**
(86) JP 2013/072234
(21) 13831475.2
(51) ***H01L 23/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030660**
(86) JP 2013/072239
(21) 13830853.1
(51) ***H02G 3/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030667**
(86) JP 2013/072272
(21) 13831682.3
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030669**
(86) JP 2013/072285
(21) 13831519.7
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030671**
(86) JP 2013/072304
(21) 13831397.8
(51) ***F02D 15/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030672**
(86) JP 2013/072308
(21) 13830764.0
(51) ***A63H 33/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030673**
(86) JP 2013/072310
(21) 13831199.8
(51) ***C12M 1/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030676**
(86) JP 2013/072318
(21) 13831686.4
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030677**
(86) JP 2013/072319
(21) 13830399.5
(51) ***G03B 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030678**
(86) JP 2013/072322
(21) 13830587.5
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030680**
(86) JP 2013/072326
(21) 13830311.0
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030681**
(86) JP 2013/072328
(21) 13831653.4
(51) ***B05B 5/057***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030683**
(86) JP 2013/072335
(21) 13831225.1
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030685**
(86) JP 2013/072337
(21) 13830422.5
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030686**
(86) JP 2013/072338
(21) 13830863.0
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030687**
(86) JP 2013/072340
(21) 13831491.9
(51) ***G03F 7/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030688**
(86) JP 2013/072353
(21) 13830865.5
(51) ***C07D 311/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030689**
(86) JP 2013/072354
(21) 13830971.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030690**
(86) JP 2013/072355
(21) 13830478.7
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030691**
(86) JP 2013/072390
(21) 13830506.5
(51) ***H01M 4/58***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030693**
(86) JP 2013/072399
(21) 13831413.3
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030694**
(86) JP 2013/072400
(21) 13830769.9
(51) ***C10G 1/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030695**
(86) JP 2013/072402
(21) 13831467.9
(51) ***C08J 3/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030696**
(86) JP 2013/072403
(21) 13830928.1
(51) ***G03B 9/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030698**
(86) JP 2013/072413
(21) 13831435.6
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030699**
(86) JP 2013/072415
(21) 13831046.1
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030701**
(86) JP 2013/072420
(21) 13831663.3
(51) ***B22D 11/128***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030704**
(86) JP 2013/072427
(21) 13830881.2
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030706**
(86) JP 2013/072433
(21) 13831203.8
(51) ***G09C 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030710**
(86) JP 2013/072443
(21) 13831206.1
(51) ***A01N 43/653***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030712**
(86) JP 2013/072445
(21) 13831216.0
(51) ***G03H 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030716**
(86) JP 2013/072461
(21) 13831531.2
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030717**
(86) JP 2013/072464
(21) 13831191.5
(51) ***F28F 9/013***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030718**
(86) JP 2013/072465
(21) 13831459.6
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030719**
(86) JP 2013/072466
(21) 13830492.8
(51) ***B21D 39/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030721**
(86) JP 2013/072481
(21) 13830417.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030722**
(86) JP 2013/072483
(21) 13831115.4
(51) ***C12N 5/0775***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030723**
(86) JP 2013/072485
(21) 13830921.6
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030724**
(86) JP 2013/072488
(21) 13830654.3
(51) ***G03F 7/038***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030725**
(86) JP 2013/072489
(21) 13759326.5
(51) ***H01J 37/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030727**
(86) JP 2013/072503
(21) 13831330.9
(51) ***F16C 17/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030731**
(86) JP 2013/072526
(21) 13830983.6
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030732**
(86) JP 2013/072529
(21) 13831496.8
(51) ***H04L 12/707***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030733**
(86) JP 2013/072532
(21) 13831138.6
(51) ***A23L 1/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030735**
(86) JP 2013/072541
(21) 13830736.8
(51) ***H01M 4/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030736**
(86) JP 2013/072542
(21) 13831208.7
(51) ***H01M 14/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030737**
(86) JP 2013/072543
(21) 13831516.3
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030738**
(86) JP 2013/072547
(21) 13831473.7
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030741**
(86) JP 2013/072555
(21) 13830408.4
(51) ***B62L 3/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030744**
(86) JP 2013/072571
(21) 13830268.2
(51) ***H01R 11/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030745**
(86) JP 2013/072572
(21) 13831728.4
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030747**
(86) JP 2013/072585
(21) 13830771.5
(51) ***B65G 15/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030751**
(86) JP 2013/072602
(21) 13830993.5
(51) ***D21H 21/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030753**
(86) JP 2013/072617
(21) 13831248.3
(51) ***H01R 43/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030754**
(86) JP 2013/072626
(21) 13831256.6
(51) ***A61K 8/81***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030756**
(86) JP 2013/072633
(21) 13830450.6
(51) ***H03F 3/45***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030757**
(86) JP 2013/072635
(21) 13830787.1
(51) ***H01L 21/8242***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030758**
(86) JP 2013/072636
(21) 13831503.1
(51) ***G11C 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030759**
(86) JP 2013/072637
(21) 13759585.6
(51) ***B30B 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030760**
(86) JP 2013/072638
(21) 13831122.0
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030761**
(86) JP 2013/072639
(21) 13831577.5
(51) ***H01M 10/054***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030762**
(86) JP 2013/072676
(21) 13831211.1
(51) ***A47J 37/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030765**
(86) JP 2013/072723
(21) 13830307.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030766**
(86) JP 2013/072930
(21) 13831562.7
(51) ***B01D 53/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030767**
(86) JP 2013/072931
(21) 13830843.2
(51) ***C09B 47/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030768**
(86) JP 2013/072932
(21) 13830597.4
(51) ***C09B 47/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030769**
(86) JP 2013/072933
(21) 13831255.8
(51) ***H04N 5/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030773**
(86) JP 2013/073237
(21) 13830855.6
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030776**
(86) KR 2012/006632
(21) 12883298.7
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030778**
(86) KR 2012/006659
(21) 12883157.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030779**
(86) KR 2012/006678
(21) 12883422.3
(51) ***C25D 3/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030781**
(86) KR 2012/006682
(21) 12883205.2
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030783**
(86) KR 2012/006714
(21) 12883293.8
(51) ***G01N 29/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030784**
(86) KR 2012/006716
(21) 12883190.6
(51) ***G01N 29/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030785**
(86) KR 2012/006728
(21) 12883313.4
(51) ***F01N 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030786**
(86) KR 2012/006750
(21) 12883347.2
(51) ***C02F 11/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030787**
(86) KR 2012/006751
(21) 12883305.0
(51) ***B01D 21/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030788**
(86) KR 2012/006752
(21) 12883224.3
(51) ***C02F 11/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030789**
(86) KR 2012/006753
(21) 12883428.0
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030791**
(86) KR 2012/006778
(21) 12883418.1
(51) ***A47B 23/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030792**
(86) KR 2012/006853
(21) 12883318.3
(51) ***G21G 4/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030793**
(86) KR 2012/007037
(21) 12883346.4
(51) ***H04R 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030794**
(86) KR 2012/007369
(21) 12883380.3
(51) ***B60W 10/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030796**
(86) KR 2012/007431
(21) 12883222.7
(51) ***G07F 11/58***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030797**
(86) KR 2012/007510
(21) 12883325.8
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030798**
(86) KR 2012/007511
(21) 12883397.7
(51) ***G06Q 20/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030799**
(86) KR 2012/007635
(21) 12883101.3
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030801**
(86) KR 2012/008424
(21) 12883166.6
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030802**
(86) KR 2012/009260
(21) 12883193.0
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030803**
(86) KR 2012/009370
(21) 12883268.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030805**
(86) KR 2012/009960
(21) 12883173.2
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030806**
(86) KR 2012/010192
(21) 12883182.3
(51) ***B65D 51/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030809**
(86) KR 2012/010567
(21) 12883121.1
(51) ***G10L 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030811**
(86) KR 2012/011690
(21) 12883366.2
(51) ***C01B 31/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030814**
(86) KR 2013/000800
(21) 13831800.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030815**
(86) KR 2013/001084
(21) 13831625.2
(51) ***H01L 33/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030816**
(86) KR 2013/001534
(21) 13831055.2
(51) ***H01L 33/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030818**
(86) KR 2013/002515
(21) 13830877.0
(51) ***B65D 51/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030819**
(86) KR 2013/002985
(21) 13831042.0
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030820**
(86) KR 2013/003532
(21) 13831317.6
(51) ***C07D 319/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030822**
(86) KR 2013/003865
(21) 13830891.1
(51) ***C07D 407/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030823**
(86) KR 2013/004029
(21) 13831095.8
(51) ***A01G 13/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030824**
(86) KR 2013/004105
(21) 13831533.8
(51) ***C07F 1/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030825**
(86) KR 2013/004107
(21) 13830702.0
(51) ***B22F 9/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030826**
(86) KR 2013/004108
(21) 13830543.8
(51) ***B22F 9/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030827**
(86) KR 2013/004157
(21) 13830464.7
(51) ***C08G 63/78***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030828**
(86) KR 2013/004361
(21) 13830288.0
(51) ***A01K 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030832**
(86) KR 2013/005230
(21) 13831338.2
(51) ***C07K 1/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030833**
(86) KR 2013/005370
(21) 13831293.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030835**
(86) KR 2013/005874
(21) 13831254.1
(51) ***F16F 15/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030836**
(86) KR 2013/005880
(21) 13830731.9
(51) ***G06Q 20/40***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030839**
(86) KR 2013/006035
(21) 13830503.2
(51) ***H02H 7/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030840**
(86) KR 2013/006081
(21) 13831109.7
(51) ***A62C 31/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030841**
(86) KR 2013/006159
(21) 13830383.9
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030842**
(86) KR 2013/006191
(21) 13830666.7
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030843**
(86) KR 2013/006349
(21) 13830647.7
(51) ***F41A 29/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030853**
(86) KR 2013/006829
(21) 13830905.9
(51) ***H01M 4/139***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030855**
(86) KR 2013/006981
(21) 13830267.4
(51) ***E05B 15/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030858**
(86) KR 2013/007058
(21) 13830589.1
(51) ***B04B 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030859**
(86) KR 2013/007082
(21) 13831757.3
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030860**
(86) KR 2013/007151
(21) 13831007.3
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030861**
(86) KR 2013/007160
(21) 13830941.4
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030862**
(86) KR 2013/007173
(21) 13831119.6
(51) ***F21V 25/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030863**
(86) KR 2013/007181
(21) 13830775.6
(51) ***A61K 8/89***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030864**
(86) KR 2013/007199
(21) 13831066.9
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030866**
(86) KR 2013/007221
(21) 13831249.1
(51) ***C30B 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030867**
(86) KR 2013/007222
(21) 13830963.8
(51) ***H05K 3/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030868** (51) ***A01G 9/02***
(86) KR 2013/007227 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831721.9 24.03.2015

(87) **WO 2014/030869** (51) ***G06Q 50/10***
(86) KR 2013/007236 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831418.2 21.03.2015

(87) **WO 2014/030870** (51) ***B29C 47/36***
(86) KR 2013/007237 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831031.3 21.03.2015

(87) **WO 2014/030873** (51) ***G06Q 20/32***
(86) KR 2013/007290 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831174.1 21.03.2015

(87) **WO 2014/030875** (51) ***G06Q 20/24***
(86) KR 2013/007311 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831733.4 25.03.2015

(87) **WO 2014/030876** (51) ***G06Q 20/24***
(86) KR 2013/007313 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830626.1 25.03.2015

(87) **WO 2014/030877** (51) ***C25C 1/14***
(86) KR 2013/007333 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831205.3 21.03.2015

(87) **WO 2014/030878** (51) ***C22B 7/00***
(86) KR 2013/007336 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831545.2 21.03.2015

(87) **WO 2014/030881** (51) ***B63B 21/20***
(86) KR 2013/007363 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830565.1 21.03.2015

(87) **WO 2014/030882** (51) ***F03B 17/06***
(86) KR 2013/007368 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831163.4 24.03.2015

(87) **WO 2014/030883** (51) ***B67D 7/42***
(86) KR 2013/007382 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831015.6 24.03.2015

(87) **WO 2014/030884** (51) ***B60H 1/32***
(86) KR 2013/007395 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831361.4 21.03.2015

(87) **WO 2014/030885** (51) ***C01G 17/00***
(86) KR 2013/007402 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830874.7 21.03.2015

(87) **WO 2014/030886** (51) ***D07B 1/00***
(86) KR 2013/007403 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830521.4 21.03.2015

(87) **WO 2014/030887** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2013/007405 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830949.7 24.03.2015

(87) **WO 2014/030890** (51) ***D06F 37/20***
(86) KR 2013/007419 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830511.5 21.03.2015

(87) **WO 2014/030891** (51) ***E01B 9/28***
(86) KR 2013/007427 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830283.1 21.03.2015

(87) **WO 2014/030892** (51) ***E01B 29/06***
(86) KR 2013/007428 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831023.0 21.03.2015

(87) **WO 2014/030894** (51) ***H04W 48/14***
(86) KR 2013/007434 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830341.7 25.03.2015

(87) **WO 2014/030896** (51) ***G06Q 50/30***
(86) KR 2013/007438 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830850.7 25.03.2015

(87) **WO 2014/030897** (51) ***G06Q 50/26***
(86) KR 2013/007439 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830979.4 25.03.2015

(87) **WO 2014/030898** (51) ***A61K 38/07***
(86) KR 2013/007440 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831727.6 24.03.2015

(87) **WO 2014/030899** (51) ***H01M 2/16***
(86) KR 2013/007442 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831740.9 24.03.2015

(87) **WO 2014/030900** (51) ***C04B 26/04***
(86) KR 2013/007444 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831546.0 24.03.2015

(87) **WO 2014/030901** (51) ***G06F 3/01***
(86) KR 2013/007446 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831195.6 25.03.2015

(87) **WO 2014/030902** (51) ***G06F 3/01***
(86) KR 2013/007447 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830798.8 24.03.2015

(87) **WO 2014/030903** (51) ***H01R 13/533***
(86) KR 2013/007449 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831438.0 21.03.2015

(87) **WO 2014/030905** (51) ***H04W 72/12***
(86) KR 2013/007455 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830490.2 21.03.2015

(87) **WO 2014/030906** (51) ***B66B 9/02***
(86) KR 2013/007458 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830522.2 21.03.2015

(87) **WO 2014/030907** (51) ***F02B 75/32***
(86) KR 2013/007461 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830663.4 24.03.2015

(87) **WO 2014/030909** (51) ***C01G 17/00***
(86) KR 2013/007465 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831408.3 21.03.2015

(87) **WO 2014/030910** (51) ***H01M 2/02***
(86) KR 2013/007466 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830960.4 21.03.2015

(87) **WO 2014/030913** (51) ***C08G 63/06***
(86) KR 2013/007473 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830616.2 24.03.2015

(87) **WO 2014/030914** (51) ***B60L 11/18***
(86) KR 2013/007476 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831301.0 24.03.2015

(87) **WO 2014/030918** (51) ***B60K 20/00***
(86) KR 2013/007485 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831547.8 24.03.2015

(87) **WO 2014/030919** (51) ***H05H 1/00***
(86) KR 2013/007486 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830749.1 24.03.2015

(87) **WO 2014/030920** (51) ***H04N 19/50***
(86) KR 2013/007489 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830509.9 24.03.2015

(87) **WO 2014/030921** (51) ***C09K 11/06***
(86) KR 2013/007491 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831173.3 24.03.2015

(87) **WO 2014/030925** (51) ***H04B 7/14***
(86) KR 2013/007497 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830437.3 24.03.2015

(87) **WO 2014/030926** (51) ***G02F 1/1337***
(86) KR 2013/007498 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830443.1 24.03.2015

(87) **WO 2014/030927** (51) ***B62D 55/24***
(86) KR 2013/007504 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831788.8 24.03.2015

(87) **WO 2014/030928** (51) ***G10L 19/032***
(86) KR 2013/007505 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830902.6 24.03.2015

(87) **WO 2014/030930** (51) ***G06Q 50/06***
(86) KR 2013/007512 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831244.2 24.03.2015

(87) **WO 2014/030931** (51) ***F25C 1/22***
(86) KR 2013/007513 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831242.6 24.03.2015

(87) **WO 2014/030932** (51) ***H04N 5/222***
(86) KR 2013/007519 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831103.0 24.03.2015

(87) **WO 2014/030934** (51) ***G06F 3/01***
(86) KR 2013/007524 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831477.8 25.03.2015

(87) **WO 2014/030935** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2013/007526 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831012.3 24.03.2015

(87) **WO 2014/030937** (51) ***G02F 1/1335***
(86) KR 2013/007530 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831231.9 24.03.2015

(87) **WO 2014/030938** (51) ***G10L 19/00***
(86) KR 2013/007531 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830987.7 24.03.2015

(87) **WO 2014/030939** (51) ***F24D 3/12***
(86) KR 2013/007532 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830436.5 24.03.2015

(87) **WO 2014/030940** (51) ***B82B 1/00***
(86) KR 2013/007535 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831355.6 24.03.2015

(87) **WO 2014/030941** (51) ***G06F 13/14***
(86) KR 2013/007539 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831215.2 24.03.2015

(87) **WO 2014/030943** (51) ***G06F 3/00***
(86) KR 2013/007548 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831517.1 24.03.2015

(87) **WO 2014/030946** (51) ***G06Q 50/10***
(86) KR 2013/007552 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831429.9 24.03.2015

(87) **WO 2014/030948** (51) ***H04N 19/00***
(86) KR 2013/007554 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831569.2 24.03.2015

(87) **WO 2014/030950** (51) ***C07K 5/08***
(86) KR 2013/007557 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831755.7 25.03.2015

(87) **WO 2014/030951** (51) ***A45D 40/04***
(86) KR 2013/007558 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831623.7 24.03.2015

(87) **WO 2014/030952** (51) ***G06F 13/14***
(86) KR 2013/007560 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830248.4 24.03.2015

(87) **WO 2014/030953** (51) ***F01N 3/023***
(86) KR 2013/007561 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830373.0 24.03.2015

(87) **WO 2014/030955** (51) ***B60R 25/04***
(86) KR 2013/007563 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830481.1 24.03.2015

(87) **WO 2014/030957** (51) ***G09F 9/00***
(86) KR 2013/007565 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830738.4 24.03.2015

(87) **WO 2014/030958** (51) ***G01N 35/08***
(86) KR 2013/007570 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13831785.4 25.03.2015

(87) **WO 2014/030959** (51) ***G06Q 20/24***
(86) KR 2013/007572 (87) 2014/09 27.02.2014
(21) 13830396.1 25.03.2015

(87) **WO 2014/030960**
(86) KR 2013/007574
(21) 13830715.2
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030961**
(86) KR 2013/007576
(21) 13830721.0
(51) ***D06F 37/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030962**
(86) KR 2013/007577
(21) 13831289.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030963**
(86) KR 2013/007578
(21) 13831124.6
(51) ***H02N 2/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030964**
(86) KR 2013/007580
(21) 13830583.4
(51) ***C10G 27/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030965**
(86) KR 2013/007582
(21) 13830395.3
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030966**
(86) KR 2013/007583
(21) 13831466.1
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030967**
(86) KR 2013/007584
(21) 13831243.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030969**
(86) KR 2013/007587
(21) 13831427.3
(51) ***F16H 3/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030971**
(86) KR 2013/007590
(21) 13831523.9
(51) ***F23J 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030972**
(86) KR 2013/007591
(21) 13830981.0
(51) ***A61K 31/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030973**
(86) KR 2013/007593
(21) 13830742.6
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030974**
(86) KR 2013/007595
(21) 13830884.6
(51) ***A61K 33/44***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030975**
(86) KR 2013/007596
(21) 13830677.4
(51) ***A61K 33/44***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030977**
(86) KR 2013/007598
(21) 13830335.9
(51) ***C07K 5/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030978**
(86) KR 2013/007600
(21) 13831102.2
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030979**
(86) KR 2013/007601
(21) 13830705.3
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030980**
(86) KR 2013/007602
(21) 13831458.8
(51) ***H01L 31/042***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/030981**
(86) KR 2013/007604
(21) 13831590.8
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030983**
(86) KR 2013/007628
(21) 13830617.0
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/030990**
(86) MX 2012/000077
(21) 12883270.6
(51) ***B26B 21/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030996**
(86) NL 2013/050604
(21) 13759858.7
(51) ***A23L 2/58***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/030998**
(86) NL 2013/050609
(21) 13760135.7
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031000**
(86) NL 2013/050611
(21) 13759864.5
(51) ***A47J 43/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031006**
(86) NO 2013/050132
(21) 13830799.6
(51) ***E21B 37/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031009**
(86) NO 2013/050136
(21) 13830665.9
(51) ***F03D 11/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031010**
(86) NZ 2013/000134
(21) 13830483.7
(51) ***A61M 16/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031017**
(86) PL 2013/000105
(21) 13773424.0
(51) ***A61L 15/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031019**
(86) PL 2013/050004
(21) 13748375.6
(51) ***C07C 37/86***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031020**
(86) RU 2012/000680
(21) 12883202.9
(51) ***H05G 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031021**
(86) RU 2012/000682
(21) 12883131.0
(51) ***C07D 233/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031022**
(86) RU 2012/000693
(21) 12883415.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031023**
(86) RU 2012/000694
(21) 12883132.8
(51) ***H02M 3/137***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031024**
(86) RU 2013/000024
(21) 13830566.9
(51) ***F16K 1/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031027**
(86) RU 2013/000449
(21) 13830544.6
(51) ***F01P 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031028**
(86) RU 2013/000465
(21) 13830748.3
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031029**
(86) RU 2013/000523
(21) 13830783.0
(51) ***B01J 37/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031030**
(86) RU 2013/000524
(21) 13830820.0
(51) ***B01J 37/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031031**
(86) RU 2013/000619
(21) 13831506.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031032**
(86) RU 2013/000620
(21) 13830832.5
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031033**
(86) RU 2013/000697
(21) 13795007.7
(51) ***B65D 51/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031037**
(86) RU 2013/000719
(21) 13830829.1
(51) ***H02K 44/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031038**
(86) RU 2013/000730
(21) 13831142.8
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031039**
(86) RU 2013/000731
(21) 13831217.8
(51) ***F01D 21/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031040**
(86) RU 2013/000734
(21) 13831068.5
(51) ***B60C 27/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031041**
(86) SE 2012/050888
(21) 12772542.2
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031044**
(86) SE 2012/050893
(21) 12759837.3
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031047**
(86) SE 2012/050899
(21) 12883232.6
(51) ***B29C 70/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031066**
(86) SE 2013/050980
(21) 13831782.1
(51) ***B27D 1/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031074**
(86) SG 2012/000299
(21) 12883115.3
(51) ***B63B 35/44***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031077**
(86) SG 2013/000353
(21) 13831662.5
(51) ***A47F 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031079**
(86) SG 2013/000355
(21) 13830286.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031081**
(86) SG 2013/000361
(21) 13831002.4
(51) ***G02B 6/35***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031084**
(86) SG 2013/000364
(21) 13830661.8
(51) ***C08L 75/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031085**
(86) SG 2013/000367
(21) 13830732.7
(51) ***C12N 5/074***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031087**
(86) TH 2012/000036
(21) 12883214.4
(51) ***A61K 36/19***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031088**
(86) UA 2013/000001
(21) 13831462.0
(51) ***B24B 39/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031089**
(86) UA 2013/000002
(21) 13831362.2
(51) ***B24B 39/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031091**
(86) US 2012/000363
(21) 12883273.0
(51) ***A43B 23/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031092**
(86) US 2012/051545
(21) 12883353.0
(51) ***E21B 4/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031097**
(86) US 2012/051601
(21) 12883350.6
(51) ***B65H 23/035***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031098**
(86) US 2012/051627
(21) 12883357.1
(51) ***E21B 7/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031099**
(86) US 2012/051658
(21) 12883286.2
(51) ***B60K 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031100**
(86) US 2012/051668
(21) 12883198.9
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031101**
(86) US 2012/051692
(21) 12883179.9
(51) ***G06F 15/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031105**
(86) US 2012/051724
(21) 12883356.3
(51) ***H04L 12/60***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031107**
(86) US 2012/051741
(21) 12883392.8
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031110**
(86) US 2012/051803
(21) 12883291.2
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031111**
(86) US 2012/051835
(21) 12883160.9
(51) ***C07D 301/03***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031113**
(86) US 2012/051842
(21) 12883376.1
(51) ***A61J 9/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031114**
(86) US 2012/051922
(21) 12883314.2
(51) ***G06F 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031115**
(86) US 2012/051924
(21) 12883255.7
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031117**
(86) US 2012/051996
(21) 12883348.0
(51) ***G03H 1/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031119**
(86) US 2012/052022
(21) 12769779.5
(51) ***C30B 25/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031126**
(86) US 2012/052320
(21) 12883127.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031128**
(86) US 2012/052323
(21) 12883159.1
(51) ***A62B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031131**
(86) US 2012/052715
(21) 12883289.6
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031132**
(86) US 2012/053447
(21) 12883295.3
(51) ***E21B 43/017***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031133**
(86) US 2012/053453
(21) 12883402.5
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031134**
(86) US 2012/055378
(21) 12883139.3
(51) ***B60C 25/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031137**
(86) US 2012/069892
(21) 12883241.7
(51) ***H01L 31/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031138**
(86) US 2012/071464
(21) 12883259.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031139**
(86) US 2013/000187
(21) 13830723.6
(51) ***G08G 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031140**
(86) US 2013/000191
(21) 13831649.2
(51) ***H01L 21/301***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031141**
(86) US 2013/000193
(21) 13830897.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031143**
(86) US 2013/024963
(21) 13830879.6
(51) ***A47J 37/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031144**
(86) US 2013/025057
(21) 13831479.4
(51) ***G02B 6/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031147**
(86) US 2013/027052
(21) 13707779.8
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031150**
(86) US 2013/027067
(21) 13708975.1
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031155**
(86) US 2013/029189
(21) 13831155.0
(51) ***F21V 19/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031165**
(86) US 2013/032052
(21) 13830449.8
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031168**
(86) US 2013/032146
(21) 13830569.3
(51) ***E04H 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031169**
(86) US 2013/032364
(21) 13831086.7
(51) ***E04H 9/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031170**
(86) US 2013/032401
(21) 13830552.9
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031171**
(86) US 2013/032457
(21) 13717358.9
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031175**
(86) US 2013/032574
(21) 13830411.8
(51) ***G05D 23/19***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031178**
(86) US 2013/032688
(21) 13831639.3
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031187**
(86) US 2013/039740
(21) 13830446.4
(51) ***B27B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031188**
(86) US 2013/040139
(21) 13830369.8
(51) ***B65G 1/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031193**
(86) US 2013/041589
(21) 13830525.5
(51) ***B65B 13/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031201**
(86) US 2013/042780
(21) 13728609.2
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031207**
(86) US 2013/043312
(21) 13830372.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031209**
(86) US 2013/044298
(21) 13830862.2
(51) ***B25G 1/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031214**
(86) US 2013/045419
(21) 13830323.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031217**
(86) US 2013/046703
(21) 13831734.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031220**
(86) US 2013/047140
(21) 13734597.1
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031221**
(86) US 2013/047233
(21) 13831168.3
(51) ***H02M 1/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031222**
(86) US 2013/047250
(21) 13831144.4
(51) ***C07C 29/17***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031223**
(86) US 2013/047376
(21) 13831035.4
(51) ***E21B 43/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031224**
(86) US 2013/047450
(21) 13830403.5
(51) ***C07C 45/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031226**
(86) US 2013/047741
(21) 13830641.0
(51) ***C07C 255/03***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031227**
(86) US 2013/047744
(21) 13831268.1
(51) ***C07C 69/533***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031230**
(86) US 2013/047788
(21) 13830461.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031231**
(86) US 2013/047902
(21) 13734298.6
(51) ***B60K 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031232**
(86) US 2013/048053
(21) 13830599.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031233**
(86) US 2013/048055
(21) 13831585.8
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031236**
(86) US 2013/048763
(21) 13830432.4
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031237**
(86) US 2013/048767
(21) 13830572.7
(51) ***G01D 4/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031238**
(86) US 2013/048817
(21) 13831006.5
(51) ***H04W 48/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031243**
(86) US 2013/049229
(21) 13831028.9
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031244**
(86) US 2013/049275
(21) 13831495.0
(51) ***C07C 57/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031246**
(86) US 2013/049298
(21) 13831147.7
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031248**
(86) US 2013/049598
(21) 13831613.8
(51) ***H02K 1/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031250**
(86) US 2013/050236
(21) 13831779.7
(51) ***F01N 3/033***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031256**
(86) US 2013/050967
(21) 13830419.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031258**
(86) US 2013/051039
(21) 13745504.4
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031259**
(86) US 2013/051059
(21) 13745242.1
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031260**
(86) US 2013/051068
(21) 13745506.9
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031263**
(86) US 2013/051317
(21) 13831726.8
(51) ***E21B 10/573***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031265**
(86) US 2013/051475
(21) 13830448.0
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031280**
(86) US 2013/052014
(21) 13831375.4
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031282**
(86) US 2013/052065
(21) 13747734.5
(51) ***C07D 513/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031283**
(86) US 2013/052120
(21) 13830637.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031292**
(86) US 2013/052645
(21) 13830646.9
(51) ***H02K 3/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031295**
(86) US 2013/052719
(21) 13747747.7
(51) ***C07D 277/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031296**
(86) US 2013/052931
(21) 13830390.4
(51) ***B60R 21/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031297**
(86) US 2013/053118
(21) 13831388.7
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031298**
(86) US 2013/053138
(21) 13830908.3
(51) ***C07C 2/76***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031304**
(86) US 2013/053245
(21) 13830558.6
(51) ***H04L 9/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031307**
(86) US 2013/053318
(21) 13831198.0
(51) ***H01R 9/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031308**
(86) US 2013/053329
(21) 13750216.7
(51) ***A47L 15/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031312**
(86) US 2013/053383
(21) 13750219.1
(51) ***H01H 79/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031315**
(86) US 2013/053541
(21) 13830439.9
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031316**
(86) US 2013/053542
(21) 13831784.7
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031317**
(86) US 2013/053543
(21) 13830642.8
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031318**
(86) US 2013/053547
(21) 13830686.5
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031319**
(86) US 2013/053614
(21) 13750228.2
(51) ***C10G 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031322**
(86) US 2013/053686
(21) 13830586.7
(51) ***C07C 2/76***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031323**
(86) US 2013/053688
(21) 13830462.1
(51) ***C07C 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031324**
(86) US 2013/053691
(21) 13830640.2
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031325**
(86) US 2013/053698
(21) 13830275.7
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031331**
(86) US 2013/053810
(21) 13752747.9
(51) ***G06K 9/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031332**
(86) US 2013/053814
(21) 13752748.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031335**
(86) US 2013/053857
(21) 13753224.8
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031339**
(86) US 2013/053915
(21) 13830435.7
(51) ***B60R 21/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031342**
(86) US 2013/054000
(21) 13831538.7
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031345**
(86) US 2013/054048
(21) 13830687.3
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031348**
(86) US 2013/054062
(21) 13831606.2
(51) ***G05F 1/565***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031357**
(86) US 2013/054155
(21) 13830976.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031363**
(86) US 2013/054269
(21) 13831181.6
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031366**
(86) US 2013/054386
(21) 13752762.8
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031377**
(86) US 2013/054519
(21) 13831261.6
(51) ***E06B 5/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031378**
(86) US 2013/054522
(21) 13830326.8
(51) ***F16K 37/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031380**
(86) US 2013/054572
(21) 13831756.5
(51) ***G01H 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031381**
(86) US 2013/054602
(21) 13830514.9
(51) ***G01V 1/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031382**
(86) US 2013/054605
(21) 13750482.5
(51) ***B01J 45/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031384**
(86) US 2013/054629
(21) 13751036.8
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031386**
(86) US 2013/054673
(21) 13830380.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031387**
(86) US 2013/054705
(21) 13753728.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031388**
(86) US 2013/054716
(21) 13831605.4
(51) ***H04N 7/173***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031391**
(86) US 2013/054746
(21) 13830316.9
(51) ***B27L 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031397**
(86) US 2013/054837
(21) 13752776.8
(51) ***B07B 1/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031398**
(86) US 2013/054841
(21) 13831108.9
(51) ***A61L 33/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031404**
(86) US 2013/054873
(21) 13753040.8
(51) ***B29D 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031405**
(86) US 2013/054890
(21) 13831283.0
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031411**
(86) US 2013/054962
(21) 13830485.2
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031412**
(86) US 2013/054964
(21) 13756752.5
(51) ***G11B 20/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031413**
(86) US 2013/054969
(21) 13831657.5
(51) ***H01L 21/283***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031415**
(86) US 2013/054990
(21) 13831285.5
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031431**
(86) US 2013/055087
(21) 13831753.2
(51) ***C07C 7/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031432**
(86) US 2013/055098
(21) 13831773.0
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031435**
(86) US 2013/055125
(21) 13830593.3
(51) ***H01Q 1/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031449**
(86) US 2013/055209
(21) 13753063.0
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031455**
(86) US 2013/055229
(21) 13830995.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031463**
(86) US 2013/055238
(21) 13830567.7
(51) ***E21B 19/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031464**
(86) US 2013/055239
(21) 13831032.1
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031466**
(86) US 2013/055242
(21) 13830697.2
(51) ***C07C 7/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031467**
(86) US 2013/055245
(21) 13830818.4
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031469**
(86) US 2013/055248
(21) 13831421.6
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031470**
(86) US 2013/055249
(21) 13831209.5
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031471**
(86) US 2013/055255
(21) 13831696.3
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031473**
(86) US 2013/055264
(21) 13756759.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031474**
(86) US 2013/055265
(21) 13830486.0
(51) ***B65D 37/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031475**
(86) US 2013/055266
(21) 13831678.1
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031478**
(86) US 2013/055279
(21) 13831524.7
(51) ***D06L 1/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031480**
(86) US 2013/055302
(21) 13830882.0
(51) ***C12N 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031485**
(86) US 2013/055359
(21) 13831407.5
(51) ***A23B 4/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031488**
(86) US 2013/055391
(21) 13831700.3
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031491**
(86) US 2013/055428
(21) 13831140.2
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031492**
(86) US 2013/055437
(21) 13830903.4
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031500**
(86) US 2013/055483
(21) 13830299.7
(51) ***E04B 1/98***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031503**
(86) US 2013/055498
(21) 13753761.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031505**
(86) US 2013/055500
(21) 13753968.0
(51) ***G06F 17/27***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031509**
(86) US 2013/055510
(21) 13831586.6
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031513**
(86) US 2013/055515
(21) 13831465.3
(51) ***C07C 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031514**
(86) US 2013/055522
(21) 13830256.7
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031518**
(86) US 2013/055532
(21) 13830505.7
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031520**
(86) US 2013/055534
(21) 13831316.8
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031521**
(86) US 2013/055535
(21) 13753763.5
(51) ***A61M 5/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031522**
(86) US 2013/055538
(21) 13831647.6
(51) ***C07C 2/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031524**
(86) US 2013/055543
(21) 13830274.0
(51) ***B01J 19/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031525**
(86) US 2013/055546
(21) 13831645.0
(51) ***A63B 5/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031527**
(86) US 2013/055553
(21) 13756768.1
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031529**
(86) US 2013/055558
(21) 13831715.1
(51) ***C10G 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031530**
(86) US 2013/055560
(21) 13831382.0
(51) ***C23F 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031531**
(86) US 2013/055561
(21) 13831493.5
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031533**
(86) US 2013/055569
(21) 13831196.4
(51) ***C07C 11/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031534**
(86) US 2013/055571
(21) 13753765.0
(51) ***A61F 2/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031538**
(86) US 2013/055584
(21) 13753768.4
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031539**
(86) US 2013/055587
(21) 13830909.1
(51) ***B25F 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031545**
(86) US 2013/055610
(21) 13759048.5
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031546**
(86) US 2013/055611
(21) 13753770.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031547**
(86) US 2013/055613
(21) 13753486.3
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031548**
(86) US 2013/055615
(21) 13753076.2
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031550**
(86) US 2013/055625
(21) 13830825.9
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031554**
(86) US 2013/055633
(21) 13773881.1
(51) ***G06F 7/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031555**
(86) US 2013/055637
(21) 13753491.3
(51) ***F21L 4/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031557**
(86) US 2013/055641
(21) 13831183.2
(51) ***C09K 19/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031558**
(86) US 2013/055642
(21) 13756227.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031560**
(86) US 2013/055645
(21) 13831627.8
(51) ***B60R 25/102***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031563**
(86) US 2013/055650
(21) 13831795.3
(51) ***G01C 21/28***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031570**
(86) US 2013/055668
(21) 13756228.6
(51) ***B81B 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031571**
(86) US 2013/055670
(21) 13830986.9
(51) ***C07D 239/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031577**
(86) US 2013/055677
(21) 13753772.6
(51) ***F16J 15/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031579**
(86) US 2013/055681
(21) 13759906.4
(51) ***C09J 131/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031586**
(86) US 2013/055697
(21) 13831464.6
(51) ***A61K 31/381***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031588**
(86) US 2013/055701
(21) 13831029.7
(51) ***B60J 11/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031591**
(86) US 2013/055706
(21) 13830725.1
(51) ***G01J 3/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031592**
(86) US 2013/055708
(21) 13756772.3
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031593**
(86) US 2013/055710
(21) 13759050.1
(51) ***F41C 23/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031594**
(86) US 2013/055711
(21) 13830810.1
(51) ***A61K 39/395***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031597**
(86) US 2013/055721
(21) 13762917.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031604**
(86) US 2013/055734
(21) 13831797.9
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031607**
(86) US 2013/055744
(21) 13831321.8
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031611**
(86) US 2013/055748
(21) 13831082.6
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031613**
(86) US 2013/055751
(21) 13831500.7
(51) ***C10M 125/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031614**
(86) US 2013/055752
(21) 13753974.8
(51) ***G01J 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031616**
(86) US 2013/055756
(21) 13830313.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031618**
(86) US 2013/055759
(21) 13831058.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031620**
(86) US 2013/055762
(21) 13753780.9
(51) ***G01R 15/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031622**
(86) US 2013/055765
(21) 13830484.5
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031627**
(86) US 2013/055771
(21) 13830410.0
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031631**
(86) US 2013/055776
(21) 13831290.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031632**
(86) US 2013/055777
(21) 13830318.5
(51) ***A61F 5/042***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031633**
(86) US 2013/055778
(21) 13831380.4
(51) ***G01N 31/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031636**
(86) US 2013/055781
(21) 13831631.0
(51) ***B65D 71/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031638**
(86) US 2013/055785
(21) 13831624.5
(51) ***A63F 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031647**
(86) US 2013/055801
(21) 13831092.5
(51) ***E04B 1/41***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031650**
(86) US 2013/055809
(21) 13830794.7
(51) ***B21D 37/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031653**
(86) US 2013/055813
(21) 13830361.5
(51) ***G01R 21/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031655**
(86) US 2013/055816
(21) 13753978.9
(51) ***G09F 9/302***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031661**
(86) US 2013/055823
(21) 13765535.3
(51) ***G21F 9/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031670**
(86) US 2013/055836
(21) 13753785.8
(51) ***A24C 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031674**
(86) US 2013/055840
(21) 13753979.7
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031675**
(86) US 2013/055845
(21) 13753980.5
(51) ***C07K 14/415***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031677**
(86) US 2013/055847
(21) 13830930.7
(51) ***C07C 4/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031679**
(86) US 2013/055852
(21) 13759053.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031680**
(86) US 2013/055853
(21) 13759054.3
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031681**
(86) US 2013/055854
(21) 13831145.1
(51) ***A61K 31/4245***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031689**
(86) US 2013/055864
(21) 13756238.5
(51) ***H04W 36/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031694**
(86) US 2013/055874
(21) 13753982.1
(51) ***C07K 16/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031696**
(86) US 2013/055876
(21) 13830507.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031699**
(86) US 2013/055880
(21) 13831118.8
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031700**
(86) US 2013/055881
(21) 13830301.1
(51) ***C13K 13/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031702**
(86) US 2013/055885
(21) 13759352.1
(51) ***G21F 9/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031704**
(86) US 2013/055888
(21) 13831232.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031706**
(86) US 2013/055890
(21) 13831737.5
(51) ***C25B 1/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/031709**
(86) US 2013/055910
(21) 13753984.7
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031710**
(86) US 2013/055913
(21) 13830841.6
(51) ***C10G 33/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031711**
(86) US 2013/055918
(21) 13830398.7
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031713**
(86) US 2013/055923
(21) 13756778.0
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031716**
(86) US 2013/055926
(21) 13831263.2
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031717**
(86) US 2013/055929
(21) 13753500.1
(51) ***H02M 7/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031719**
(86) US 2013/055938
(21) 13753988.8
(51) ***A61M 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031722**
(86) US 2013/055942
(21) 13830713.7
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031723**
(86) US 2013/055947
(21) 13831302.8
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031725**
(86) US 2013/055952
(21) 13830781.4
(51) ***B29C 45/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031727**
(86) US 2013/055955
(21) 13831245.9
(51) ***A61K 49/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031728**
(86) US 2013/055957
(21) 13830866.3
(51) ***E21B 43/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031731**
(86) US 2013/055964
(21) 13756964.6
(51) ***B29C 45/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031733**
(86) US 2013/055967
(21) 13760152.2
(51) ***H01L 51/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031736**
(86) US 2013/055970
(21) 13831681.5
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031739**
(86) US 2013/055973
(21) 13830555.2
(51) ***A45C 3/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031740**
(86) US 2013/055974
(21) 13831085.9
(51) ***B65G 47/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031743**
(86) US 2013/055977
(21) 13831083.4
(51) ***A47L 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031745**
(86) US 2013/055979
(21) 13830564.4
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031747**
(86) US 2013/055981
(21) 13759360.4
(51) ***B44D 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031749**
(86) US 2013/055983
(21) 13831568.4
(51) ***F16N 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031750**
(86) US 2013/055984
(21) 13753503.5
(51) ***C07D 221/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031755**
(86) US 2013/055999
(21) 13753505.0
(51) ***C07D 311/90***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031756**
(86) US 2013/056001
(21) 13831093.3
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031757**
(86) US 2013/056004
(21) 13831235.0
(51) ***D06F 25/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031761**
(86) US 2013/056015
(21) 13831237.6
(51) ***G06Q 30/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031765**
(86) US 2013/056021
(21) 13830571.9
(51) ***H04R 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031769**
(86) US 2013/056025
(21) 13831610.4
(51) ***A61K 31/4706***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031771**
(86) US 2013/056027
(21) 13831081.8
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031782**
(86) US 2013/056045
(21) 13831511.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031786**
(86) US 2013/056055
(21) 13756783.0
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031788**
(86) US 2013/056057
(21) 13830662.6
(51) ***H01B 5/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031793**
(86) US 2013/056063
(21) 13830985.1
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031796**
(86) US 2013/056066
(21) 13830859.8
(51) ***G09B 7/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031800**
(86) US 2013/056072
(21) 13831565.0
(51) ***A61B 18/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031801**
(86) US 2013/056078
(21) 13830359.9
(51) ***C21B 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031802**
(86) US 2013/056079
(21) 13831392.9
(51) ***C21B 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031804**
(86) US 2013/056082
(21) 13756968.7
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031806**
(86) US 2013/056084
(21) 13831676.5
(51) ***F02B 41/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031807**
(86) US 2013/056085
(21) 13831011.5
(51) ***A61P 35/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031810**
(86) US 2013/056091
(21) 13831765.6
(51) ***B65G 53/44***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031812**
(86) US 2013/056103
(21) 13831106.3
(51) ***B60K 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031818**
(86) US 2013/056117
(21) 13830314.4
(51) ***G01S 3/38***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031824**
(86) US 2013/056128
(21) 13830864.8
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031827**
(86) US 2013/056136
(21) 13762624.8
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031830**
(86) US 2013/056141
(21) 13763129.7
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031834**
(86) US 2013/056147
(21) 13763130.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031837**
(86) US 2013/056156
(21) 13831530.4
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031839**
(86) US 2013/056163
(21) 13830720.2
(51) ***G06K 9/46***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031847**
(86) US 2013/056179
(21) 13830827.5
(51) ***A61B 5/0295***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031848**
(86) US 2013/056180
(21) 13831632.8
(51) ***G01N 33/36***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031851**
(86) US 2013/056189
(21) 13831619.5
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031856**
(86) US 2013/056197
(21) 13831455.4
(51) ***A61K 31/4745***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031857**
(86) US 2013/056199
(21) 13831771.4
(51) ***A61B 17/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031858**
(86) US 2013/056200
(21) 13831219.4
(51) ***A01B 13/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031860**
(86) US 2013/056204
(21) 13830264.1
(51) ***A61M 25/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031862**
(86) US 2013/056206
(21) 13831154.3
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031863**
(86) US 2013/056208
(21) 13830570.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031865**
(86) US 2013/056211
(21) 13759073.3
(51) ***A61B 18/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031866**
(86) US 2013/056212
(21) 13830746.7
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031868**
(86) US 2013/056214
(21) 13759609.4
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031869**
(86) US 2013/056215
(21) 13831518.9
(51) ***B65D 83/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031870**
(86) US 2013/056217
(21) 13830923.2
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031871**
(86) US 2013/056218
(21) 13831602.1
(51) ***A61N 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031872**
(86) US 2013/056219
(21) 13831409.1
(51) ***C07D 413/12***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031876**
(86) US 2013/056226
(21) 13756259.1
(51) ***G01J 5/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031877**
(86) US 2013/056234
(21) 13831762.3
(51) ***F21V 13/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031881**
(86) US 2013/056242
(21) 13830950.5
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031887**
(86) US 2013/056254
(21) 13830368.0
(51) ***G06Q 20/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031888**
(86) US 2013/056257
(21) 13831723.5
(51) ***G06Q 30/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031895**
(86) US 2013/056271
(21) 13830918.2
(51) ***G01R 21/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031896**
(86) US 2013/056272
(21) 13830759.0
(51) ***B03C 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031900**
(86) US 2013/056277
(21) 13830791.3
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031907**
(86) US 2013/056285
(21) 13760159.7
(51) ***B05D 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031909**
(86) US 2013/056287
(21) 13831020.6
(51) ***F03D 1/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031910**
(86) US 2013/056288
(21) 13830246.8
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031911**
(86) US 2013/056291
(21) 13831373.9
(51) ***H01L 31/0352***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031913**
(86) US 2013/056302
(21) 13830657.6
(51) ***F02D 41/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031914**
(86) US 2013/056303
(21) 13831591.6
(51) ***A61M 5/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031917**
(86) US 2013/056311
(21) 13831415.8
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031919**
(86) US 2013/056314
(21) 13753799.9
(51) ***C02F 3/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031923**
(86) US 2013/056321
(21) 13759915.5
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031939**
(86) US 2013/056354
(21) 13830809.3
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031940**
(86) US 2013/056357
(21) 13830937.2
(51) ***A46B 5/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031941**
(86) US 2013/056359
(21) 13830851.5
(51) ***C08F 2/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031942**
(86) US 2013/056360
(21) 13830524.8
(51) ***F16L 39/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031943**
(86) US 2013/056361
(21) 13831752.4
(51) ***C08K 5/5419***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031945**
(86) US 2013/056364
(21) 13831742.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031946**
(86) US 2013/056365
(21) 13831352.3
(51) ***C08J 3/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031952**
(86) US 2013/056375
(21) 13830528.9
(51) ***A61M 15/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031953**
(86) US 2013/056376
(21) 13830966.1
(51) ***H01L 21/44***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031954**
(86) US 2013/056383
(21) 13830991.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031961**
(86) US 2013/056395
(21) 13762628.9
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031963**
(86) US 2013/056398
(21) 13831660.9
(51) ***F15B 15/20***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031966**
(86) US 2013/056401
(21) 13830649.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031969**
(86) US 2013/056415
(21) 13831707.8
(51) ***B25B 13/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031972**
(86) US 2013/056421
(21) 13756977.8
(51) ***F16B 39/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031973**
(86) US 2013/056422
(21) 13831581.7
(51) ***B27L 7/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031977**
(86) US 2013/056426
(21) 13830708.7
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031983**
(86) US 2013/056433
(21) 13831074.3
(51) ***G06F 21/32***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031984**
(86) US 2013/056434
(21) 13830557.8
(51) ***G01N 33/563***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031985**
(86) US 2013/056436
(21) 13830743.4
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/031990**
(86) US 2013/056445
(21) 13831160.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031993**
(86) US 2013/056448
(21) 13831022.2
(51) ***E21B 19/18***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/031994**
(86) US 2013/056450
(21) 13759372.9
(51) ***F04D 29/52***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032006**
(86) US 2013/056470
(21) 13830292.2
(51) ***E21B 10/627***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032007**
(86) US 2013/056471
(21) 13831383.8
(51) ***A63B 69/22***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032008**
(86) US 2013/056473
(21) 13830635.2
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032011**
(86) US 2013/056477
(21) 13830886.1
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032013**
(86) US 2013/056483
(21) 13830302.9
(51) ***F24F 7/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032014**
(86) US 2013/056485
(21) 13831792.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032017**
(86) US 2013/056490
(21) 13831376.2
(51) ***C12M 1/42***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032018**
(86) US 2013/056493
(21) 13830643.6
(51) ***C04B 28/02***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032019**
(86) US 2013/056501
(21) 13830362.3
(51) ***A61K 31/505***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032033**
(86) US 2013/056528
(21) 13830890.3
(51) ***F28F 9/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/032037**
(86) US 2013/056540
(21) 13830838.2
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032039**
(86) US 2013/056542
(21) 13830942.2
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032041**
(86) US 2013/056569
(21) 13831005.7
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032042**
(86) US 2013/056597
(21) 13831745.8
(51) ***B60R 1/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032045**
(86) US 2013/056648
(21) 13831573.4
(51) ***C21D 11/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032052**
(86) US 2013/056676
(21) 13830673.3
(51) ***B01F 5/04***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032057**
(86) US 2013/056690
(21) 13831731.8
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032058**
(86) US 2013/056691
(21) 13830691.5
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/032062**
(86) ZA 2013/000043
(21) 13754001.9
(51) ***F42D 1/05***
(87) 2014/09 27.02.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/033753**
(86) IN 2013/000503
(21) 13833464.4
(51) ***H01L 21/316***
(87) 2014/10 06.03.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/035082**
(86) KR 2013/007316
(21) 13832164.1
(51) ***A43B 13/14***
(87) 2014/10 06.03.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/039278**
(86) US 2013/056247
(21) 13756260.9
(51) ***E06B 1/60***
(87) 2014/11 13.03.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/042560**
(86) RU 2013/000940
(21) 13836561.4
(51) ***A01B 1/02***
(87) 2014/12 20.03.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/046831**
(86) US 2013/055717
(21) 13839980.3
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2014/13 27.03.2014
24.03.2015

(87) **WO 2014/058356**
(86) RU 2013/000943
(21) 13845533.2
(51) ***F41B 15/04***
(87) 2014/16 17.04.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/065922**
(86) US 2013/053705
(21) 13830135.3
(51) ***G02B 3/00***
(87) 2014/18 01.05.2014
11.03.2015

(87) **WO 2014/074194**
(86) US 2013/055356
(21) 13854090.1
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2014/20 15.05.2014
25.03.2015

(87) **WO 2014/074202**
(86) US 2013/055892
(21) 13853697.4
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2014/20 15.05.2014
21.03.2015

(87) **WO 2014/093005**
(86) US 2013/071770
(21) 13808340.7
(51) ***C09D 5/00***
(87) 2014/25 19.06.2014
06.08.2015

(87) **WO 2014/116304**
(86) US 2013/055594
(21) 13872382.0
(51) ***H01L 21/302***
(87) 2014/31 31.07.2014
24.03.2015

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **12758741.8** (11) 2 917 611*
(87) WO 2013/026508

(21) **12768787.9** (11) 2 918 119*
(87) WO 2014/048494

(21) **12781125.5** (11) 2 917 739*
(87) WO 2014/071973

(21) **12783585.8** (11) 2 916 980*
(87) WO 2014/071968

(21) **12783596.5** (11) 2 918 060*
(87) WO 2014/071971

(21) **12784002.3** (11) 2 918 111*
(87) WO 2014/071979

(21) **12784003.1** (11) 2 917 225*
(87) WO 2014/071984

(21) **12784090.8** (11) 2 918 112*
(87) WO 2014/088476

(21) **12784580.8** (11) 2 917 388*
(87) WO 2014/071978

(21) **12784594.9** (11) 2 917 699*
(87) WO 2014/071997

(21) **12786971.7** (11) 2 918 069*
(87) WO 2014/071992

(21) **12787342.0** (11) 2 918 079*
(87) WO 2014/074111

(21) **12787374.3** (11) 2 917 543*
(87) WO 2014/071961

(21) **12787424.6** (11) 2 917 189*
(87) WO 2014/071990

(21) **12788080.5** (11) 2 917 300*
(87) WO 2014/074112

(21) **12788163.9** (11) 2 916 676*
(87) WO 2014/071977

(21) **12788320.5** (11) 2 918 128*
(87) WO 2014/074036

(21) **12788701.6** (11) 2 917 851*
(87) WO 2014/074119

(21) **12790422.5** (11) 2 917 719*
(87) WO 2014/071962

(21) **12790481.1** (11) 2 916 999*
(87) WO 2014/071989

(21) **12790507.3** (11) 2 916 970*
(87) WO 2014/072000

(21) **12790694.9** (11) 2 918 129*
(87) WO 2014/074037

(21) **12790758.2** (11) 2 917 901*
(87) WO 2014/074094

(21) **12790823.4** (11) 2 918 117*
(87) WO 2014/071967

(21) **12790830.9** (11) 2 917 226*
(87) WO 2014/071983

(21) **12791046.1** (11) 2 916 825*
(87) WO 2014/074114

(21) **12791129.5** (11) 2 917 585*
(87) WO 2014/071976

(21) **12794180.5** (11) 2 916 678*
(87) WO 2014/071964

(21) **12794665.5** (11) 2 917 703*
(87) WO 2014/071999

(21) **12794888.3** (11) 2 917 926*
(87) WO 2014/071972

(21) **12795091.3** (11) 2 917 952*
(87) WO 2014/073114

(21) **12795358.6** (11) 2 916 761*
(87) WO 2014/071969

(21) **12795364.4** (11) 2 917 408*
(87) WO 2014/071986

(21) **12797987.0** (11) 2 916 793*
(87) WO 2014/072768

(21) **12805600.9** (11) 2 916 707*
(87) WO 2014/071980

(21) **12805601.7** (11) 2 916 708*
(87) WO 2014/071981

(21) **12805791.6** (11) 2 916 646*
(87) WO 2014/035266

(21) **12813429.3** (11) 2 917 409*
(87) WO 2014/045069

(21) **12813996.1** (11) 2 917 813*
(87) WO 2014/073007

(21) **12814097.7** (11) 2 917 446*
(87) WO 2014/098899

(21) **12816613.9** (11) 2 917 475*
(87) WO 2014/105038

(21) **12818639.2** (11) 2 916 998*
(87) WO 2014/073008

(21) **12818640.0** (11) 2 916 698*
(87) WO 2014/073009

(21) **12818831.5** (11) 2 917 784*
(87) WO 2014/073120

(21) **12823488.7** (11) 2 916 935*
(87) WO 2013/023249

(21) **12837633.2** (11) 2 916 702*
(87) WO 2014/071994

(21) **12839186.9** (11) 2 917 275*
(87) WO 2014/072986

(21) **12839187.7** (11) 2 917 191*
(87) WO 2014/072987

(21) **12881981.0** (11) 2 918 397
(87) WO 2014/073090

(21) **12885989.9** (11) 2 918 949
(87) WO 2014/054176

(21) **12886028.5** (11) 2 918 729
(87) WO 2014/053672

(21) **12886102.8** (11) 2 918 951
(87) WO 2014/054120

(21) **12886163.0** (11) 2 918 377
(87) WO 2014/053670

(21) **12886498.0** (11) 2 918 752
(87) WO 2014/057545

(21) **12886566.4** (11) 2 918 958
(87) WO 2014/061105

(21) **12886858.5** (11) 2 918 593
(87) WO 2014/059702

(21) **12887763.6** (11) 2 919 053
(87) WO 2014/067085

(21) **12887864.2** (11) 2 918 441
(87) WO 2014/073100

(21) **12887866.7** (11) 2 919 260
(87) WO 2014/073057

(21) **12887871.7** (11) 2 919 001
(87) WO 2014/073094

(21) **12887872.5** (11) 2 919 502
(87) WO 2014/071615

(21) **12887880.8** (11) 2 918 101*
(87) WO 2014/071621

(21) **12887885.7** (11) 2 918 868
(87) WO 2014/073084

(21) **12887887.3** (11) 2 917 879*
(87) WO 2014/074103

(21) **12887888.1** (11) 2 917 936*
(87) WO 2014/074120

(21) **12887890.7** (11) 2 919 025
(87) WO 2014/073056

(21) **12887891.5** (11) 2 918 442
(87) WO 2014/073106

(21) **12887894.9** (11) 2 917 801*
(87) WO 2014/074102

(21) **12887897.2** (11) 2 916 880*
(87) WO 2014/074038

(21) **12887898.0** (11) 2 919 370
(87) WO 2014/073058

(21) **12887906.1** (11) 2 919 254
(87) WO 2014/071628

(21) **12887908.7** (11) 2 918 967
(87) WO 2014/074003

(21) **12887911.1** (11) 2 918 461
(87) WO 2014/073051

(21) **12887916.0** (11) 2 917 479*
(87) WO 2014/071494

(21) **12887920.2** (11) 2 918 801
(87) WO 2014/073052

(21) **12887934.3** (11) 2 917 052*
(87) WO 2014/074031

(21) **12887958.2** (11) 2 917 930*
(87) WO 2014/074096

(21) **12887961.6** (11) 2 918 102*
(87) WO 2014/074035

(21) **12887963.2** (11) 2 918 047*
(87) WO 2014/074088

(21) **12887971.5** (11) 2 918 048*
(87) WO 2014/071574

(21) **12887973.1** (11) 2 917 810*
(87) WO 2014/074090

(21) **12887975.6** (11) 2 919 286
(87) WO 2014/073038

(21) **12887977.2** (11) 2 917 278*
(87) WO 2014/071576

(21) **12887979.8** (11) 2 918 134*
(87) WO 2014/071555

(21) **12887981.4** (11) 2 918 096*
(87) WO 2014/071590

(21) **12887982.2** (11) 2 918 749
(87) WO 2014/072542

(21) **12887990.5** (11) 2 917 836*
(87) WO 2014/071575

(21) **12887998.8** (11) 2 917 877*
(87) WO 2014/071558

(21) **12887999.6** (11) 2 918 362
(87) WO 2014/073062

(21) **12888001.0** (11) 2 917 523*
(87) WO 2014/074100

(21) **12888003.6** (11) 2 919 127
(87) WO 2014/073037

(21) **12888007.7** (11) 2 918 547
(87) WO 2014/073727

(21) **12888012.7** (11) 2 918 057*
(87) WO 2014/074041

(21) **12888015.0** (11) 2 918 130*
(87) WO 2014/071561

(21) **12888018.4** (11) 2 918 007*
(87) WO 2014/071595

(21) **12888025.9** (11) 2 918 107*
(87) WO 2014/071618

(21) **12888028.3** (11) 2 917 957*
(87) WO 2014/074118

(21) **12888032.5** (11) 2 918 093*
(87) WO 2014/071629

(21) **12888035.8** (11) 2 917 820*
(87) WO 2014/072567

(21) **12888036.6** (11) 2 919 287
(87) WO 2014/073039

(21) **12888043.2** (11) 2 918 140*
(87) WO 2014/071564

(21) **12888046.5** (11) 2 917 885*
(87) WO 2014/074116

(21) **12888051.5** (11) 2 916 920*
(87) WO 2014/074113

(21) **12888054.9** (11) 2 917 335*
(87) WO 2014/071633

(21) **12888055.6** (11) 2 919 506
(87) WO 2014/071638

(21) **12888056.4** (11) 2 917 220*
(87) WO 2014/071438

(21) **12888057.2** (11) 2 919 121
(87) WO 2014/073092

(21) **12888058.0** (11) 2 918 810
(87) WO 2014/073059

(21) **12888062.2** (11) 2 917 852*
(87) WO 2014/072772

(21) **12888063.0** (11) 2 918 241
(87) WO 2014/071893

(21) **12888068.9** (11) 2 917 893*
(87) WO 2014/074039

(21) **12888072.1** (11) 2 918 008*
(87) WO 2014/074101

(21) **12888080.4** (11) 2 919 516
(87) WO 2014/071600

(21) **12888088.7** (11) 2 918 748
(87) WO 2014/073063

(21) **12888094.5** (11) 2 919 138
(87) WO 2014/073017

(21) **12888096.0** (11) 2 919 217
(87) WO 2014/073079

(21) **12888100.0** (11) 2 918 110*
(87) WO 2014/072569

(21) **12888102.6** (11) 2 919 139
(87) WO 2014/073018

(21) **12888103.4** (11) 2 917 925*
(87) WO 2014/074122

(21) **12888111.7** (11) 2 918 052*
(87) WO 2014/071538

(21) **12888118.2** (11) 2 919 381
(87) WO 2014/073097

(21) **12888122.4** (11) 2 919 377
(87) WO 2014/073023

(21) **12888125.7** (11) 2 919 369
(87) WO 2014/074009

(21) **12888128.1** (11) 2 917 951*
(87) WO 2014/074107

(21) **12888133.1** (11) 2 918 203
(87) WO 2014/073724

(21) **12888146.3** (11) 2 919 371
(87) WO 2014/073087

(21) **12888149.7** (11) 2 917 807*
(87) WO 2014/074109

(21) **12888160.4** (11) 2 918 469
(87) WO 2014/073047

(21) **12888165.3** (11) 2 919 238
(87) WO 2014/073082

(21) **12888174.5** (11) 2 918 467
(87) WO 2014/073080

(21) **12888175.2** (11) 2 918 920
(87) WO 2014/073726

(21) **12888180.2** (11) 2 918 476
(87) WO 2014/073032

(21) **12888185.1** (11) 2 917 822*
(87) WO 2014/074089

(21) **12888187.7** (11) 2 918 113*
(87) WO 2014/074040

(21) **12888192.7** (11) 2 917 107*
(87) WO 2014/074034

(21) **12888200.8** (11) 2 917 058*
(87) WO 2014/074032

(21) **12888202.4** (11) 2 918 724
(87) WO 2014/071543

(21) **12888204.0** (11) 2 918 850
(87) WO 2014/073054

(21) **12888209.9** (11) 2 917 125*
(87) WO 2014/074106

(21) **12888210.7** (11) 2 917 819*
(87) WO 2014/072568

(21) **12888265.1** (11) 2 919 541
(87) WO 2014/075282

(21) **12888366.7** (11) 2 919 522
(87) WO 2014/075262

(21) **12889187.6** (11) 2 919 528
(87) WO 2014/082232

(21) **12889358.3** (11) 2 919 493
(87) WO 2014/082291

(21) **12889490.4** (11) 2 919 523
(87) WO 2014/086027

(21) **12889823.6** (11) 2 919 549
(87) WO 2014/089756

(21) **12890462.0** (11) 2 919 504
(87) WO 2014/094302

(21) **12890650.0** (11) 2 917 463*
(87) WO 2014/105043

(21) **12891105.4** (11) 2 918 827
(87) WO 2014/102945

(21) **12891283.9** (11) 2 917 447*
(87) WO 2014/105072

(21) **13005652.6** (11) 2 919 022

(21) **13188317.5** (11) 2 918 940

(21) **13707351.6** (11) 2 917 158*
(87) WO 2014/131440

(21) **13708402.6** (11) 2 916 685*
(87) WO 2014/072080

(21) **13708568.4** (11) 2 916 744*
(87) WO 2014/074132

(21) **13711269.4** (11) 2 918 071*
(87) WO 2014/074139

(21) **13713107.4** (11) 2 917 975*
(87) WO 2014/072081

(21) **13713451.6** (11) 2 917 691*
(87) WO 2014/161565

(21) **13713903.6** (11) 2 916 938*
(87) WO 2014/072083

(21) **13715036.3** (11) 2 916 901*
(87) WO 2014/074147

(21) **13716217.8** (11) 2 916 773*
(87) WO 2014/072082

(21) **13716499.2** (11) 2 916 899*
(87) WO 2014/074141

(21) **13716500.7** (11) 2 916 900*
(87) WO 2014/074142

(21) **13717885.1** (11) 2 917 565*
(87) WO 2014/039018

(21) **13717912.3** (11) 2 917 574*
(87) WO 2014/062232

(21) **13719141.7** (11) 2 916 745*
(87) WO 2014/072676

(21) **13721516.6** (11) 2 917 963*
(87) WO 2014/074156

(21) **13722664.3** (11) 2 917 646*
(87) WO 2014/071896

(21) **13723972.9** (11) 2 917 653*
(87) WO 2014/073010

(21) **13726543.5** (11) 2 916 971*
(87) WO 2014/072087

(21) **13727421.3** (11) 2 916 972*
(87) WO 2014/074160

(21) **13727815.6** (11) 2 917 798*
(87) WO 2014/072085

(21) **13728364.4** (11) 2 917 754*
(87) WO 2014/048590

(21) **13728525.0** (11) 2 917 593*
(87) WO 2014/072841

(21) **13730986.0** (11) 2 917 627*
(87) WO 2013/184790

(21) **13733484.3** (11) 2 917 768*
(87) WO 2014/074173

(21) **13734677.1** (11) 2 917 944*
(87) WO 2014/114366

(21) **13736475.8** (11) 2 917 570*
(87) WO 2014/071947

(21) **13741674.9** (11) 2 917 394*
(87) WO 2014/072001

(21) **13747356.7** (11) 2 917 495*
(87) WO 2014/023425

(21) **13747534.9** (11) 2 917 416*
(87) WO 2014/051526

(21) **13750048.4** (11) 2 916 733*
(87) WO 2014/072089

(21) **13750066.6** (11) 2 917 017*
(87) WO 2014/072090

(21) **13750692.9** (11) 2 917 524*
(87) WO 2014/037210

(21) **13750729.9** (11) 2 917 441*
(87) WO 2014/072570

(21) **13750926.1** (11) 2 917 005*
(87) WO 2014/029974

(21) **13753712.2** (11) 2 916 782*
(87) WO 2014/074076

(21) **13753783.3** (11) 2 917 510*
(87) WO 2014/046832

(21) **13753890.6** (11) 2 917 539*
(87) WO 2014/072094

(21) **13753892.2** (11) 2 917 622*
(87) WO 2014/072095

(21) **13756149.4** (11) 2 917 606*
(87) WO 2014/072093

(21) **13756526.3** (11) 2 917 786*
(87) WO 2014/001660

(21) **13758925.5** (11) 2 917 781*
(87) WO 2014/072596

(21) **13759927.0** (11) 2 917 870*
(87) WO 2014/035908

(21) **13759968.4** (11) 2 917 651*
(87) WO 2014/071533

(21) **13760039.1** (11) 2 917 079*
(87) WO 2014/072098

(21) **13762562.0** (11) 2 916 906*
(87) WO 2014/207512

(21) **13762718.8** (11) 2 917 122*
(87) WO 2014/058555

(21) **13762723.8** (11) 2 916 815*
(87) WO 2014/026213

(21) **13762865.7** (11) 2 917 756*
(87) WO 2014/072105

(21) **13762994.5** (11) 2 917 974*
(87) WO 2014/072005

(21) **13763029.9** (11) 2 917 762*
(87) WO 2014/072100

(21) **13763109.9** (11) 2 917 688*
(87) WO 2014/072109

(21) **13763157.8** (11) 2 917 420*
(87) WO 2014/042917

(21) **13763161.0** (11) 2 917 421*
(87) WO 2014/039730

(21) **13763231.1** (11) 2 917 568*
(87) WO 2014/041151

(21) **13765298.8** (11) 2 917 556*
(87) WO 2014/072097

(21) **13765718.5** (11) 2 917 083*
(87) WO 2014/072108

(21) **13765956.1** (11) 2 917 117*
(87) WO 2014/072009

(21) **13766006.4** (11) 2 917 755*
(87) WO 2014/072107

(21) **13766025.4** (11) 2 917 525*
(87) WO 2014/044785

(21) **13766037.9** (11) 2 917 061*
(87) WO 2014/072111

(21) **13766055.1** (11) 2 917 492*
(87) WO 2014/044839

(21) **13766061.9** (11) 2 916 644*
(87) WO 2014/095106

(21) **13766107.0** (11) 2 917 579*
(87) WO 2014/053364

(21) **13766263.1** (11) 2 917 757*
(87) WO 2014/072106

(21) **13766301.9** (11) 2 917 614*
(87) WO 2014/072115

(21) **13766307.6** (11) 2 917 553*
(87) WO 2014/072116

(21) **13766342.3** (11) 2 917 020*
(87) WO 2014/072120

(21) **13766360.5** (11) 2 917 791*
(87) WO 2014/072121

(21) **13766507.1** (11) 2 916 709*
(87) WO 2014/072110

(21) **13766895.0** (11) 2 916 686*
(87) WO 2014/072007

(21) **13766944.6** (11) 2 917 615*
(87) WO 2014/072113

(21) **13767010.5** (11) 2 917 451*
(87) WO 2014/067730

(21) **13769182.0** (11) 2 916 913*
(87) WO 2013/148359

(21) **13770432.6** (11) 2 916 928*
(87) WO 2014/072117

(21) **13770437.5** (11) 2 917 576*
(87) WO 2014/053361

(21) **13770635.4** (11) 2 916 687*
(87) WO 2014/072004

(21) **13770656.0** (11) 2 917 935*
(87) WO 2014/072114

(21) **13770717.0** (11) 2 917 153*
(87) WO 2014/021726

(21) **13770868.1** (11) 2 917 761*
(87) WO 2014/072118

(21) **13770869.9** (11) 2 917 577*
(87) WO 2014/053357

(21) **13770917.6** (11) 2 917 608*
(87) WO 2014/072129

(21) **13770918.4** (11) 2 917 656*
(87) WO 2014/053476

(21) **13771049.7** (11) 2 917 517*
(87) WO 2014/071928

(21) **13771061.2** (11) 2 917 149*
(87) WO 2014/072010

(21) **13771122.2** (11) 2 917 709*
(87) WO 2014/072125

(21) **13771194.1** (11) 2 917 462*
(87) WO 2014/049360

(21) **13771440.8** (11) 2 917 140*
(87) WO 2014/072122

(21) **13771568.6** (11) 2 917 581*
(87) WO 2014/041361

(21) **13771663.5** (11) 2 918 103*
(87) WO 2014/074217

(21) **13773211.1** (11) 2 917 710*
(87) WO 2014/072126

(21) **13773212.9** (11) 2 917 506*
(87) WO 2014/053421

(21) **13773246.7** (11) 2 917 664*
(87) WO 2014/072132

(21) **13773273.1** (11) 2 917 445*
(87) WO 2014/037619

(21) **13773449.7** (11) 2 917 505*
(87) WO 2014/043242

(21) **13773481.0** (11) 2 917 493*
(87) WO 2014/055259

(21) **13773488.5** (11) 2 917 578*
(87) WO 2014/047377

(21) **13773547.8** (11) 2 917 685*
(87) WO 2014/074241

(21) **13773770.6** (11) 2 917 785*
(87) WO 2014/072139

(21) **13773806.8** (11) 2 917 968*
(87) WO 2014/072145

(21) **13773817.5** (11) 2 918 730
(87) WO 2014/053680

(21) **13773828.2** (11) 2 917 422*
(87) WO 2014/072677

(21) **13774041.1** (11) 2 917 284*
(87) WO 2014/074243

(21) **13774111.2** (11) 2 917 443*
(87) WO 2014/053485

(21) **13774122.9** (11) 2 917 575*
(87) WO 2014/072131

(21) **13774148.4** (11) 2 917 782*
(87) WO 2014/072137

(21) **13774153.4** (11) 2 918 043*
(87) WO 2014/072140

(21) **13774177.3** (11) 2 917 687*
(87) WO 2014/072144

(21) **13774192.2** (11) 2 917 025*
(87) WO 2014/072148

(21) **13774204.5** (11) 2 916 816*
(87) WO 2014/057038

(21) **13774252.4** (11) 2 917 666*
(87) WO 2014/054945

(21) **13774488.4** (11) 2 917 582*
(87) WO 2014/053858

(21) **13774557.6** (11) 2 917 496*
(87) WO 2014/065968

(21) **13774631.9** (11) 2 917 711*
(87) WO 2014/072124

(21) **13774877.8** (11) 2 917 686*
(87) WO 2014/074240

(21) **13776618.4** (11) 2 917 293*
(87) WO 2014/074234

(21) **13776721.6** (11) 2 917 011*
(87) WO 2014/072012

(21) **13776726.5** (11) 2 917 285*
(87) WO 2014/060083

(21) **13776746.3** (11) 2 917 099*
(87) WO 2014/072128

(21) **13776753.9** (11) 2 916 985*
(87) WO 2014/072134

(21) **13776762.0** (11) 2 917 179*
(87) WO 2014/072143

(21) **13776787.7** (11) 2 917 089*
(87) WO 2014/072155

(21) **13776920.4** (11) 2 916 981*
(87) WO 2014/074247

(21) **13776968.3** (11) 2 916 829*
(87) WO 2014/072015

(21) **13776973.3** (11) 2 917 948*
(87) WO 2014/072016

(21) **13777003.8** (11) 2 917 487*
(87) WO 2014/072146

(21) **13777005.3** (11) 2 917 026*
(87) WO 2014/072147

(21) **13777012.9** (11) 2 917 044*
(87) WO 2014/072151

(21) **13777017.8** (11) 2 917 111*
(87) WO 2014/063930

(21) **13777097.0** (11) 2 917 989*
(87) WO 2014/072159

(21) **13777201.8** (11) 2 917 452*
(87) WO 2014/055516

(21) **13777261.2** (11) 2 917 387*
(87) WO 2014/072152

(21) **13777282.8** (11) 2 917 637*
(87) WO 2014/072158

(21) **13777410.5** (11) 2 917 548*
(87) WO 2014/055681

(21) **13777457.6** (11) 2 917 842*
(87) WO 2014/074255

(21) **13777459.2** (11) 2 917 835*
(87) WO 2014/074256

(21) **13779144.8** (11) 2 917 198*
(87) WO 2014/072017

(21) **13779246.1** (11) 2 917 526*
(87) WO 2014/057165

(21) **13779393.1** (11) 2 917 696*
(87) WO 2014/073141

(21) **13779459.0** (11) 2 917 415*
(87) WO 2014/055545

(21) **13779466.5** (11) 2 917 470*
(87) WO 2014/055693

(21) **13779499.6** (11) 2 916 851*
(87) WO 2014/058905

(21) **13779501.9** (11) 2 917 450*
(87) WO 2014/058967

(21) **13779534.0** (11) 2 917 159*
(87) WO 2014/072138

(21) **13779584.5** (11) 2 918 153*
(87) WO 2014/072162

(21) **13779615.7** (11) 2 916 968*
(87) WO 2014/072172

(21) **13779616.5** (11) 2 917 084*
(87) WO 2014/072173

(21) **13779861.7** (11) 2 917 555*
(87) WO 2014/072171

(21) **13779880.7** (11) 2 917 527*
(87) WO 2014/072176

(21) **13780017.3** (11) 2 917 827*
(87) WO 2014/074251

(21) **13780126.2** (11) 2 917 042*
(87) WO 2014/072165

(21) **13780158.5** (11) 2 916 693*
(87) WO 2014/072185

(21) **13780160.1** (11) 2 917 571*
(87) WO 2014/064195

(21) **13780288.0** (11) 2 917 029*
(87) WO 2014/074264

(21) **13780316.9** (11) 2 916 885*
(87) WO 2014/072019

(21) **13780346.6** (11) 2 916 945*
(87) WO 2014/072169

(21) **13780468.8** (11) 2 917 694*
(87) WO 2014/074258

(21) **13782661.6** (11) 2 916 689*
(87) WO 2014/072026

(21) **13782673.1** (11) 2 917 572*
(87) WO 2014/072157

(21) **13782685.5** (11) 2 917 792*
(87) WO 2014/072168

(21) **13782695.4** (11) 2 916 667*
(87) WO 2014/072175

(21) **13782704.4** (11) 2 917 013*
(87) WO 2014/072178

(21) **13782722.6** (11) 2 916 977*
(87) WO 2014/072188

(21) **13782763.0** (11) 2 917 537*
(87) WO 2014/053752

(21) **13782804.2** (11) 2 917 502*
(87) WO 2014/057194

(21) **13782873.7** (11) 2 917 764*
(87) WO 2014/074215

(21) **13782881.0** (11) 2 917 649*
(87) WO 2014/055914

(21) **13782892.7** (11) 2 917 540*
(87) WO 2014/058953

(21) **13782908.1** (11) 2 917 277*
(87) WO 2014/074265

(21) **13782931.3** (11) 2 917 672*
(87) WO 2014/071424

(21) **13782973.5** (11) 2 917 897*
(87) WO 2014/072021

(21) **13783044.4** (11) 2 917 076*
(87) WO 2014/072186

(21) **13783056.8** (11) 2 917 566*
(87) WO 2014/064247

(21) **13783071.7** (11) 2 917 095*
(87) WO 2014/072191

(21) **13783106.1** (11) 2 918 141*
(87) WO 2014/073148

(21) **13783286.1** (11) 2 917 048*
(87) WO 2014/072161

(21) **13783518.7** (11) 2 917 970*
(87) WO 2014/072182

(21) **13783553.4** (11) 2 917 528*
(87) WO 2014/072192

(21) **13783558.3** (11) 2 917 700*
(87) WO 2014/072194

(21) **13783560.9** (11) 2 918 006*
(87) WO 2014/072197

(21) **13783584.9** (11) 2 917 749*
(87) WO 2014/072204

(21) **13783600.3** (11) 2 917 270*
(87) WO 2014/067948

(21) **13783688.8** (11) 2 917 824*
(87) WO 2014/073149

(21) **13783793.6** (11) 2 917 921*
(87) WO 2014/074283

(21) **13783862.9** (11) 2 917 712*
(87) WO 2014/072123

(21) **13783888.4** (11) 2 917 062*
(87) WO 2014/072177

(21) **13783901.5** (11) 2 917 580*
(87) WO 2014/072195

(21) **13783906.4** (11) 2 917 279*
(87) WO 2014/072200

(21) **13783917.1** (11) 2 917 080*
(87) WO 2014/072207

(21) **13783940.3** (11) 2 916 743*
(87) WO 2014/072215

(21) **13783953.6** (11) 2 917 976*
(87) WO 2014/072217

(21) **13783956.9** (11) 2 917 214*
(87) WO 2014/072220

(21) **13783957.7** (11) 2 917 628*
(87) WO 2014/072222

(21) **13784101.1** (11) 2 918 085*
(87) WO 2014/066342

(21) **13785391.7** (11) 2 916 950*
(87) WO 2014/072170

(21) **13785403.0** (11) 2 917 165*
(87) WO 2014/072193

(21) **13785427.9** (11) 2 917 086*
(87) WO 2014/072206

(21) **13785441.0** (11) 2 917 319*
(87) WO 2014/072211

(21) **13785462.6** (11) 2 917 381*
(87) WO 2014/072221

(21) **13785465.9** (11) 2 917 969*
(87) WO 2014/072228

(21) **13785477.4** (11) 2 917 334*
(87) WO 2014/072232

(21) **13785509.4** (11) 2 918 019*
(87) WO 2014/053759

(21) **13785554.0** (11) 2 917 078*
(87) WO 2014/072598

(21) **13785597.9** (11) 2 916 978*
(87) WO 2014/041409

(21) **13785659.7** (11) 2 917 520*
(87) WO 2014/060987

(21) **13785706.6** (11) 2 917 222*
(87) WO 2014/062636

(21) **13785724.9** (11) 2 917 728*
(87) WO 2014/074277

(21) **13785773.6** (11) 2 917 595*
(87) WO 2014/074292

(21) **13785774.4** (11) 2 917 596*
(87) WO 2014/074293

(21) **13785793.4** (11) 2 917 509*
(87) WO 2014/074305

(21) **13785796.7** (11) 2 917 498*
(87) WO 2014/074306

(21) **13785848.6** (11) 2 917 100*
(87) WO 2014/067998

(21) **13785862.7** (11) 2 916 699*
(87) WO 2014/068064

(21) **13785863.5** (11) 2 917 072*
(87) WO 2014/072226

(21) **13785870.0** (11) 2 916 891*
(87) WO 2014/072238

(21) **13785876.7** (11) 2 917 185*
(87) WO 2014/072244

(21) **13785880.9** (11) 2 916 657*
(87) WO 2014/072250

(21) **13785889.0** (11) 2 917 909*
(87) WO 2014/072260

(21) **13786082.1** (11) 2 917 612*
(87) WO 2014/074291

(21) **13786090.4** (11) 2 917 018*
(87) WO 2014/070514

(21) **13786109.2** (11) 2 917 458*
(87) WO 2014/066459

(21) **13786111.8** (11) 2 916 785*
(87) WO 2014/074307

(21) **13786122.5** (11) 2 917 632*
(87) WO 2014/074313

(21) **13786126.6** (11) 2 916 747*
(87) WO 2014/074318

(21) **13786128.2** (11) 2 917 546*
(87) WO 2014/066577

(21) **13786139.9** (11) 2 917 316*
(87) WO 2014/074335

(21) **13786154.8** (11) 2 917 601*
(87) WO 2014/071929

(21) **13786164.7** (11) 2 918 004*
(87) WO 2014/072029

(21) **13786165.4** (11) 2 917 056*
(87) WO 2014/072032

(21) **13786197.7** (11) 2 917 499*
(87) WO 2014/114373

(21) **13786200.9** (11) 2 917 204*
(87) WO 2014/064219

(21) **13786213.2** (11) 2 917 833*
(87) WO 2014/072209

(21) **13786214.0** (11) 2 917 398*
(87) WO 2014/072210

(21) **13786220.7** (11) 2 917 259*
(87) WO 2014/072216

(21) **13786232.2** (11) 2 916 861*
(87) WO 2014/072233

(21) **13786233.0** (11) 2 916 888*
(87) WO 2014/072237

(21) **13786238.9** (11) 2 917 972*
(87) WO 2014/072258

(21) **13786240.5** (11) 2 918 000*
(87) WO 2014/072263

(21) **13786255.3** (11) 2 916 866*
(87) WO 2014/072277

(21) **13786262.9** (11) 2 917 589*
(87) WO 2014/072295

(21) **13786263.7** (11) 2 916 642*
(87) WO 2014/072297

(21) **13786265.2** (11) 2 916 890*
(87) WO 2014/072298

(21) **13786267.8** (11) 2 917 988*
(87) WO 2014/072300

(21) **13786268.6** (11) 2 917 603*
(87) WO 2014/072301

(21) **13786269.4** (11) 2 917 294*
(87) WO 2014/072302

(21) **13786273.6** (11) 2 917 549*
(87) WO 2014/072316

(21) **13786274.4** (11) 2 917 950*
(87) WO 2014/072320

(21) **13786275.1** (11) 2 918 088*
(87) WO 2014/072321

(21) **13786281.9** (11) 2 917 716*
(87) WO 2014/072339

(21) **13786285.0** (11) 2 917 363*
(87) WO 2014/072349

(21) **13786287.6** (11) 2 917 344*
(87) WO 2014/072354

(21) **13786288.4** (11) 2 917 707*
(87) WO 2014/072362

(21) **13786294.2** (11) 2 918 084*
(87) WO 2014/060647

(21) **13786328.8** (11) 2 917 435*
(87) WO 2014/069999

(21) **13786385.8** (11) 2 918 104*
(87) WO 2014/074314

(21) **13786423.7** (11) 2 916 881*
(87) WO 2014/072035

(21) **13786445.0** (11) 2 917 500*
(87) WO 2014/114372

(21) **13786468.2** (11) 2 916 842*
(87) WO 2014/072261

(21) **13786478.1** (11) 2 917 049*
(87) WO 2014/072279

(21) **13786479.9** (11) 2 917 046*
(87) WO 2014/072281

(21) **13786487.2** (11) 2 917 740*
(87) WO 2014/072313

(21) **13786489.8** (11) 2 916 996*
(87) WO 2014/072314

(21) **13786494.8** (11) 2 916 943*
(87) WO 2014/072340

(21) **13786498.9** (11) 2 917 147*
(87) WO 2014/072359

(21) **13786500.2** (11) 2 917 173*
(87) WO 2014/072371

(21) **13786503.6** (11) 2 917 693*
(87) WO 2014/072377

(21) **13786504.4** (11) 2 917 619*
(87) WO 2014/072379

(21) **13786515.0** (11) 2 917 347*
(87) WO 2014/072416

(21) **13786517.6** (11) 2 917 965*
(87) WO 2014/072431

(21) **13786519.2** (11) 2 916 939*
(87) WO 2014/072438

(21) **13786525.9** (11) 2 917 090*
(87) WO 2014/072599

(21) **13786556.4** (11) 2 917 101*
(87) WO 2014/073954

(21) **13786653.9** (11) 2 918 055*
(87) WO 2014/072243

(21) **13786654.7** (11) 2 916 845*
(87) WO 2014/072245

(21) **13786656.2** (11) 2 917 942*
(87) WO 2014/072253

(21) **13786661.2** (11) 2 916 799*
(87) WO 2014/072262

(21) **13786662.0** (11) 2 917 550*
(87) WO 2014/072274

(21) **13786669.5** (11) 2 917 163*
(87) WO 2014/072337

(21) **13786670.3** (11) 2 917 488*
(87) WO 2014/072345

(21) **13786672.9** (11) 2 917 620*
(87) WO 2014/072376

(21) **13786673.7** (11) 2 917 032*
(87) WO 2014/072382

(21) **13786677.8** (11) 2 917 254*
(87) WO 2014/072426

(21) **13786679.4** (11) 2 917 217*
(87) WO 2014/072435

(21) **13786699.2** (11) 2 917 713*
(87) WO 2014/072597

(21) **13786725.5** (11) 2 916 940*
(87) WO 2014/072686

(21) **13786728.9** (11) 2 917 521*
(87) WO 2014/068321

(21) **13786734.7** (11) 2 917 110*
(87) WO 2014/072687

(21) **13786745.3** (11) 2 916 641*
(87) WO 2014/072691

(21) **13786746.1** (11) 2 916 692*
(87) WO 2014/072693

(21) **13786747.9** (11) 2 916 884*
(87) WO 2014/072695

(21) **13786829.5** (11) 2 917 821*
(87) WO 2014/074316

(21) **13786849.3** (11) 2 917 112*
(87) WO 2014/066757

(21) **13786851.9** (11) 2 917 113*
(87) WO 2014/066778

(21) **13786859.2** (11) 2 917 298*
(87) WO 2014/074336

(21) **13786860.0** (11) 2 916 933*
(87) WO 2014/070667

(21) **13786886.5** (11) 2 917 295*
(87) WO 2014/074372

(21) **13786890.7** (11) 2 917 511*
(87) WO 2014/071088

(21) **13787393.1** (11) 2 919 413
(87) WO 2013/167043

(21) **13787630.6** (11) 2 919 552
(87) WO 2013/167019

(21) **13787783.3** (11) 2 919 499
(87) WO 2013/167071

(21) **13788386.4** (11) 2 919 429
(87) WO 2013/167023

(21) **13788674.3** (11) 2 917 623*
(87) WO 2014/072031

(21) **13788677.6** (11) 2 917 706*
(87) WO 2014/072044

(21) **13788710.5** (11) 2 917 708*
(87) WO 2014/095132

(21) **13788730.3** (11) 2 917 211*
(87) WO 2014/072257

(21) **13788735.2** (11) 2 916 666*
(87) WO 2014/072289

(21) **13788736.0** (11) 2 917 039*
(87) WO 2014/072296

(21) **13788740.2** (11) 2 917 264*
(87) WO 2014/072336

(21) **13788743.6** (11) 2 917 348*
(87) WO 2014/072357

(21) **13788745.1** (11) 2 918 098*
(87) WO 2014/072361

(21) **13788751.9** (11) 2 917 296*
(87) WO 2014/072396

(21) **13788753.5** (11) 2 917 351*
(87) WO 2014/072405

(21) **13788755.0** (11) 2 918 009*
(87) WO 2014/072409

(21) **13788758.4** (11) 2 917 873*
(87) WO 2014/072422

(21) **13788760.0** (11) 2 916 894*
(87) WO 2014/072440

(21) **13788774.1** (11) 2 916 853*
(87) WO 2014/072468

(21) **13788779.0** (11) 2 917 201*
(87) WO 2014/072480

(21) **13788784.0** (11) 2 916 834*
(87) WO 2014/072493

(21) **13788807.9** (11) 2 918 061*
(87) WO 2014/074278

(21) **13788850.9** (11) 2 917 114*
(87) WO 2014/066766

(21) **13788851.7** (11) 2 918 135*
(87) WO 2014/066767

(21) **13788854.1** (11) 2 916 966*
(87) WO 2014/074328

(21) **13788863.2** (11) 2 917 697*
(87) WO 2014/074357

(21) **13788877.2** (11) 2 916 988*
(87) WO 2014/071535

(21) **13788892.1** (11) 2 917 679*
(87) WO 2014/072045

(21) **13788895.4** (11) 2 917 305*
(87) WO 2014/072058

(21) **13788909.3** (11) 2 917 132*
(87) WO 2014/072160

(21) **13788924.2** (11) 2 917 318*
(87) WO 2014/072214

(21) **13788930.9** (11) 2 917 118*
(87) WO 2014/072219

(21) **13788932.5** (11) 2 916 672*
(87) WO 2014/072224

(21) **13788933.3** (11) 2 917 635*
(87) WO 2014/072227

(21) **13788938.2** (11) 2 918 056*
(87) WO 2014/072240

(21) **13788939.0** (11) 2 916 762*
(87) WO 2014/072251

(21) **13788945.7** (11) 2 917 050*
(87) WO 2014/072269

(21) **13788952.3** (11) 2 917 286*
(87) WO 2014/072287

(21) **13788958.0** (11) 2 917 290*
(87) WO 2014/072308

(21) **13788961.4** (11) 2 917 022*
(87) WO 2014/072326

(21) **13788964.8** (11) 2 916 848*
(87) WO 2014/072330

(21) **13788965.5** (11) 2 917 272*
(87) WO 2014/072334

(21) **13788967.1** (11) 2 916 914*
(87) WO 2014/072350

(21) **13788968.9** (11) 2 916 896*
(87) WO 2014/072352

(21) **13788969.7** (11) 2 917 041*
(87) WO 2014/072358

(21) **13788972.1** (11) 2 917 774*
(87) WO 2014/072368

(21) **13788973.9** (11) 2 917 724*
(87) WO 2014/072370

(21) **13788976.2** (11) 2 918 014*
(87) WO 2014/072391

(21) **13788981.2** (11) 2 917 631*
(87) WO 2014/072430

(21) **13788982.0** (11) 2 917 115*
(87) WO 2014/072442

(21) **13788983.8** (11) 2 917 383*
(87) WO 2014/072443

(21) **13788984.6** (11) 2 917 468*
(87) WO 2014/072445

(21) **13788993.7** (11) 2 917 735*
(87) WO 2014/072467

(21) **13788994.5** (11) 2 916 705*
(87) WO 2014/072469

(21) **13788995.2** (11) 2 917 714*
(87) WO 2014/072470

(21) **13789000.0** (11) 2 917 233*
(87) WO 2014/072481

(21) **13789003.4** (11) 2 917 657*
(87) WO 2014/072489

(21) **13789010.9** (11) 2 917 736*
(87) WO 2014/072500

(21) **13789019.0** (11) 2 917 908*
(87) WO 2014/072513

(21) **13789050.5** (11) 2 917 718*
(87) WO 2014/073156

(21) **13789104.0** (11) 2 917 405*
(87) WO 2014/074309

(21) **13789164.4** (11) 2 916 960*
(87) WO 2014/071951

(21) **13789182.6** (11) 2 917 085*
(87) WO 2014/072052

(21) **13789192.5** (11) 2 917 060*
(87) WO 2014/072069

(21) **13789234.5** (11) 2 917 563*
(87) WO 2014/068096

(21) **13789240.2** (11) 2 916 929*
(87) WO 2014/072272

(21) **13789242.8** (11) 2 917 996*
(87) WO 2014/072278

(21) **13789246.9** (11) 2 917 587*
(87) WO 2014/072288

(21) **13789247.7** (11) 2 917 669*
(87) WO 2014/072291

(21) **13789254.3** (11) 2 917 788*
(87) WO 2014/072317

(21) **13789255.0** (11) 2 917 789*
(87) WO 2014/072319

(21) **13789256.8** (11) 2 917 023*
(87) WO 2014/072322

(21) **13789258.4** (11) 2 917 971*
(87) WO 2014/072327

(21) **13789266.7** (11) 2 917 345*
(87) WO 2014/072366

(21) **13789267.5** (11) 2 917 364*
(87) WO 2014/072367

(21) **13789273.3** (11) 2 917 166*
(87) WO 2014/072388

(21) **13789275.8** (11) 2 917 354*
(87) WO 2014/072395

(21) **13789277.4** (11) 2 916 895*
(87) WO 2014/072423

(21) **13789279.0** (11) 2 917 504*
(87) WO 2014/072433

(21) **13789281.6** (11) 2 917 746*
(87) WO 2014/072444

(21) **13789283.2** (11) 2 917 260*
(87) WO 2014/072449

(21) **13789284.0** (11) 2 917 799*
(87) WO 2014/072450

(21) **13789285.7** (11) 2 917 199*
(87) WO 2014/072453

(21) **13789290.7** (11) 2 917 410*
(87) WO 2014/072460

(21) **13789295.6** (11) 2 917 266*
(87) WO 2014/072473

(21) **13789298.0** (11) 2 916 802*
(87) WO 2014/072478

(21) **13789300.4** (11) 2 917 341*
(87) WO 2014/072487

(21) **13789301.2** (11) 2 916 803*
(87) WO 2014/072491

(21) **13789309.5** (11) 2 916 949*
(87) WO 2014/072504

(21) **13789316.0** (11) 2 917 255*
(87) WO 2014/072515

(21) **13789320.2** (11) 2 917 365*
(87) WO 2014/072517

(21) **13789329.3** (11) 2 917 077*
(87) WO 2014/072523

(21) **13789341.8** (11) 2 918 036*
(87) WO 2014/072529

(21) **13789377.2** (11) 2 917 961*
(87) WO 2014/072683

(21) **13789380.6** (11) 2 916 983*
(87) WO 2014/072699

(21) **13789381.4** (11) 2 917 239*
(87) WO 2014/072700

(21) **13789382.2** (11) 2 917 133*
(87) WO 2014/072701

(21) **13789387.1** (11) 2 917 119*
(87) WO 2014/072727

(21) **13789388.9** (11) 2 917 120*
(87) WO 2014/072728

(21) **13789431.7** (11) 2 918 012*
(87) WO 2014/074334

(21) **13789440.8** (11) 2 916 989*
(87) WO 2014/092871

(21) **13789443.2** (11) 2 917 194*
(87) WO 2014/074365

(21) **13789448.1** (11) 2 916 801*
(87) WO 2014/074373

(21) **13789449.9** (11) 2 917 292*
(87) WO 2014/074375

(21) **13789463.0** (11) 2 916 982*
(87) WO 2014/074405

(21) **13789464.8** (11) 2 916 792*
(87) WO 2014/074410

(21) **13789465.5** (11) 2 917 386*
(87) WO 2014/116318

(21) **13789487.9** (11) 2 917 034*
(87) WO 2014/072066

(21) **13789518.1** (11) 2 916 855*
(87) WO 2014/072235

(21) **13789530.6** (11) 2 917 355*
(87) WO 2014/072393

(21) **13789532.2** (11) 2 917 434*
(87) WO 2014/072413

(21) **13789610.6** (11) 2 916 997*
(87) WO 2014/072670

(21) **13789612.2** (11) 2 917 411*
(87) WO 2014/057281

(21) **13789619.7** (11) 2 917 366*
(87) WO 2014/072703

(21) **13789620.5** (11) 2 917 953*
(87) WO 2014/072705

(21) **13789621.3** (11) 2 917 898*
(87) WO 2014/072707

(21) **13789647.8** (11) 2 917 193*
(87) WO 2014/066746

(21) **13789650.2** (11) 2 918 046*
(87) WO 2014/074329

(21) **13789679.1** (11) 2 917 221*
(87) WO 2014/071031

(21) **13789691.6** (11) 2 917 715*
(87) WO 2014/074456

(21) **13789708.8** (11) 2 917 855*
(87) WO 2014/072043

(21) **13789722.9** (11) 2 917 562*
(87) WO 2014/060523

(21) **13789729.4** (11) 2 916 887*
(87) WO 2014/072196

(21) **13789732.8** (11) 2 917 442*
(87) WO 2014/072202

(21) **13789748.4** (11) 2 917 992*
(87) WO 2014/072246

(21) **13789758.3** (11) 2 917 588*
(87) WO 2014/072286

(21) **13789759.1** (11) 2 917 242*
(87) WO 2014/072305

(21) **13789760.9** (11) 2 916 961*
(87) WO 2014/072318

(21) **13789762.5** (11) 2 917 063*
(87) WO 2014/072373

(21) **13789765.8** (11) 2 917 726*
(87) WO 2014/072414

(21) **13789767.4** (11) 2 917 385*
(87) WO 2014/072458

(21) **13789774.0** (11) 2 917 641*
(87) WO 2014/072485

(21) **13789776.5** (11) 2 916 804*
(87) WO 2014/072490

(21) **13789783.1** (11) 2 918 099*
(87) WO 2014/072516

(21) **13789784.9** (11) 2 916 723*
(87) WO 2014/072520

(21) **13789792.2** (11) 2 917 884*
(87) WO 2014/072528

(21) **13789795.5** (11) 2 917 145*
(87) WO 2014/072531

(21) **13789866.4** (11) 2 917 551*
(87) WO 2014/072605

(21) **13789886.2** (11) 2 917 121*
(87) WO 2014/072726

(21) **13789887.0** (11) 2 917 598*
(87) WO 2014/072729

(21) **13789895.3** (11) 2 917 874*
(87) WO 2014/072737

(21) **13789896.1** (11) 2 916 684*
(87) WO 2014/072745

(21) **13789902.7** (11) 2 916 715*
(87) WO 2014/073390

(21) **13789925.8** (11) 2 917 856*
(87) WO 2014/074338

(21) **13789936.5** (11) 2 918 044*
(87) WO 2014/070870

(21) **13791101.2** (11) 2 916 651*
(87) WO 2013/171525

(21) **13791756.3** (11) 2 916 912*
(87) WO 2014/072213

(21) **13791765.4** (11) 2 917 287*
(87) WO 2014/072249

(21) **13791771.2** (11) 2 917 208*
(87) WO 2014/072325

(21) **13791773.8** (11) 2 917 424*
(87) WO 2014/072385

(21) **13791775.3** (11) 2 916 652*
(87) WO 2014/072429

(21) **13791776.1** (11) 2 916 858*
(87) WO 2014/072446

(21) **13791777.9** (11) 2 916 872*
(87) WO 2014/072482

(21) **13791794.4** (11) 2 917 229*
(87) WO 2014/072534

(21) **13791846.2** (11) 2 917 091*
(87) WO 2014/072601

(21) **13791847.0** (11) 2 917 092*
(87) WO 2014/072602

(21) **13791850.4** (11) 2 917 544*
(87) WO 2014/072606

(21) **13791851.2** (11) 2 916 990*
(87) WO 2014/072609

(21) **13791852.0** (11) 2 916 991*
(87) WO 2014/072610

(21) **13791853.8** (11) 2 916 992*
(87) WO 2014/072611

(21) **13791860.3** (11) 2 917 338*
(87) WO 2014/072720

(21) **13791927.0** (11) 2 917 609*
(87) WO 2014/072030

(21) **13791952.8** (11) 2 916 716*
(87) WO 2014/072231

(21) **13791957.7** (11) 2 916 771*
(87) WO 2014/072328

(21) **13791960.1** (11) 2 917 775*
(87) WO 2014/072369

(21) **13791961.9** (11) 2 917 621*
(87) WO 2014/072378

(21) **13791962.7** (11) 2 917 425*
(87) WO 2014/072384

(21) **13792060.9** (11) 2 917 202*
(87) WO 2014/072714

(21) **13792099.7** (11) 2 917 240*
(87) WO 2014/072897

(21) **13792100.3** (11) 2 917 205*
(87) WO 2014/072911

(21) **13792102.9** (11) 2 917 336*
(87) WO 2014/072941

(21) **13792160.7** (11) 2 917 916*
(87) WO 2014/074408

(21) **13792161.5** (11) 2 916 788*
(87) WO 2014/074411

(21) **13792162.3** (11) 2 916 859*
(87) WO 2014/071183

(21) **13792167.2** (11) 2 916 892*
(87) WO 2014/074417

(21) **13792170.6** (11) 2 917 203*
(87) WO 2014/071247

(21) **13792173.0** (11) 2 917 250*
(87) WO 2014/074427

(21) **13792176.3** (11) 2 917 722*
(87) WO 2014/074435

(21) **13792184.7** (11) 2 916 883*
(87) WO 2014/074464

(21) **13792186.2** (11) 2 917 035*
(87) WO 2014/074468

(21) **13792197.9** (11) 2 917 151*
(87) WO 2014/074492

(21) **13792201.9** (11) 2 916 833*
(87) WO 2014/071368

(21) **13792203.5** (11) 2 917 912*
(87) WO 2014/074511

(21) **13792208.4** (11) 2 916 907*
(87) WO 2014/074523

(21) **13792212.6** (11) 2 917 154*
(87) WO 2014/074547

(21) **13792214.2** (11) 2 917 913*
(87) WO 2014/074551

(21) **13792218.3** (11) 2 917 914*
(87) WO 2014/074562

(21) **13792224.1** (11) 2 917 245*
(87) WO 2014/074587

(21) **13792226.6** (11) 2 916 713*
(87) WO 2014/074595

(21) **13792228.2** (11) 2 917 533*
(87) WO 2014/074617

(21) **13792230.8** (11) 2 917 349*
(87) WO 2014/074648

(21) **13792233.2** (11) 2 917 610*
(87) WO 2014/074688

(21) **13792235.7** (11) 2 916 828*
(87) WO 2014/074749

(21) **13792250.6** (11) 2 916 661*
(87) WO 2014/071955

(21) **13792256.3** (11) 2 917 674*
(87) WO 2014/072046

(21) **13792277.9** (11) 2 917 678*
(87) WO 2014/072239

(21) **13792279.5** (11) 2 916 822*
(87) WO 2014/072259

(21) **13792285.2** (11) 2 917 304*
(87) WO 2014/072292

(21) **13792289.4** (11) 2 917 894*
(87) WO 2014/072375

(21) **13792291.0** (11) 2 917 326*
(87) WO 2014/072432

(21) **13792299.3** (11) 2 916 934*
(87) WO 2014/072474

(21) **13792300.9** (11) 2 916 763*
(87) WO 2014/072476

(21) **13792313.2** (11) 2 917 763*
(87) WO 2014/072514

(21) **13792315.7** (11) 2 916 783*
(87) WO 2015/070889

(21) **13792321.5** (11) 2 917 868*
(87) WO 2014/072535

(21) **13792409.8** (11) 2 917 516*
(87) WO 2014/060645

(21) **13792412.2** (11) 2 917 069*
(87) WO 2014/072603

(21) **13792501.2** (11) 2 917 772*
(87) WO 2014/072908

(21) **13792537.6** (11) 2 917 490*
(87) WO 2014/074368

(21) **13792538.4** (11) 2 917 643*
(87) WO 2014/074369

(21) **13792539.2** (11) 2 917 535*
(87) WO 2014/074371

(21) **13792572.3** (11) 2 916 688*
(87) WO 2014/071425

(21) **13792589.7** (11) 2 917 985*
(87) WO 2014/072055

(21) **13792591.3** (11) 2 917 796*
(87) WO 2014/072064

(21) **13792612.7** (11) 2 917 008*
(87) WO 2014/072304

(21) **13792613.5** (11) 2 917 367*
(87) WO 2014/072309

(21) **13792618.4** (11) 2 917 984*
(87) WO 2014/072355

(21) **13792621.8** (11) 2 917 426*
(87) WO 2014/072386

(21) **13792623.4** (11) 2 916 772*
(87) WO 2014/072439

(21) **13792629.1** (11) 2 917 021*
(87) WO 2014/072477

(21) **13792631.7** (11) 2 917 190*
(87) WO 2014/072486

(21) **13792635.8** (11) 2 917 895*
(87) WO 2014/072511

(21) **13792715.8** (11) 2 917 554*
(87) WO 2014/060646

(21) **13792727.3** (11) 2 917 467*
(87) WO 2014/072724

(21) **13792760.4** (11) 2 917 701*
(87) WO 2014/072902

(21) **13792761.2** (11) 2 917 834*
(87) WO 2014/072904

(21) **13792767.9** (11) 2 917 947*
(87) WO 2014/072944

(21) **13792773.7** (11) 2 917 171*
(87) WO 2014/058330

(21) **13792789.3** (11) 2 917 779*
(87) WO 2014/074363

(21) **13792796.8** (11) 2 917 453*
(87) WO 2014/071056

(21) **13792802.4** (11) 2 917 456*
(87) WO 2014/071116

(21) **13792803.2** (11) 2 917 960*
(87) WO 2014/074394

(21) **13792809.9** (11) 2 917 065*
(87) WO 2014/074424

(21) **13792810.7** (11) 2 917 066*
(87) WO 2014/074425

(21) **13792823.0** (11) 2 917 327*
(87) WO 2014/074530

(21) **13792824.8** (11) 2 917 328*
(87) WO 2014/074531

(21) **13792825.5** (11) 2 917 329*
(87) WO 2014/074533

(21) **13792828.9** (11) 2 917 258*
(87) WO 2014/074567

(21) **13792832.1** (11) 2 917 368*
(87) WO 2014/074611

(21) **13792833.9** (11) 2 917 218*
(87) WO 2014/074658

(21) **13792839.6** (11) 2 917 369*
(87) WO 2014/074755

(21) **13792853.7** (11) 2 917 675*
(87) WO 2014/072047

(21) **13792854.5** (11) 2 917 350*
(87) WO 2014/072061

(21) **13792858.6** (11) 2 916 764*
(87) WO 2014/072163

(21) **13792865.1** (11) 2 917 359*
(87) WO 2014/072390

(21) **13792867.7** (11) 2 917 342*
(87) WO 2014/072412

(21) **13792868.5** (11) 2 917 075*
(87) WO 2014/072421

(21) **13792869.3** (11) 2 917 377*
(87) WO 2014/072456

(21) **13792870.1** (11) 2 918 147*
(87) WO 2014/072459

(21) **13792883.4** (11) 2 917 230*
(87) WO 2014/072526

(21) **13792945.1** (11) 2 916 811*
(87) WO 2014/072747

(21) **13792947.7** (11) 2 917 725*
(87) WO 2014/072753

(21) **13792995.6** (11) 2 917 234*
(87) WO 2014/072916

(21) **13792996.4** (11) 2 917 241*
(87) WO 2014/072940

(21) **13793020.2** (11) 2 917 157*
(87) WO 2014/074400

(21) **13793021.0** (11) 2 917 802*
(87) WO 2014/074406

(21) **13793034.3** (11) 2 917 027*
(87) WO 2014/074610

(21) **13793036.8** (11) 2 917 911*
(87) WO 2014/074662

(21) **13793047.5** (11) 2 917 253*
(87) WO 2014/074854

(21) **13793051.7** (11) 2 917 677*
(87) WO 2014/074981

(21) **13794309.8** (11) 2 917 790*
(87) WO 2013/177597

(21) **13794801.4** (11) 2 917 600*
(87) WO 2014/071933

(21) **13794808.9** (11) 2 916 746*
(87) WO 2014/072065

(21) **13794837.8** (11) 2 917 209*
(87) WO 2014/072498

(21) **13794948.3** (11) 2 917 650*
(87) WO 2014/064426

(21) **13794955.8** (11) 2 917 057*
(87) WO 2014/072696

(21) **13794956.6** (11) 2 916 665*
(87) WO 2014/072735

(21) **13794989.7** (11) 2 918 142*
(87) WO 2014/072847

(21) **13795001.0** (11) 2 917 353*
(87) WO 2014/072929

(21) **13795002.8** (11) 2 917 232*
(87) WO 2014/072958

(21) **13795012.7** (11) 2 918 091*
(87) WO 2014/074055

(21) **13795039.0** (11) 2 918 094*
(87) WO 2014/074380

(21) **13795055.6** (11) 2 917 399*
(87) WO 2014/074404

(21) **13795056.4** (11) 2 916 789*
(87) WO 2014/074409

(21) **13795065.5** (11) 2 917 840*
(87) WO 2014/074489

(21) **13795076.2** (11) 2 916 703*
(87) WO 2014/074539

(21) **13795078.8** (11) 2 918 054*
(87) WO 2014/074541

(21) **13795080.4** (11) 2 918 049*
(87) WO 2014/074542

(21) **13795082.0** (11) 2 918 050*
(87) WO 2014/074546

(21) **13795083.8** (11) 2 916 760*
(87) WO 2014/074557

(21) **13795087.9** (11) 2 918 045*
(87) WO 2014/074575

(21) **13795090.3** (11) 2 917 004*
(87) WO 2014/074577

(21) **13795097.8** (11) 2 918 120*
(87) WO 2014/074656

(21) **13795098.6** (11) 2 917 130*
(87) WO 2014/074659

(21) **13795100.0** (11) 2 918 121*
(87) WO 2014/074677

(21) **13795101.8** (11) 2 916 759*
(87) WO 2014/074678

(21) **13795103.4** (11) 2 918 086*
(87) WO 2014/074681

(21) **13795104.2** (11) 2 917 729*
(87) WO 2014/074684

(21) **13795106.7** (11) 2 917 332*
(87) WO 2014/074687

(21) **13795108.3** (11) 2 918 122*
(87) WO 2014/074709

(21) **13795110.9** (11) 2 918 058*
(87) WO 2014/074721

(21) **13795113.3** (11) 2 917 135*
(87) WO 2014/074733

(21) **13795114.1** (11) 2 917 958*
(87) WO 2014/074736

(21) **13795115.8** (11) 2 916 955*
(87) WO 2014/074740

(21) **13795116.6** (11) 2 916 917*
(87) WO 2014/074746

(21) **13795123.2** (11) 2 917 001*
(87) WO 2014/074781

(21) **13795124.0** (11) 2 917 545*
(87) WO 2014/074791

(21) **13795125.7** (11) 2 918 114*
(87) WO 2014/074794

(21) **13795127.3** (11) 2 917 704*
(87) WO 2014/074839

(21) **13795129.9** (11) 2 916 769*
(87) WO 2014/074860

(21) **13795131.5** (11) 2 916 770*
(87) WO 2014/074877

(21) **13795136.4** (11) 2 917 902*
(87) WO 2014/075026

(21) **13795143.0** (11) 2 917 808*
(87) WO 2014/075049

(21) **13795160.4** (11) 2 917 515*
(87) WO 2014/072068

(21) **13795186.9** (11) 2 917 690*
(87) WO 2014/072205

(21) **13795189.3** (11) 2 916 849*
(87) WO 2014/072230

(21) **13795191.9** (11) 2 916 852*
(87) WO 2014/072363

(21) **13795194.3** (11) 2 917 752*
(87) WO 2014/072506

(21) **13795284.2** (11) 2 917 522*
(87) WO 2014/072717

(21) **13795285.9** (11) 2 917 812*
(87) WO 2014/072734

(21) **13795286.7** (11) 2 917 888*
(87) WO 2014/072751

(21) **13795300.6** (11) 2 917 045*
(87) WO 2014/072896

(21) **13795305.5** (11) 2 918 033*
(87) WO 2014/072924

(21) **13795348.5** (11) 2 917 939*
(87) WO 2014/074459

(21) **13795367.5** (11) 2 917 844*
(87) WO 2014/074632

(21) **13795369.1** (11) 2 917 811*
(87) WO 2014/074673

(21) **13795370.9** (11) 2 918 087*
(87) WO 2014/074692

(21) **13795371.7** (11) 2 918 018*
(87) WO 2014/074693

(21) **13795372.5** (11) 2 918 105*
(87) WO 2014/074694

(21) **13795373.3** (11) 2 917 817*
(87) WO 2014/074726

(21) **13795375.8** (11) 2 917 793*
(87) WO 2014/074728

(21) **13795377.4** (11) 2 918 062*
(87) WO 2014/074745

(21) **13795380.8** (11) 2 917 333*
(87) WO 2014/074769

(21) **13795381.6** (11) 2 917 837*
(87) WO 2014/074783

(21) **13795386.5** (11) 2 917 073*
(87) WO 2014/074911

(21) **13795387.3** (11) 2 916 864*
(87) WO 2014/074912

(21) **13795395.6** (11) 2 917 818*
(87) WO 2014/075041

(21) **13795397.2** (11) 2 916 862*
(87) WO 2014/075047

(21) **13795398.0** (11) 2 917 943*
(87) WO 2014/075058

(21) **13795415.2** (11) 2 917 123*
(87) WO 2014/071953

(21) **13795416.0** (11) 2 917 126*
(87) WO 2014/071954

(21) **13795418.6** (11) 2 917 137*
(87) WO 2014/071957

(21) **13795419.4** (11) 2 917 983*
(87) WO 2014/071958

(21) **13795545.6** (11) 2 916 681*
(87) WO 2014/072590

(21) **13795601.7** (11) 2 919 118
(87) WO 2014/074000

(21) **13795604.1** (11) 2 916 648*
(87) WO 2014/074058

(21) **13795617.3** (11) 2 918 108*
(87) WO 2014/074364

(21) **13795635.5** (11) 2 917 800*
(87) WO 2014/074520

(21) **13795637.1** (11) 2 918 154*
(87) WO 2014/074570

(21) **13795641.3** (11) 2 917 828*
(87) WO 2014/074674

(21) **13795643.9** (11) 2 918 109*
(87) WO 2014/074705

(21) **13795644.7** (11) 2 917 592*
(87) WO 2014/074708

(21) **13795645.4** (11) 2 917 903*
(87) WO 2014/074750

(21) **13795650.4** (11) 2 917 594*
(87) WO 2014/074787

(21) **13795654.6** (11) 2 916 777*
(87) WO 2014/074853

(21) **13795655.3** (11) 2 917 624*
(87) WO 2014/074864

(21) **13795657.9** (11) 2 916 908*
(87) WO 2014/074876

(21) **13795658.7** (11) 2 917 732*
(87) WO 2014/074922

(21) **13795662.9** (11) 2 917 613*
(87) WO 2014/075021

(21) **13795669.4** (11) 2 916 942*
(87) WO 2014/075061

(21) **13795820.3** (11) 2 917 529*
(87) WO 2014/072607

(21) **13795840.1** (11) 2 917 176*
(87) WO 2014/072641

(21) **13795842.7** (11) 2 917 590*
(87) WO 2014/072642

(21) **13795845.0** (11) 2 917 518*
(87) WO 2014/072643

(21) **13795848.4** (11) 2 916 752*
(87) WO 2014/072680

(21) **13795849.2** (11) 2 917 513*
(87) WO 2014/060760

(21) **13795851.8** (11) 2 917 512*
(87) WO 2014/060762

(21) **13795866.6** (11) 2 916 868*
(87) WO 2014/072937

(21) **13795883.1** (11) 2 917 096*
(87) WO 2014/073993

(21) **13795907.8** (11) 2 916 780*
(87) WO 2014/074463

(21) **13795913.6** (11) 2 917 186*
(87) WO 2014/074670

(21) **13795914.4** (11) 2 917 206*
(87) WO 2014/074675

(21) **13795915.1** (11) 2 918 024*
(87) WO 2014/074680

(21) **13795917.7** (11) 2 917 288*
(87) WO 2014/074696

(21) **13795918.5** (11) 2 917 054*
(87) WO 2014/074711

(21) **13795919.3** (11) 2 917 591*
(87) WO 2014/074713

(21) **13795928.4** (11) 2 918 034*
(87) WO 2014/074832

(21) **13795929.2** (11) 2 917 207*
(87) WO 2014/074848

(21) **13795932.6** (11) 2 917 737*
(87) WO 2014/074889

(21) **13795940.9** (11) 2 917 183*
(87) WO 2014/075035

(21) **13795994.6** (11) 2 917 759*
(87) WO 2014/071939

(21) **13795998.7** (11) 2 917 923*
(87) WO 2014/072063

(21) **13796018.3** (11) 2 916 918*
(87) WO 2014/072522

(21) **13796020.9** (11) 2 917 231*
(87) WO 2014/072524

(21) **13796172.8** (11) 2 917 538*
(87) WO 2014/051496

(21) **13796185.0** (11) 2 917 340*
(87) WO 2014/074620

(21) **13796186.8** (11) 2 917 033*
(87) WO 2014/074689

(21) **13796187.6** (11) 2 918 025*
(87) WO 2014/074702

(21) **13796197.5** (11) 2 918 116*
(87) WO 2014/075053

(21) **13796276.7** (11) 2 919 437
(87) WO 2013/178174

(21) **13796916.8** (11) 2 919 495
(87) WO 2013/178175

(21) **13798246.8** (11) 2 917 966*
(87) WO 2014/072075

(21) **13798265.8** (11) 2 917 866*
(87) WO 2014/072312

(21) **13798266.6** (11) 2 918 010*
(87) WO 2014/072351

(21) **13798268.2** (11) 2 918 011*
(87) WO 2014/072356

(21) **13798373.0** (11) 2 916 766*
(87) WO 2014/072706

(21) **13798395.3** (11) 2 917 751*
(87) WO 2014/072895

(21) **13798397.9** (11) 2 918 027*
(87) WO 2014/072947

(21) **13798399.5** (11) 2 916 951*
(87) WO 2014/072948

(21) **13798421.7** (11) 2 916 969*
(87) WO 2014/074340

(21) **13798429.0** (11) 2 917 945*
(87) WO 2014/074554

(21) **13798432.4** (11) 2 918 133*
(87) WO 2014/074669

(21) **13798433.2** (11) 2 916 778*
(87) WO 2014/074676

(21) **13798434.0** (11) 2 917 839*
(87) WO 2014/074717

(21) **13798435.7** (11) 2 916 717*
(87) WO 2014/074723

(21) **13798437.3** (11) 2 917 014*
(87) WO 2014/074760

(21) **13798441.5** (11) 2 917 289*
(87) WO 2014/074820

(21) **13798442.3** (11) 2 917 636*
(87) WO 2014/074842

(21) **13798443.1** (11) 2 916 869*
(87) WO 2014/074846

(21) **13798445.6** (11) 2 917 251*
(87) WO 2014/074872

(21) **13798446.4** (11) 2 917 161*
(87) WO 2014/074882

(21) **13798448.0** (11) 2 917 829*
(87) WO 2014/074900

(21) **13798450.6** (11) 2 917 830*
(87) WO 2014/074903

(21) **13798454.8** (11) 2 918 123*
(87) WO 2014/074919

(21) **13798455.5** (11) 2 917 212*
(87) WO 2014/074932

(21) **13798457.1** (11) 2 917 962*
(87) WO 2014/074948

(21) **13798458.9** (11) 2 917 853*
(87) WO 2014/074950

(21) **13798459.7** (11) 2 917 872*
(87) WO 2014/074961

(21) **13798461.3** (11) 2 917 803*
(87) WO 2014/074963

(21) **13798468.8** (11) 2 917 030*
(87) WO 2014/075036

(21) **13798473.8** (11) 2 917 814*
(87) WO 2014/075059

(21) **13798474.6** (11) 2 917 282*
(87) WO 2014/075073

(21) **13798591.7** (11) 2 917 777*
(87) WO 2014/072425

(21) **13798594.1** (11) 2 917 928*
(87) WO 2014/072532

(21) **13798762.4** (11) 2 917 280*
(87) WO 2014/072955

(21) **13798783.0** (11) 2 916 781*
(87) WO 2014/074462

(21) **13798785.5** (11) 2 917 197*
(87) WO 2014/071363

(21) **13798786.3** (11) 2 916 841*
(87) WO 2014/074580

(21) **13798788.9** (11) 2 917 200*
(87) WO 2014/074778

(21) **13798791.3** (11) 2 917 003*
(87) WO 2014/074838

(21) **13798797.0** (11) 2 917 307*
(87) WO 2014/074958

(21) **13798811.9** (11) 2 918 035*
(87) WO 2014/075043

(21) **13798815.0** (11) 2 917 993*
(87) WO 2014/075052

(21) **13798816.8** (11) 2 917 474*
(87) WO 2014/075071

(21) **13798820.0** (11) 2 917 094*
(87) WO 2014/075091

(21) **13798823.4** (11) 2 918 016*
(87) WO 2014/075099

(21) **13798947.1** (11) 2 916 897*
(87) WO 2014/072268

(21) **13798948.9** (11) 2 917 139*
(87) WO 2014/072290

(21) **13798951.3** (11) 2 917 618*
(87) WO 2014/072420

(21) **13798952.1** (11) 2 917 778*
(87) WO 2014/072424

(21) **13798953.9** (11) 2 916 718*
(87) WO 2014/072427

(21) **13798954.7** (11) 2 917 215*
(87) WO 2014/072492

(21) **13799022.2** (11) 2 917 064*
(87) WO 2014/090598

(21) **13799089.1** (11) 2 918 751
(87) WO 2014/053688

(21) **13799137.8** (11) 2 917 503*
(87) WO 2014/074370

(21) **13799144.4** (11) 2 916 973*
(87) WO 2014/074480

(21) **13799145.1** (11) 2 916 986*
(87) WO 2014/074495

(21) **13799153.5** (11) 2 917 136*
(87) WO 2014/075072

(21) **13799176.6** (11) 2 917 378*
(87) WO 2014/071485

(21) **13799199.8** (11) 2 917 070*
(87) WO 2014/072042

(21) **13799200.4** (11) 2 917 776*
(87) WO 2014/072049

(21) **13799389.5** (11) 2 916 898*
(87) WO 2014/072915

(21) **13799418.2** (11) 2 917 152*
(87) WO 2014/074455

(21) **13799420.8** (11) 2 917 129*
(87) WO 2014/074488

(21) **13799429.9** (11) 2 916 749*
(87) WO 2014/075039

(21) **13799491.9** (11) 2 917 227*
(87) WO 2014/072411

(21) **13799496.8** (11) 2 917 317*
(87) WO 2014/072519

(21) **13799627.8** (11) 2 917 838*
(87) WO 2014/076447

(21) **13799685.6** (11) 2 917 891*
(87) WO 2014/072900

(21) **13799686.4** (11) 2 917 766*
(87) WO 2014/072939

(21) **13799705.2** (11) 2 917 862*
(87) WO 2014/074735

(21) **13799707.8** (11) 2 917 850*
(87) WO 2014/074960

(21) **13799708.6** (11) 2 917 102*
(87) WO 2014/075023

(21) **13799739.1** (11) 2 918 039*
(87) WO 2014/113136

(21) **13801479.0** (11) 2 917 750*
(87) WO 2014/072343

(21) **13801481.6** (11) 2 917 128*
(87) WO 2014/072418

(21) **13801521.9** (11) 2 917 922*
(87) WO 2014/095328

(21) **13801604.3** (11) 2 917 380*
(87) WO 2014/072593

(21) **13801618.3** (11) 2 917 108*
(87) WO 2014/072615

(21) **13801630.8** (11) 2 917 741*
(87) WO 2014/072616

(21) **13801635.7** (11) 2 917 320*
(87) WO 2014/076388

(21) **13801636.5** (11) 2 916 701*
(87) WO 2014/072635

(21) **13801637.3** (11) 2 916 805*
(87) WO 2014/072644

(21) **13801638.1** (11) 2 916 806*
(87) WO 2014/072645

(21) **13801639.9** (11) 2 916 871*
(87) WO 2014/072646

(21) **13801640.7** (11) 2 916 823*
(87) WO 2014/072647

(21) **13801641.5** (11) 2 917 412*
(87) WO 2014/072650

(21) **13801642.3** (11) 2 917 558*
(87) WO 2014/072651

(21) **13801646.4** (11) 2 918 064*
(87) WO 2014/072665

(21) **13801649.8** (11) 2 916 670*
(87) WO 2014/072666

(21) **13801653.0** (11) 2 918 041*
(87) WO 2014/072667

(21) **13801654.8** (11) 2 918 059*
(87) WO 2014/072668

(21) **13801693.6** (11) 2 917 321*
(87) WO 2014/072744

(21) **13801741.3** (11) 2 917 417*
(87) WO 2014/045198

(21) **13801783.5** (11) 2 917 418*
(87) WO 2014/049530

(21) **13801792.6** (11) 2 917 103*
(87) WO 2014/072848

(21) **13801808.0** (11) 2 917 645*
(87) WO 2014/068533

(21) **13801812.2** (11) 2 917 006*
(87) WO 2014/072898

(21) **13801817.1** (11) 2 916 649*
(87) WO 2014/072945

(21) **13801819.7** (11) 2 917 116*
(87) WO 2014/072951

(21) **13801858.5** (11) 2 917 148*
(87) WO 2014/070004

(21) **13801862.7** (11) 2 917 932*
(87) WO 2014/073955

(21) **13801867.6** (11) 2 917 097*
(87) WO 2014/073956

(21) **13801868.4** (11) 2 916 660*
(87) WO 2014/073957

(21) **13801869.2** (11) 2 916 640*
(87) WO 2014/073958

(21) **13801870.0** (11) 2 917 625*
(87) WO 2014/073959

(21) **13801871.8** (11) 2 917 271*
(87) WO 2014/073960

(21) **13801876.7** (11) 2 917 931*
(87) WO 2014/073963

(21) **13801879.1** (11) 2 916 947*
(87) WO 2014/073966

(21) **13801880.9** (11) 2 917 323*
(87) WO 2014/073967

(21) **13801881.7** (11) 2 917 760*
(87) WO 2014/073968

(21) **13801973.2** (11) 2 916 790*
(87) WO 2014/071897

(21) **13801993.0** (11) 2 916 724*
(87) WO 2014/072461

(21) **13802080.5** (11) 2 917 406*
(87) WO 2014/072587

(21) **13802084.7** (11) 2 916 870*
(87) WO 2014/072673

(21) **13802140.7** (11) 2 917 228*
(87) WO 2014/074665

(21) **13802144.9** (11) 2 916 830*
(87) WO 2014/074765

(21) **13802149.8** (11) 2 917 889*
(87) WO 2014/074925

(21) **13802152.2** (11) 2 917 899*
(87) WO 2014/075070

(21) **13802256.1** (11) 2 917 880*
(87) WO 2014/072241

(21) **13802258.7** (11) 2 917 273*
(87) WO 2014/072483

(21) **13802442.7** (11) 2 917 379*
(87) WO 2014/072932

(21) **13802461.7** (11) 2 916 930*
(87) WO 2014/073996

(21) **13802469.0** (11) 2 917 104*
(87) WO 2014/075032

(21) **13802531.7** (11) 2 916 775*
(87) WO 2014/072076

(21) **13802542.4** (11) 2 917 917*
(87) WO 2014/072463

(21) **13802689.3** (11) 2 916 957*
(87) WO 2014/064336

(21) **13802699.2** (11) 2 917 744*
(87) WO 2014/072733

(21) **13802715.6** (11) 2 917 658*
(87) WO 2014/072905

(21) **13802751.1** (11) 2 917 432*
(87) WO 2014/074298

(21) **13802753.7** (11) 2 917 491*
(87) WO 2014/074396

(21) **13802756.0** (11) 2 917 661*
(87) WO 2014/074703

(21) **13802757.8** (11) 2 917 181*
(87) WO 2014/074775

(21) **13802758.6** (11) 2 917 213*
(87) WO 2014/074940

(21) **13802761.0** (11) 2 917 105*
(87) WO 2014/075040

(21) **13802764.4** (11) 2 917 106*
(87) WO 2014/075044

(21) **13802860.0** (11) 2 917 391*
(87) WO 2014/071898

(21) **13802863.4** (11) 2 917 024*
(87) WO 2014/071901

(21) **13802894.9** (11) 2 917 738*
(87) WO 2014/072537

(21) **13803098.6** (11) 2 917 429*
(87) WO 2014/072621

(21) **13803099.4** (11) 2 917 816*
(87) WO 2014/072622

(21) **13803100.0** (11) 2 917 547*
(87) WO 2014/072624

(21) **13803101.8** (11) 2 917 659*
(87) WO 2014/072625

(21) **13803104.2** (11) 2 917 519*
(87) WO 2014/072626

(21) **13803105.9** (11) 2 917 482*
(87) WO 2014/072627

(21) **13803110.9** (11) 2 917 536*
(87) WO 2014/072652

(21) **13803116.6** (11) 2 917 617*
(87) WO 2014/072654

(21) **13803117.4** (11) 2 917 109*
(87) WO 2014/072655

(21) **13803122.4** (11) 2 916 807*
(87) WO 2014/072657

(21) **13803123.2** (11) 2 916 808*
(87) WO 2014/072658

(21) **13803125.7** (11) 2 917 322*
(87) WO 2014/072659

(21) **13803126.5** (11) 2 916 993*
(87) WO 2014/072661

(21) **13803128.1** (11) 2 916 965*
(87) WO 2014/072663

(21) **13803190.1** (11) 2 917 654*
(87) WO 2014/072698

(21) **13803191.9** (11) 2 917 886*
(87) WO 2014/072710

(21) **13803238.8** (11) 2 917 448*
(87) WO 2014/054015

(21) **13803242.0** (11) 2 917 567*
(87) WO 2014/054030

(21) **13803246.1** (11) 2 916 740*
(87) WO 2014/072890

(21) **13803248.7** (11) 2 917 395*
(87) WO 2014/072907

(21) **13803279.2** (11) 2 916 919*
(87) WO 2014/073970

(21) **13803304.8** (11) 2 917 692*
(87) WO 2014/074080

(21) **13803320.4** (11) 2 916 675*
(87) WO 2014/074938

(21) **13803366.7** (11) 2 916 813*
(87) WO 2014/088839

(21) **13804735.2** (11) 2 919 093
(87) WO 2013/185714

(21) **13805228.7** (11) 2 918 284
(87) WO 2014/071894

(21) **13805434.1** (11) 2 917 068*
(87) WO 2014/072604

(21) **13805439.0** (11) 2 917 999*
(87) WO 2014/072618

(21) **13805442.4** (11) 2 917 557*
(87) WO 2014/068255

(21) **13805444.0** (11) 2 917 705*
(87) WO 2014/072619

(21) **13805446.5** (11) 2 917 051*
(87) WO 2014/072620

(21) **13805453.1** (11) 2 917 256*
(87) WO 2014/072629

(21) **13805456.4** (11) 2 917 055*
(87) WO 2014/072631

(21) **13805457.2** (11) 2 917 559*
(87) WO 2014/072632

(21) **13805459.8** (11) 2 917 397*
(87) WO 2014/072634

(21) **13805565.2** (11) 2 917 497*
(87) WO 2014/064567

(21) **13805576.9** (11) 2 916 959*
(87) WO 2014/072921

(21) **13805577.7** (11) 2 916 932*
(87) WO 2014/072922

(21) **13805579.3** (11) 2 916 979*
(87) WO 2014/072943

(21) **13805624.7** (11) 2 917 883*
(87) WO 2014/074057

(21) **13805749.2** (11) 2 917 597*
(87) WO 2014/071930

(21) **13805752.6** (11) 2 917 074*
(87) WO 2014/071937

(21) **13805783.1** (11) 2 917 164*
(87) WO 2014/072533

(21) **13805944.9** (11) 2 917 954*
(87) WO 2014/072704

(21) **13805945.6** (11) 2 916 879*
(87) WO 2014/072721

(21) **13805967.0** (11) 2 916 719*
(87) WO 2014/073709

(21) **13806468.8** (11) 2 919 189
(87) WO 2013/189464

(21) **13808071.8** (11) 2 917 765*
(87) WO 2014/072648

(21) **13808072.6** (11) 2 917 605*
(87) WO 2014/072660

(21) **13808161.7** (11) 2 917 015*
(87) WO 2014/072674

(21) **13808162.5** (11) 2 917 016*
(87) WO 2014/072675

(21) **13808200.3** (11) 2 917 324*
(87) WO 2014/072756

(21) **13808272.2** (11) 2 916 664*
(87) WO 2014/073980

(21) **13810881.6** (11) 2 917 436*
(87) WO 2014/067503

(21) **13810969.9** (11) 2 917 312*
(87) WO 2014/072583

(21) **13810979.8** (11) 2 917 616*
(87) WO 2014/072715

(21) **13810981.4** (11) 2 917 662*
(87) WO 2014/072743

(21) **13811007.7** (11) 2 916 975*
(87) WO 2014/049559

(21) **13811023.4** (11) 2 917 087*
(87) WO 2014/074050

(21) **13811131.5** (11) 2 917 243*
(87) WO 2014/072306

(21) **13811261.0** (11) 2 917 695*
(87) WO 2014/072965

(21) **13811272.7** (11) 2 916 750*
(87) WO 2014/074768

(21) **13811314.7** (11) 2 917 010*
(87) WO 2014/099361

(21) **13811590.2** (11) 2 917 071*
(87) WO 2014/072671

(21) **13811594.4** (11) 2 917 449*
(87) WO 2014/060717

(21) **13811598.5** (11) 2 917 466*
(87) WO 2014/060722

(21) **13811606.6** (11) 2 917 346*
(87) WO 2014/072697

(21) **13811638.9** (11) 2 917 267*
(87) WO 2014/074622

(21) **13811641.3** (11) 2 917 238*
(87) WO 2014/074905

(21) **13811763.5** (11) 2 917 144*
(87) WO 2014/071467

(21) **13811801.3** (11) 2 917 933*
(87) WO 2014/072077

(21) **13812021.7** (11) 2 917 370*
(87) WO 2014/072748

(21) **13812065.4** (11) 2 917 787*
(87) WO 2014/072781

(21) **13812134.8** (11) 2 918 065*
(87) WO 2014/072935

(21) **13812135.5** (11) 2 918 066*
(87) WO 2014/072936

(21) **13812168.6** (11) 2 916 654*
(87) WO 2014/072970

(21) **13812169.4** (11) 2 916 779*
(87) WO 2014/072982

(21) **13812217.1** (11) 2 917 343*
(87) WO 2014/074895

(21) **13812218.9** (11) 2 918 037*
(87) WO 2014/075000

(21) **13812219.7** (11) 2 916 817*
(87) WO 2014/075084

(21) **13814186.6** (11) 2 916 850*
(87) WO 2014/072585

(21) **13814193.2** (11) 2 917 905*
(87) WO 2014/072669

(21) **13814237.7** (11) 2 917 178*
(87) WO 2014/072995

(21) **13814240.1** (11) 2 916 873*
(87) WO 2014/072997

(21) **13814241.9** (11) 2 916 874*
(87) WO 2014/072999

(21) **13814273.2** (11) 2 917 036*
(87) WO 2014/074506

(21) **13814415.9** (11) 2 917 146*
(87) WO 2014/071903

(21) **13814423.3** (11) 2 917 676*
(87) WO 2014/071925

(21) **13814436.5** (11) 2 917 375*
(87) WO 2014/072408

(21) **13814612.1** (11) 2 918 029*
(87) WO 2014/072850

(21) **13814659.2** (11) 2 917 143*
(87) WO 2014/073977

(21) **13815005.7** (11) 2 917 514*
(87) WO 2014/057168

(21) **13815016.4** (11) 2 917 634*
(87) WO 2014/072612

(21) **13815018.0** (11) 2 917 160*
(87) WO 2014/072613

(21) **13815027.1** (11) 2 916 963*
(87) WO 2014/072649

(21) **13815098.2** (11) 2 917 804*
(87) WO 2014/072732

(21) **13815372.1** (11) 2 917 978*
(87) WO 2014/071921

(21) **13815402.6** (11) 2 918 005*
(87) WO 2014/090694

(21) **13815541.1** (11) 2 916 730*
(87) WO 2014/072582

(21) **13815542.9** (11) 2 917 141*
(87) WO 2014/072588

(21) **13815577.5** (11) 2 916 720*
(87) WO 2014/072891

(21) **13815599.9** (11) 2 916 751*
(87) WO 2014/074764

(21) **13815670.8** (11) 2 918 143*
(87) WO 2014/071428

(21) **13815674.0** (11) 2 917 684*
(87) WO 2014/071430

(21) **13815675.7** (11) 2 916 994*
(87) WO 2014/071431

(21) **13815676.5** (11) 2 916 995*
(87) WO 2014/071432

(21) **13815678.1** (11) 2 917 000*
(87) WO 2014/071434

(21) **13815797.9** (11) 2 918 026*
(87) WO 2014/072742

(21) **13817268.9** (11) 2 917 531*
(87) WO 2014/011468

(21) **13817643.3** (11) 2 917 758*
(87) WO 2014/071907

(21) **13817731.6** (11) 2 918 118*
(87) WO 2014/068465

(21) **13817744.9** (11) 2 917 192*
(87) WO 2014/072996

(21) **13817843.9** (11) 2 919 311
(87) WO 2014/073890

(21) **13817844.7** (11) 2 918 144*
(87) WO 2014/071427

(21) **13817845.4** (11) 2 916 941*
(87) WO 2014/071436

(21) **13817850.4** (11) 2 917 681*
(87) WO 2014/071906

(21) **13817851.2** (11) 2 917 440*
(87) WO 2014/071916

(21) **13817852.0** (11) 2 917 019*
(87) WO 2014/071917

(21) **13817858.7** (11) 2 917 629*
(87) WO 2014/071922

(21) **13817959.3** (11) 2 917 081*
(87) WO 2014/072776

(21) **13817985.8** (11) 2 916 731*
(87) WO 2014/072854

(21) **13817986.6** (11) 2 917 937*
(87) WO 2014/072871

(21) **13817990.8** (11) 2 918 152*
(87) WO 2014/087334

(21) **13818076.5** (11) 2 918 063*
(87) WO 2014/093722

(21) **13818198.7** (11) 2 917 007*
(87) WO 2014/121866

(21) **13818257.1** (11) 2 916 964*
(87) WO 2014/072623

(21) **13818370.2** (11) 2 917 991*
(87) WO 2014/072793

(21) **13818371.0** (11) 2 917 182*
(87) WO 2014/072809

(21) **13818374.4** (11) 2 917 413*
(87) WO 2014/049531

(21) **13818380.1** (11) 2 917 047*
(87) WO 2014/072853

(21) **13818391.8** (11) 2 917 560*
(87) WO 2014/060979

(21) **13818405.6** (11) 2 916 974*
(87) WO 2014/064604

(21) **13818406.4** (11) 2 917 131*
(87) WO 2014/064619

(21) **13818413.0** (11) 2 918 081*
(87) WO 2014/072899

(21) **13818414.8** (11) 2 916 668*
(87) WO 2014/072953

(21) **13818458.5** (11) 2 916 659*
(87) WO 2014/061049

(21) **13818461.9** (11) 2 917 927*
(87) WO 2014/073011

(21) **13818462.7** (11) 2 918 145*
(87) WO 2014/073012

(21) **13818476.7** (11) 2 917 717*
(87) WO 2014/073969

(21) **13818571.5** (11) 2 917 831*
(87) WO 2014/093720

(21) **13819084.8** (11) 2 917 175*
(87) WO 2014/073001

(21) **13820710.5** (11) 2 917 142*
(87) WO 2014/071429

(21) **13820781.6** (11) 2 917 494*
(87) WO 2014/108318

(21) **13820853.3** (11) 2 917 223*
(87) WO 2014/068388

(21) **13820855.8** (11) 2 917 680*
(87) WO 2014/072790

(21) **13820858.2** (11) 2 917 172*
(87) WO 2014/072803

(21) **13820902.8** (11) 2 917 938*
(87) WO 2014/072865

(21) **13820911.9** (11) 2 917 237*
(87) WO 2014/072876

(21) **13820920.0** (11) 2 916 958*
(87) WO 2014/072880

(21) **13820922.6** (11) 2 917 219*
(87) WO 2014/072881

(21) **13820925.9** (11) 2 917 216*
(87) WO 2014/072882

(21) **13820927.5** (11) 2 916 794*
(87) WO 2014/072883

(21) **13820931.7** (11) 2 916 875*
(87) WO 2014/072888

(21) **13820938.2** (11) 2 916 697*
(87) WO 2014/072893

(21) **13820940.8** (11) 2 916 714*
(87) WO 2014/111759

(21) **13820994.5** (11) 2 916 748*
(87) WO 2014/072977

(21) **13821006.7** (11) 2 916 796*
(87) WO 2014/074081

(21) **13821136.2** (11) 2 918 030*
(87) WO 2014/072782

(21) **13821162.8** (11) 2 917 949*
(87) WO 2014/072868

(21) **13821165.1** (11) 2 916 658*
(87) WO 2014/068481

(21) **13821233.7** (11) 2 917 882*
(87) WO 2014/093554

(21) **13821356.6** (11) 2 918 115*
(87) WO 2014/109896

(21) **13821432.5** (11) 2 918 148*
(87) WO 2014/071941

(21) **13821520.7** (11) 2 917 195*
(87) WO 2014/068443

(21) **13821723.7** (11) 2 916 757*
(87) WO 2014/072879

(21) **13821923.3** (11) 2 916 924*
(87) WO 2014/072792

(21) **13821966.2** (11) 2 917 569*
(87) WO 2014/064626

(21) **13821968.8** (11) 2 917 663*
(87) WO 2014/072859

(21) **13821971.2** (11) 2 917 396*
(87) WO 2014/072860

(21) **13824000.7** (11) 2 918 031*
(87) WO 2014/072863

(21) **13824091.6** (11) 2 917 959*
(87) WO 2014/071919

(21) **13824096.5** (11) 2 916 984*
(87) WO 2014/071923

(21) **13824135.1** (11) 2 917 040*
(87) WO 2014/072778

(21) **13824162.5** (11) 2 918 106*
(87) WO 2014/072858

(21) **13824223.5** (11) 2 917 330*
(87) WO 2014/074534

(21) **13824350.6** (11) 2 916 735*
(87) WO 2014/072861

(21) **13824520.4** (11) 2 916 736*
(87) WO 2014/072869

(21) **13824541.0** (11) 2 917 469*
(87) WO 2014/074485

(21) **13824691.3** (11) 2 917 890*
(87) WO 2014/074730

(21) **13826555.8** (11) 2 917 924*
(87) WO 2014/071942

(21) **13826673.9** (11) 2 918 067*
(87) WO 2014/074800

(21) **13826745.5** (11) 2 917 973*
(87) WO 2014/072799

(21) **13826849.5** (11) 2 917 743*
(87) WO 2014/072757

(21) **13826996.4** (11) 2 917 602*
(87) WO 2014/071943

(21) **13827049.1** (11) 2 916 952*
(87) WO 2014/073218

(21) **13829002.8** (11) 2 917 150*
(87) WO 2014/073014

(21) **13829003.6** (11) 2 916 741*
(87) WO 2014/073015

(21) **13830077.7** (11) 2 918 334
(87) WO 2014/077567

(21) **13830170.0** (11) 2 917 747*
(87) WO 2014/071913

(21) **13830171.8** (11) 2 917 748*
(87) WO 2014/071914

(21) **13831896.9** (11) 2 918 020*
(87) WO 2014/072812

(21) **13831994.2** (11) 2 918 280
(87) WO 2014/034802

(21) **13832347.2** (11) 2 916 639*
(87) WO 2014/035310

(21) **13834286.0** (11) 2 919 349
(87) WO 2014/073556

(21) **13834297.7** (11) 2 918 124*
(87) WO 2014/072814

(21) **13834308.2** (11) 2 917 982*
(87) WO 2014/072870

(21) **13834328.0** (11) 2 917 769*
(87) WO 2014/083402

(21) **13834329.8** (11) 2 917 770*
(87) WO 2014/072811

(21) **13834762.0** (11) 2 917 561*
(87) WO 2014/036611

(21) **13835393.3** (11) 2 918 950
(87) WO 2014/038469

(21) **13835851.0** (11) 2 917 652*
(87) WO 2014/036612

(21) **13836211.6** (11) 2 916 765*
(87) WO 2014/072822

(21) **13836212.4** (11) 2 916 669*
(87) WO 2014/072824

(21) **13836421.1** (11) 2 916 737*
(87) WO 2014/042678

(21) **13836819.6** (11) 2 918 929
(87) WO 2014/042002

(21) **13837218.0** (11) 2 918 946
(87) WO 2014/040482

(21) **13837777.5** (11) 2 918 930
(87) WO 2014/042012

(21) **13837965.6** (11) 2 917 655*
(87) WO 2014/043682

(21) **13837996.1** (11) 2 916 738*
(87) WO 2014/042902

(21) **13838085.2** (11) 2 916 797*
(87) WO 2014/071915

(21) **13838134.8** (11) 2 918 959
(87) WO 2014/045983

(21) **13838148.8** (11) 2 917 455*
(87) WO 2014/044904

(21) **13838447.4** (11) 2 917 433*
(87) WO 2014/047277

(21) **13838929.1** (11) 2 918 931
(87) WO 2014/045867

(21) **13838999.4** (11) 2 918 932
(87) WO 2014/045635

(21) **13839592.6** (11) 2 917 599*
(87) WO 2014/045272

(21) **13839760.9** (11) 2 918 803
(87) WO 2014/045578

(21) **13840149.2** (11) 2 918 131*
(87) WO 2014/072830

(21) **13840150.0** (11) 2 918 132*
(87) WO 2014/072835

(21) **13840750.7** (11) 2 918 840
(87) WO 2014/051085

(21) **13841699.5** (11) 2 917 584*
(87) WO 2014/052307

(21) **13841716.7** (11) 2 918 941
(87) WO 2014/050274

(21) **13842248.0** (11) 2 918 804
(87) WO 2014/050362

(21) **13842269.6** (11) 2 917 431*
(87) WO 2014/052916

(21) **13842395.9** (11) 2 918 933
(87) WO 2014/050200

(21) **13842421.3** (11) 2 918 934
(87) WO 2014/050195

(21) **13842440.3** (11) 2 918 924
(87) WO 2014/050364

(21) **13842606.9** (11) 2 918 136*
(87) WO 2014/052850

(21) **13842692.9** (11) 2 917 419*
(87) WO 2014/051693

(21) **13842783.6** (11) 2 918 938
(87) WO 2014/050334

(21) **13843029.3** (11) 2 918 361
(87) WO 2014/073610

(21) **13843138.2** (11) 2 917 670*
(87) WO 2014/055783

(21) **13843146.5** (11) 2 917 564*
(87) WO 2014/055033

(21) **13843672.0** (11) 2 917 583*
(87) WO 2014/055524

(21) **13843696.9** (11) 2 917 414*
(87) WO 2014/055161

(21) **13843765.2** (11) 2 916 704*
(87) WO 2014/055007

(21) **13844264.5** (11) 2 917 530*
(87) WO 2014/055017

(21) **13844532.5** (11) 2 917 941*
(87) WO 2014/072833

(21) **13844614.1** (11) 2 916 706*
(87) WO 2014/059105

(21) **13845128.1** (11) 2 917 508*
(87) WO 2014/058712

(21) **13845239.6** (11) 2 917 438*
(87) WO 2014/057161

(21) **13845289.1** (11) 2 918 596
(87) WO 2014/056333

(21) **13845464.0** (11) 2 918 821
(87) WO 2014/057870

(21) **13845726.2** (11) 2 918 927
(87) WO 2014/057617

(21) **13845759.3** (11) 2 918 802
(87) WO 2014/058201

(21) **13846149.6** (11) 2 918 807
(87) WO 2014/057865

(21) **13846191.8** (11) 2 917 648*
(87) WO 2014/057162

(21) **13846235.3** (11) 2 918 070*
(87) WO 2014/080294

(21) **13846418.5** (11) 2 917 444*
(87) WO 2014/062662

(21) **13846545.5** (11) 2 916 843*
(87) WO 2014/061823

(21) **13846656.0** (11) 2 918 837
(87) WO 2014/061771

(21) **13846857.4** (11) 2 918 274
(87) WO 2014/059797

(21) **13847120.6** (11) 2 918 847
(87) WO 2014/061918

(21) **13847258.4** (11) 2 916 810*
(87) WO 2014/060960

(21) **13847298.0** (11) 2 917 647*
(87) WO 2014/062124

(21) **13847553.8** (11) 2 918 838
(87) WO 2014/061770

(21) **13847960.5** (11) 2 916 844*
(87) WO 2014/061824

(21) **13848325.0** (11) 2 918 412
(87) WO 2014/065134

(21) **13848384.7** (11) 2 918 644
(87) WO 2014/065181

(21) **13848632.9** (11) 2 918 834
(87) WO 2014/065208

(21) **13849524.7** (11) 2 918 808
(87) WO 2014/065059

(21) **13849895.1** (11) 2 917 423*
(87) WO 2014/066187

(21) **13850119.2** (11) 2 918 953
(87) WO 2014/068833

(21) **13850150.7** (11) 2 919 244
(87) WO 2014/069238

(21) **13850378.4** (11) 2 918 023*
(87) WO 2014/068555

(21) **13850437.8** (11) 2 919 556
(87) WO 2014/069337

(21) **13850710.8** (11) 2 917 437*
(87) WO 2014/071403

(21) **13850898.1** (11) 2 916 653*
(87) WO 2014/071198

(21) **13851014.4** (11) 2 916 856*
(87) WO 2014/071339

(21) **13851027.6** (11) 2 917 037*
(87) WO 2014/071377

(21) **13851221.5** (11) 2 918 936
(87) WO 2014/069301

(21) **13851260.3** (11) 2 919 401
(87) WO 2014/069601

(21) **13851368.4** (11) 2 918 947
(87) WO 2014/068821

(21) **13851420.3** (11) 2 917 389*
(87) WO 2014/068441

(21) **13851444.3** (11) 2 917 134*
(87) WO 2014/071180

(21) **13851610.9** (11) 2 916 857*
(87) WO 2014/066943

(21) **13851629.9** (11) 2 919 561
(87) WO 2014/067427

(21) **13851644.8** (11) 2 916 768*
(87) WO 2014/066977

(21) **13851731.3** (11) 2 918 948
(87) WO 2014/069603

(21) **13851813.9** (11) 2 919 505
(87) WO 2014/069959

(21) **13851943.4** (11) 2 917 665*
(87) WO 2014/069872

(21) **13852198.4** (11) 2 918 677
(87) WO 2014/069537

(21) **13852244.6** (11) 2 917 471*
(87) WO 2014/070737

(21) **13852324.6** (11) 2 917 671*
(87) WO 2014/070088

(21) **13852377.4** (11) 2 918 854
(87) WO 2014/073338

(21) **13852378.2** (11) 2 917 990*
(87) WO 2014/074626

(21) **13852379.0** (11) 2 917 301*
(87) WO 2014/074443

(21) **13852385.7** (11) 2 919 230
(87) WO 2014/071766

(21) **13852386.5** (11) 2 916 911*
(87) WO 2014/072806

(21) **13852391.5** (11) 2 918 137*
(87) WO 2014/071851

(21) **13852397.2** (11) 2 919 419
(87) WO 2014/071723

(21) **13852401.2** (11) 2 918 637
(87) WO 2014/073789

(21) **13852402.0** (11) 2 919 243
(87) WO 2014/073681

(21) **13852403.8** (11) 2 916 643*
(87) WO 2014/073984

(21) **13852406.1** (11) 2 919 323
(87) WO 2014/073355

(21) **13852408.7** (11) 2 917 371*
(87) WO 2014/075083

(21) **13852415.2** (11) 2 919 364
(87) WO 2014/073298

(21) **13852425.1** (11) 2 918 489
(87) WO 2014/073933

(21) **13852428.5** (11) 2 919 327
(87) WO 2014/073495

(21) **13852430.1** (11) 2 918 859
(87) WO 2014/073383

(21) **13852431.9** (11) 2 916 662*
(87) WO 2014/074593

(21) **13852433.5** (11) 2 917 980*
(87) WO 2014/074798

(21) **13852434.3** (11) 2 916 680*
(87) WO 2014/074645

(21) **13852437.6** (11) 2 918 429
(87) WO 2014/073422

(21) **13852438.4** (11) 2 918 487
(87) WO 2014/071484

(21) **13852440.0** (11) 2 917 753*
(87) WO 2014/075080

(21) **13852441.8** (11) 2 919 512
(87) WO 2014/073487

(21) **13852443.4** (11) 2 919 361
(87) WO 2014/073475

(21) **13852445.9** (11) 2 917 783*
(87) WO 2014/072818

(21) **13852446.7** (11) 2 918 546
(87) WO 2014/073228

(21) **13852454.1** (11) 2 917 910*
(87) WO 2014/074558

(21) **13852455.8** (11) 2 918 209
(87) WO 2014/072546

(21) **13852467.3** (11) 2 917 283*
(87) WO 2014/074466

(21) **13852471.5** (11) 2 918 038*
(87) WO 2014/075050

(21) **13852476.4** (11) 2 917 187*
(87) WO 2014/072961

(21) **13852480.6** (11) 2 918 556
(87) WO 2014/073335

(21) **13852493.9** (11) 2 917 169*
(87) WO 2014/074261

(21) **13852501.9** (11) 2 918 765
(87) WO 2014/073794

(21) **13852505.0** (11) 2 917 281*
(87) WO 2014/074377

(21) **13852512.6** (11) 2 916 726*
(87) WO 2014/074953

(21) **13852513.4** (11) 2 916 655*
(87) WO 2014/074972

(21) **13852514.2** (11) 2 919 554
(87) WO 2014/073289

(21) **13852521.7** (11) 2 917 082*
(87) WO 2014/074588

(21) **13852523.3** (11) 2 918 555
(87) WO 2014/072560

(21) **13852528.2** (11) 2 918 289
(87) WO 2014/073529

(21) **13852529.0** (11) 2 916 946*
(87) WO 2014/072887

(21) **13852536.5** (11) 2 919 530
(87) WO 2014/071890

(21) **13852543.1** (11) 2 918 161
(87) WO 2014/073595

(21) **13852545.6** (11) 2 918 636
(87) WO 2014/073216

(21) **13852548.0** (11) 2 916 836*
(87) WO 2014/074422

(21) **13852550.6** (11) 2 918 994
(87) WO 2014/071691

(21) **13852552.2** (11) 2 918 380
(87) WO 2014/073501

(21) **13852553.0** (11) 2 916 839*
(87) WO 2014/074761

(21) **13852554.8** (11) 2 919 470
(87) WO 2014/073853

(21) **13852555.5** (11) 2 917 184*
(87) WO 2014/074906

(21) **13852556.3** (11) 2 918 988
(87) WO 2014/073533

(21) **13852561.3** (11) 2 917 472*
(87) WO 2014/074434

(21) **13852562.1** (11) 2 917 745*
(87) WO 2014/074238

(21) **13852565.4** (11) 2 917 162*
(87) WO 2014/074810

(21) **13852569.6** (11) 2 917 604*
(87) WO 2014/074525

(21) **13852572.0** (11) 2 918 328
(87) WO 2014/073268

(21) **13852574.6** (11) 2 919 321
(87) WO 2014/073222

(21) **13852581.1** (11) 2 918 553
(87) WO 2014/071805

(21) **13852582.9** (11) 2 916 937*
(87) WO 2014/073974

(21) **13852583.7** (11) 2 917 857*
(87) WO 2014/074133

(21) **13852588.6** (11) 2 916 905*
(87) WO 2014/074929

(21) **13852595.1** (11) 2 917 644*
(87) WO 2014/071525

(21) **13852596.9** (11) 2 916 650*
(87) WO 2014/072980

(21) **13852597.7** (11) 2 917 360*
(87) WO 2014/074540

(21) **13852600.9** (11) 2 917 299*
(87) WO 2014/071528

(21) **13852601.7** (11) 2 919 302
(87) WO 2014/073701

(21) **13852603.3** (11) 2 916 700*
(87) WO 2014/071856

(21) **13852604.1** (11) 2 916 925*
(87) WO 2014/074210

(21) **13852607.4** (11) 2 918 852
(87) WO 2014/073541

(21) **13852608.2** (11) 2 916 826*
(87) WO 2014/074797

(21) **13852612.4** (11) 2 916 682*
(87) WO 2014/071441

(21) **13852614.0** (11) 2 917 170*
(87) WO 2014/074856

(21) **13852618.1** (11) 2 918 363
(87) WO 2014/073453

(21) **13852621.5** (11) 2 919 366
(87) WO 2014/071854

(21) **13852622.3** (11) 2 916 695*
(87) WO 2014/075014

(21) **13852630.6** (11) 2 916 734*
(87) WO 2014/074843

(21) **13852631.4** (11) 2 917 302*
(87) WO 2014/074473

(21) **13852633.0** (11) 2 917 607*
(87) WO 2014/074594

(21) **13852635.5** (11) 2 917 457*
(87) WO 2014/072938

(21) **13852639.7** (11) 2 917 919*
(87) WO 2014/074155

(21) **13852645.4** (11) 2 918 550
(87) WO 2014/073938

(21) **13852648.8** (11) 2 916 696*
(87) WO 2014/074987

(21) **13852655.3** (11) 2 918 600
(87) WO 2014/073708

(21) **13852656.1** (11) 2 917 815*
(87) WO 2014/074811

(21) **13852658.7** (11) 2 917 393*
(87) WO 2014/074788

(21) **13852661.1** (11) 2 916 936*
(87) WO 2014/075086

(21) **13852663.7** (11) 2 916 915*
(87) WO 2014/074381

(21) **13852666.0** (11) 2 917 427*
(87) WO 2014/071450

(21) **13852668.6** (11) 2 918 594
(87) WO 2014/073698

(21) **13852674.4** (11) 2 917 009*
(87) WO 2014/071526

(21) **13852675.1** (11) 2 919 247
(87) WO 2014/071791

(21) **13852676.9** (11) 2 916 962*
(87) WO 2014/074654

(21) **13852677.7** (11) 2 917 476*
(87) WO 2014/074652

(21) **13852678.5** (11) 2 918 478
(87) WO 2014/073339

(21) **13852682.7** (11) 2 917 138*
(87) WO 2014/073987

(21) **13852689.2** (11) 2 918 450
(87) WO 2014/073860

(21) **13852692.6** (11) 2 917 265*
(87) WO 2014/072885

(21) **13852693.4** (11) 2 918 225
(87) WO 2014/073645

(21) **13852696.7** (11) 2 918 624
(87) WO 2014/073219

(21) **13852704.9** (11) 2 916 953*
(87) WO 2014/074863

(21) **13852705.6** (11) 2 917 053*
(87) WO 2014/074053

(21) **13852708.0** (11) 2 918 100*
(87) WO 2014/074064

(21) **13852709.8** (11) 2 919 565
(87) WO 2014/073421

(21) **13852711.4** (11) 2 916 904*
(87) WO 2014/074625

(21) **13852712.2** (11) 2 917 673*
(87) WO 2014/075075

(21) **13852718.9** (11) 2 917 352*
(87) WO 2014/074990

(21) **13852720.5** (11) 2 919 257
(87) WO 2014/073253

(21) **13852722.1** (11) 2 916 824*
(87) WO 2014/074808

(21) **13852725.4** (11) 2 919 300
(87) WO 2014/073221

(21) **13852729.6** (11) 2 917 480*
(87) WO 2014/071519

(21) **13852732.0** (11) 2 919 196
(87) WO 2014/073288

(21) **13852735.3** (11) 2 919 308
(87) WO 2014/073123

(21) **13852737.9** (11) 2 918 679
(87) WO 2014/073785

(21) **13852740.3** (11) 2 917 771*
(87) WO 2014/071530

(21) **13852747.8** (11) 2 919 403
(87) WO 2014/071792

(21) **13852749.4** (11) 2 919 537
(87) WO 2014/071777

(21) **13852751.0** (11) 2 916 818*
(87) WO 2014/074995

(21) **13852752.8** (11) 2 916 865*
(87) WO 2014/074535

(21) **13852754.4** (11) 2 919 492
(87) WO 2014/073271

(21) **13852759.3** (11) 2 916 923*
(87) WO 2014/074809

(21) **13852761.9** (11) 2 919 103
(87) WO 2014/073345

(21) **13852764.3** (11) 2 917 682*
(87) WO 2014/072973

(21) **13852767.6** (11) 2 917 180*
(87) WO 2014/073904

(21) **13852768.4** (11) 2 918 989
(87) WO 2014/073478

(21) **13852783.3** (11) 2 917 464*
(87) WO 2014/074348

(21) **13852787.4** (11) 2 919 010
(87) WO 2014/073653

(21) **13852792.4** (11) 2 918 886
(87) WO 2014/073263

(21) **13852795.7** (11) 2 917 252*
(87) WO 2014/071527

(21) **13852797.3** (11) 2 918 651
(87) WO 2014/073327

(21) **13852800.5** (11) 2 917 907*
(87) WO 2014/074698

(21) **13852801.3** (11) 2 916 820*
(87) WO 2014/074289

(21) **13852808.8** (11) 2 916 987*
(87) WO 2014/074524

(21) **13852811.2** (11) 2 919 233
(87) WO 2014/073872

(21) **13852812.0** (11) 2 918 455
(87) WO 2014/073333

(21) **13852814.6** (11) 2 918 689
(87) WO 2014/073599

(21) **13852825.2** (11) 2 918 558
(87) WO 2014/073472

(21) **13852832.8** (11) 2 917 794*
(87) WO 2014/074718

(21) **13852837.7** (11) 2 919 068
(87) WO 2014/073152

(21) **13852841.9** (11) 2 917 093*
(87) WO 2014/074536

(21) **13852845.0** (11) 2 919 263
(87) WO 2014/073665

(21) **13852846.8** (11) 2 917 168*
(87) WO 2014/074975

(21) **13852847.6** (11) 2 919 334
(87) WO 2014/073459

(21) **13852849.2** (11) 2 917 460*
(87) WO 2014/074973

(21) **13852851.8** (11) 2 919 288
(87) WO 2014/073592

(21) **13852861.7** (11) 2 916 831*
(87) WO 2014/074744

(21) **13852866.6** (11) 2 916 956*
(87) WO 2014/074060

(21) **13852867.4** (11) 2 918 865
(87) WO 2014/073566

(21) **13852872.4** (11) 2 918 507
(87) WO 2014/073350

(21) **13852873.2** (11) 2 916 691*
(87) WO 2014/071461

(21) **13852876.5** (11) 2 916 821*
(87) WO 2014/074795

(21) **13852882.3** (11) 2 919 099
(87) WO 2014/073384

(21) **13852885.6** (11) 2 919 028
(87) WO 2014/073208

(21) **13852890.6** (11) 2 916 916*
(87) WO 2014/074812

(21) **13852892.2** (11) 2 917 308*
(87) WO 2014/074988

(21) **13852898.9** (11) 2 919 526
(87) WO 2014/073375

(21) **13852901.1** (11) 2 918 631
(87) WO 2014/073451

(21) **13852902.9** (11) 2 918 001*
(87) WO 2014/074423

(21) **13852903.7** (11) 2 918 621
(87) WO 2014/073496

(21) **13852909.4** (11) 2 918 198
(87) WO 2014/073822

(21) **13852912.8** (11) 2 918 725
(87) WO 2014/073282

(21) **13852913.6** (11) 2 917 633*
(87) WO 2014/074618

(21) **13852922.7** (11) 2 918 666
(87) WO 2014/072562

(21) **13852924.3** (11) 2 918 464
(87) WO 2014/073436

(21) **13852926.8** (11) 2 916 721*
(87) WO 2014/075029

(21) **13852928.4** (11) 2 916 926*
(87) WO 2014/074939

(21) **13852944.1** (11) 2 916 722*
(87) WO 2014/074621

(21) **13852946.6** (11) 2 917 660*
(87) WO 2014/074454

(21) **13852949.0** (11) 2 916 814*
(87) WO 2014/074555

(21) **13852950.8** (11) 2 917 630*
(87) WO 2014/074603

(21) **13852951.6** (11) 2 919 313
(87) WO 2014/073197

(21) **13852954.0** (11) 2 918 493
(87) WO 2014/071795

(21) **13852956.5** (11) 2 918 462
(87) WO 2014/071876

(21) **13852966.4** (11) 2 917 979*
(87) WO 2014/074219

(21) **13852969.8** (11) 2 918 649
(87) WO 2014/073482

(21) **13852971.4** (11) 2 916 838*
(87) WO 2014/075077

(21) **13852972.2** (11) 2 918 149*
(87) WO 2014/074236

(21) **13852973.0** (11) 2 919 511
(87) WO 2014/073538

(21) **13852980.5** (11) 2 917 858*
(87) WO 2014/071465

(21) **13852982.1** (11) 2 917 124*
(87) WO 2014/074545

(21) **13852985.4** (11) 2 916 739*
(87) WO 2014/075017

(21) **13852986.2** (11) 2 916 889*
(87) WO 2014/074920

(21) **13852994.6** (11) 2 918 694
(87) WO 2014/073415

(21) **13852995.3** (11) 2 919 183
(87) WO 2014/073827

(21) **13853000.1** (11) 2 918 146*
(87) WO 2014/074624

(21) **13853003.5** (11) 2 916 882*
(87) WO 2014/074870

(21) **13853005.0** (11) 2 918 561
(87) WO 2014/073793

(21) **13853006.8** (11) 2 919 462
(87) WO 2014/073173

(21) **13853007.6** (11) 2 917 806*
(87) WO 2014/075007

(21) **13853015.9** (11) 2 917 638*
(87) WO 2014/074918

(21) **13853016.7** (11) 2 918 678
(87) WO 2014/073292

(21) **13853018.3** (11) 2 918 665
(87) WO 2014/073372

(21) **13853021.7** (11) 2 919 471
(87) WO 2014/073927

(21) **13853023.3** (11) 2 918 015*
(87) WO 2014/074300

(21) **13853024.1** (11) 2 917 257*
(87) WO 2014/074706

(21) **13853025.8** (11) 2 918 623
(87) WO 2014/073559

(21) **13853026.6** (11) 2 918 229
(87) WO 2014/073818

(21) **13853027.4** (11) 2 919 569
(87) WO 2014/073544

(21) **13853028.2** (11) 2 916 712*
(87) WO 2014/074157

(21) **13853032.4** (11) 2 917 362*
(87) WO 2014/074737

(21) **13853033.2** (11) 2 919 494
(87) WO 2014/071758

(21) **13853034.0** (11) 2 917 881*
(87) WO 2014/074246

(21) **13853035.7** (11) 2 919 538
(87) WO 2014/073671

(21) **13853036.5** (11) 2 919 258
(87) WO 2014/071745

(21) **13853042.3** (11) 2 917 668*
(87) WO 2014/074442

(21) **13853045.6** (11) 2 917 906*
(87) WO 2014/071529

(21) **13853046.4** (11) 2 918 192
(87) WO 2014/073432

(21) **13853048.0** (11) 2 916 832*
(87) WO 2014/072785

(21) **13853049.8** (11) 2 919 206
(87) WO 2014/071744

(21) **13853051.4** (11) 2 917 997*
(87) WO 2014/073863

(21) **13853054.8** (11) 2 917 955*
(87) WO 2014/073712

(21) **13853057.1** (11) 2 918 082*
(87) WO 2014/074074

(21) **13853061.3** (11) 2 918 703
(87) WO 2014/073609

(21) **13853068.8** (11) 2 917 235*
(87) WO 2014/074835

(21) **13853070.4** (11) 2 916 854*
(87) WO 2014/074635

(21) **13853071.2** (11) 2 918 554
(87) WO 2014/073594

(21) **13853072.0** (11) 2 917 210*
(87) WO 2014/071832

(21) **13853074.6** (11) 2 916 786*
(87) WO 2014/075102

(21) **13853075.3** (11) 2 918 887
(87) WO 2014/073775

(21) **13853078.7** (11) 2 916 840*
(87) WO 2014/074725

(21) **13853081.1** (11) 2 918 092*
(87) WO 2014/074047

(21) **13853085.2** (11) 2 918 078*
(87) WO 2014/071439

(21) **13853088.6** (11) 2 917 720*
(87) WO 2014/075078

(21) **13853089.4** (11) 2 919 335
(87) WO 2014/073458

(21) **13853093.6** (11) 2 917 981*
(87) WO 2014/074222

(21) **13853095.1** (11) 2 919 566
(87) WO 2014/071759

(21) **13853097.7** (11) 2 918 381
(87) WO 2014/073411

(21) **13853102.5** (11) 2 917 196*
(87) WO 2014/074845

(21) **13853103.3** (11) 2 918 645
(87) WO 2014/073513

(21) **13853106.6** (11) 2 919 507
(87) WO 2014/071784

(21) **13853108.2** (11) 2 919 294
(87) WO 2014/073443

(21) **13853111.6** (11) 2 918 075*
(87) WO 2014/075106

(21) **13853114.0** (11) 2 917 372*
(87) WO 2014/074727

(21) **13853118.1** (11) 2 916 819*
(87) WO 2014/073842

(21) **13853120.7** (11) 2 917 337*
(87) WO 2014/074859

(21) **13853123.1** (11) 2 916 753*
(87) WO 2014/074892

(21) **13853125.6** (11) 2 916 967*
(87) WO 2014/074851

(21) **13853128.0** (11) 2 916 711*
(87) WO 2014/072976

(21) **13853131.4** (11) 2 917 407*
(87) WO 2014/072914

(21) **13853132.2** (11) 2 918 002*
(87) WO 2014/074052

(21) **13853135.5** (11) 2 918 863
(87) WO 2014/073449

(21) **13853136.3** (11) 2 918 625
(87) WO 2014/073373

(21) **13853140.5** (11) 2 917 876*
(87) WO 2014/074543

(21) **13853142.1** (11) 2 916 656*
(87) WO 2014/074815

(21) **13853144.7** (11) 2 918 382
(87) WO 2014/073502

(21) **13853147.0** (11) 2 919 501
(87) WO 2014/073133

(21) **13853150.4** (11) 2 918 339
(87) WO 2014/071686

(21) **13853152.0** (11) 2 917 767*
(87) WO 2014/074666

(21) **13853156.1** (11) 2 919 509
(87) WO 2014/073882

(21) **13853167.8** (11) 2 917 683*
(87) WO 2014/074212

(21) **13853170.2** (11) 2 918 980
(87) WO 2014/073181

(21) **13853171.0** (11) 2 918 984
(87) WO 2014/073746

(21) **13853173.6** (11) 2 917 573*
(87) WO 2014/071949

(21) **13853181.9** (11) 2 917 309*
(87) WO 2014/074969

(21) **13853182.7** (11) 2 916 921*
(87) WO 2014/074207

(21) **13853186.8** (11) 2 919 274
(87) WO 2014/073452

(21) **13853190.0** (11) 2 918 365
(87) WO 2014/073184

(21) **13853191.8** (11) 2 917 376*
(87) WO 2014/074066

(21) **13853192.6** (11) 2 917 310*
(87) WO 2014/074814

(21) **13853197.5** (11) 2 918 303
(87) WO 2014/071785

(21) **13853198.3** (11) 2 918 862
(87) WO 2014/073526

(21) **13853203.1** (11) 2 918 633
(87) WO 2014/073765

(21) **13853204.9** (11) 2 917 031*
(87) WO 2014/074966

(21) **13853205.6** (11) 2 917 274*
(87) WO 2014/074866

(21) **13853206.4** (11) 2 919 557
(87) WO 2014/073438

(21) **13853210.6** (11) 2 918 003*
(87) WO 2014/074051

(21) **13853214.8** (11) 2 917 915*
(87) WO 2014/072573

(21) **13853217.1** (11) 2 918 800
(87) WO 2014/073332

(21) **13853226.2** (11) 2 916 860*
(87) WO 2014/073845

(21) **13853229.6** (11) 2 919 415
(87) WO 2014/071756

(21) **13853233.8** (11) 2 918 848
(87) WO 2014/073377

(21) **13853235.3** (11) 2 919 303
(87) WO 2014/073652

(21) **13853237.9** (11) 2 919 301
(87) WO 2014/073155

(21) **13853239.5** (11) 2 916 647*
(87) WO 2014/073985

(21) **13853241.1** (11) 2 917 967*
(87) WO 2014/074129

(21) **13853242.9** (11) 2 918 428
(87) WO 2014/073157

(21) **13853247.8** (11) 2 917 269*
(87) WO 2014/074397

(21) **13853250.2** (11) 2 918 074*
(87) WO 2014/075090

(21) **13853251.0** (11) 2 918 139*
(87) WO 2014/074544

(21) **13853254.4** (11) 2 916 710*
(87) WO 2014/074522

(21) **13853258.5** (11) 2 917 325*
(87) WO 2014/072577

(21) **13853268.4** (11) 2 916 725*
(87) WO 2014/074901

(21) **13853270.0** (11) 2 917 263*
(87) WO 2014/075057

(21) **13853278.3** (11) 2 916 837*
(87) WO 2014/074421

(21) **13853288.2** (11) 2 917 311*
(87) WO 2014/074991

(21) **13853290.8** (11) 2 916 727*
(87) WO 2014/074951

(21) **13853300.5** (11) 2 919 496
(87) WO 2014/071755

(21) **13853301.3** (11) 2 916 732*
(87) WO 2014/071460

(21) **13853304.7** (11) 2 918 315
(87) WO 2014/073607

(21) **13853306.2** (11) 2 916 776*
(87) WO 2014/075114

(21) **13853307.0** (11) 2 917 871*
(87) WO 2014/074738

(21) **13853308.8** (11) 2 917 244*
(87) WO 2014/071531

(21) **13853310.4** (11) 2 916 903*
(87) WO 2014/074986

(21) **13853313.8** (11) 2 916 948*
(87) WO 2014/074457

(21) **13853319.5** (11) 2 916 671*
(87) WO 2014/074881

(21) **13853320.3** (11) 2 917 402*
(87) WO 2014/072913

(21) **13853326.0** (11) 2 919 360
(87) WO 2014/073280

(21) **13853328.6** (11) 2 918 695
(87) WO 2014/073205

(21) **13853332.8** (11) 2 918 617
(87) WO 2014/073385

(21) **13853342.7** (11) 2 918 585
(87) WO 2014/071772

(21) **13853343.5** (11) 2 918 672
(87) WO 2014/074012

(21) **13853345.0** (11) 2 918 736
(87) WO 2014/072559

(21) **13853359.1** (11) 2 918 551
(87) WO 2014/073839

(21) **13853360.9** (11) 2 918 176
(87) WO 2014/073675

(21) **13853374.0** (11) 2 919 304
(87) WO 2014/073400

(21) **13853377.3** (11) 2 919 128
(87) WO 2014/073214

(21) **13853380.7** (11) 2 919 122
(87) WO 2014/073614

(21) **13853383.1** (11) 2 918 814
(87) WO 2014/073587

(21) **13853390.6** (11) 2 918 614
(87) WO 2014/073230

(21) **13853391.4** (11) 2 919 277
(87) WO 2014/073446

(21) **13853394.8** (11) 2 916 909*
(87) WO 2014/074638

(21) **13853395.5** (11) 2 917 038*
(87) WO 2014/074059

(21) **13853397.1** (11) 2 919 044
(87) WO 2014/073884

(21) **13853403.7** (11) 2 918 138*
(87) WO 2014/073902

(21) **13853404.5** (11) 2 917 723*
(87) WO 2014/074742

(21) **13853406.0** (11) 2 917 805*
(87) WO 2014/075020

(21) **13853409.4** (11) 2 917 291*
(87) WO 2014/074784

(21) **13853414.4** (11) 2 918 077*
(87) WO 2014/071508

(21) **13853421.9** (11) 2 918 032*
(87) WO 2014/074650

(21) **13853422.7** (11) 2 918 216
(87) WO 2014/073122

(21) **13853424.3** (11) 2 916 863*
(87) WO 2014/074817

(21) **13853428.4** (11) 2 916 812*
(87) WO 2014/074591

(21) **13853432.6** (11) 2 918 734
(87) WO 2014/073248

(21) **13853439.1** (11) 2 918 479
(87) WO 2014/073180

(21) **13853441.7** (11) 2 916 683*
(87) WO 2014/075074

(21) **13853443.3** (11) 2 918 073*
(87) WO 2014/074757

(21) **13853445.8** (11) 2 918 090*
(87) WO 2014/072579

(21) **13853455.7** (11) 2 918 095*
(87) WO 2014/073805

(21) **13853460.7** (11) 2 918 733
(87) WO 2014/073337

(21) **13853462.3** (11) 2 917 246*
(87) WO 2014/074880

(21) **13853466.4** (11) 2 917 730*
(87) WO 2014/074729

(21) **13853468.0** (11) 2 916 756*
(87) WO 2014/074273

(21) **13853470.6** (11) 2 917 331*
(87) WO 2014/074887

(21) **13853475.5** (11) 2 917 733*
(87) WO 2014/074609

(21) **13853477.1** (11) 2 919 293
(87) WO 2014/073524

(21) **13853478.9** (11) 2 919 144
(87) WO 2014/073256

(21) **13853483.9** (11) 2 919 378
(87) WO 2014/073242

(21) **13853485.4** (11) 2 918 659
(87) WO 2014/073575

(21) **13853487.0** (11) 2 919 372
(87) WO 2014/073567

(21) **13853488.8** (11) 2 917 454*
(87) WO 2014/071521

(21) **13853491.2** (11) 2 916 791*
(87) WO 2014/072856

(21) **13853492.0** (11) 2 916 846*
(87) WO 2014/071449

(21) **13853495.3** (11) 2 917 459*
(87) WO 2014/074616

(21) **13853496.1** (11) 2 918 680
(87) WO 2014/071681

(21) **13853497.9** (11) 2 917 403*
(87) WO 2014/072886

(21) **13853498.7** (11) 2 918 217
(87) WO 2014/073138

(21) **13853501.8** (11) 2 918 740
(87) WO 2014/073124

(21) **13853503.4** (11) 2 919 278
(87) WO 2014/073278

(21) **13853504.2** (11) 2 919 129
(87) WO 2014/073276

(21) **13853505.9** (11) 2 918 013*
(87) WO 2014/074290

(21) **13853506.7** (11) 2 918 860
(87) WO 2014/073615

(21) **13853507.5** (11) 2 916 809*
(87) WO 2014/072479

(21) **13853510.9** (11) 2 918 226
(87) WO 2014/071482

(21) **13853513.3** (11) 2 918 089*
(87) WO 2014/072894

(21) **13853522.4** (11) 2 917 012*
(87) WO 2014/074954

(21) **13853524.0** (11) 2 917 373*
(87) WO 2014/074821

(21) **13853531.5** (11) 2 918 383
(87) WO 2014/073500

(21) **13853532.3** (11) 2 918 577
(87) WO 2014/073663

(21) **13853536.4** (11) 2 918 560
(87) WO 2014/072553

(21) **13853537.2** (11) 2 917 825*
(87) WO 2014/075094

(21) **13853540.6** (11) 2 918 718
(87) WO 2014/073802

(21) **13853542.2** (11) 2 917 268*
(87) WO 2014/071517

(21) **13853545.5** (11) 2 918 990
(87) WO 2014/073564

(21) **13853546.3** (11) 2 918 798
(87) WO 2014/071817

(21) **13853547.1** (11) 2 919 065
(87) WO 2014/073236

(21) **13853556.2** (11) 2 919 240
(87) WO 2014/073252

(21) **13853560.4** (11) 2 918 150*
(87) WO 2014/073921

(21) **13853564.6** (11) 2 916 767*
(87) WO 2014/074519

(21) **13853565.3** (11) 2 918 557
(87) WO 2014/073336

(21) **13853568.7** (11) 2 919 463
(87) WO 2014/073877

(21) **13853571.1** (11) 2 917 339*
(87) WO 2014/074646

(21) **13853577.8** (11) 2 917 428*
(87) WO 2014/072581

(21) **13853579.4** (11) 2 916 728*
(87) WO 2014/074949

(21) **13853586.9** (11) 2 919 385
(87) WO 2014/071474

(21) **13853588.5** (11) 2 916 835*
(87) WO 2014/074218

(21) **13853593.5** (11) 2 916 754*
(87) WO 2014/074582

(21) **13853599.2** (11) 2 918 717
(87) WO 2014/073244

(21) **13853605.7** (11) 2 916 673*
(87) WO 2014/074855

(21) **13853608.1** (11) 2 918 925
(87) WO 2014/073166

(21) **13853610.7** (11) 2 917 028*
(87) WO 2014/074571

(21) **13853611.5** (11) 2 918 435
(87) WO 2014/073569

(21) **13853612.3** (11) 2 917 382*
(87) WO 2014/071518

(21) **13853614.9** (11) 2 919 242
(87) WO 2014/073352

(21) **13853618.0** (11) 2 918 421
(87) WO 2014/073417

(21) **13853623.0** (11) 2 917 390*
(87) WO 2014/071523

(21) **13853624.8** (11) 2 918 292
(87) WO 2014/073447

(21) **13853626.3** (11) 2 916 902*
(87) WO 2014/074955

(21) **13853628.9** (11) 2 917 249*
(87) WO 2014/074287

(21) **13853634.7** (11) 2 918 053*
(87) WO 2014/071864

(21) **13853637.0** (11) 2 918 603
(87) WO 2014/073641

(21) **13853638.8** (11) 2 917 313*
(87) WO 2014/074999

(21) **13853639.6** (11) 2 918 068*
(87) WO 2014/074407

(21) **13853643.8** (11) 2 917 826*
(87) WO 2014/074512

(21) **13853644.6** (11) 2 918 170
(87) WO 2014/072550

(21) **13853652.9** (11) 2 917 875*
(87) WO 2014/074286

(21) **13853653.7** (11) 2 917 374*
(87) WO 2014/074651

(21) **13853655.2** (11) 2 918 626
(87) WO 2014/073605

(21) **13853657.8** (11) 2 917 823*
(87) WO 2014/073825

(21) **13853665.1** (11) 2 918 083*
(87) WO 2014/074073

(21) **13853667.7** (11) 2 919 015
(87) WO 2014/073684

(21) **13853669.3** (11) 2 918 681
(87) WO 2014/071849

(21) **13853670.1** (11) 2 917 534*
(87) WO 2014/074792

(21) **13853672.7** (11) 2 918 696
(87) WO 2014/073520

(21) **13853685.9** (11) 2 916 922*
(87) WO 2014/071513

(21) **13853687.5** (11) 2 917 507*
(87) WO 2014/072575

(21) **13853688.3** (11) 2 919 307
(87) WO 2014/073153

(21) **13853690.9** (11) 2 917 742*
(87) WO 2014/075016

(21) **13853692.5** (11) 2 919 481
(87) WO 2014/073926

(21) **13853695.8** (11) 2 917 400*
(87) WO 2014/074897

(21) **13853706.3** (11) 2 917 994*
(87) WO 2014/075009

(21) **13853707.1** (11) 2 919 186
(87) WO 2014/073198

(21) **13853708.9** (11) 2 916 645*
(87) WO 2014/074548

(21) **13853709.7** (11) 2 917 867*
(87) WO 2014/074127

(21) **13853712.1** (11) 2 917 261*
(87) WO 2014/071524

(21) **13853718.8** (11) 2 917 167*
(87) WO 2014/071498

(21) **13853719.6** (11) 2 916 954*
(87) WO 2014/074367

(21) **13853720.4** (11) 2 918 864
(87) WO 2014/073308

(21) **13853731.1** (11) 2 916 927*
(87) WO 2014/074944

(21) **13853736.0** (11) 2 918 691
(87) WO 2014/074029

(21) **13853737.8** (11) 2 918 572
(87) WO 2014/073848

(21) **13853738.6** (11) 2 917 773*
(87) WO 2014/074931

(21) **13853741.0** (11) 2 917 314*
(87) WO 2014/074763

(21) **13853746.9** (11) 2 917 878*
(87) WO 2014/074279

(21) **13853748.5** (11) 2 918 822
(87) WO 2014/071826

(21) **13853749.3** (11) 2 917 639*
(87) WO 2014/074935

(21) **13853750.1** (11) 2 917 859*
(87) WO 2014/074213

(21) **13853753.5** (11) 2 917 896*
(87) WO 2014/075104

(21) **13853754.3** (11) 2 917 640*
(87) WO 2014/073913

(21) **13853756.8** (11) 2 916 674*
(87) WO 2014/074493

(21) **13853758.4** (11) 2 917 642*
(87) WO 2014/074184

(21) **13853759.2** (11) 2 917 956*
(87) WO 2014/074830

(21) **13853763.4** (11) 2 916 876*
(87) WO 2014/074503

(21) **13853764.2** (11) 2 916 694*
(87) WO 2014/072791

(21) **13853769.1** (11) 2 918 650
(87) WO 2014/073316

(21) **13853770.9** (11) 2 919 475
(87) WO 2014/073274

(21) **13853772.5** (11) 2 919 249
(87) WO 2014/073628

(21) **13853775.8** (11) 2 917 357*
(87) WO 2014/074452

(21) **13853776.6** (11) 2 918 991
(87) WO 2014/073393

(21) **13853777.4** (11) 2 916 827*
(87) WO 2014/074823

(21) **13853778.2** (11) 2 919 315
(87) WO 2014/072549

(21) **13853782.4** (11) 2 917 358*
(87) WO 2014/074886

(21) **13853784.0** (11) 2 917 276*
(87) WO 2014/074596

(21) **13853788.1** (11) 2 919 147
(87) WO 2014/073617

(21) **13853790.7** (11) 2 917 043*
(87) WO 2014/074049

(21) **13853792.3** (11) 2 918 163
(87) WO 2014/073565

(21) **13853793.1** (11) 2 919 459
(87) WO 2014/073454

(21) **13853794.9** (11) 2 918 187
(87) WO 2014/073250

(21) **13853801.2** (11) 2 918 805
(87) WO 2014/073408

(21) **13853805.3** (11) 2 916 677*
(87) WO 2014/074928

(21) **13853808.7** (11) 2 918 188
(87) WO 2014/073255

(21) **13853813.7** (11) 2 918 072*
(87) WO 2014/073939

(21) **13853814.5** (11) 2 917 721*
(87) WO 2014/075055

(21) **13853815.2** (11) 2 918 682
(87) WO 2014/073674

(21) **13853817.8** (11) 2 919 416
(87) WO 2014/071776

(21) **13853819.4** (11) 2 917 845*
(87) WO 2014/074385

(21) **13853822.8** (11) 2 917 306*
(87) WO 2014/074980

(21) **13853826.9** (11) 2 919 198
(87) WO 2014/073275

(21) **13853829.3** (11) 2 917 489*
(87) WO 2014/071452

(21) **13853830.1** (11) 2 917 940*
(87) WO 2014/074826

(21) **13853834.3** (11) 2 917 461*
(87) WO 2014/074747

(21) **13853837.6** (11) 2 917 224*
(87) WO 2014/074378

(21) **13853839.2** (11) 2 917 920*
(87) WO 2014/074608

(21) **13853840.0** (11) 2 918 151*
(87) WO 2014/074233

(21) **13853843.4** (11) 2 919 339
(87) WO 2014/073130

(21) **13853845.9** (11) 2 916 931*
(87) WO 2014/074679

(21) **13853846.7** (11) 2 919 513
(87) WO 2014/073488

(21) **13853852.5** (11) 2 917 734*
(87) WO 2014/074569

(21) **13853854.1** (11) 2 917 236*
(87) WO 2014/074528

(21) **13853855.8** (11) 2 917 689*
(87) WO 2014/074275

(21) **13853857.4** (11) 2 919 171
(87) WO 2014/071739

(21) **13853860.8** (11) 2 917 098*
(87) WO 2014/074061

(21) **13853866.5** (11) 2 917 847*
(87) WO 2014/073777

(21) **13853875.6** (11) 2 918 307
(87) WO 2014/073531

(21) **13853885.5** (11) 2 916 867*
(87) WO 2014/074532

(21) **13853886.3** (11) 2 919 055
(87) WO 2014/073397

(21) **13853888.9** (11) 2 919 296
(87) WO 2014/073808

(21) **13853891.3** (11) 2 918 999
(87) WO 2014/073195

(21) **13853894.7** (11) 2 916 795*
(87) WO 2014/074415

(21) **13853896.2** (11) 2 918 575
(87) WO 2014/073672

(21) **13853899.6** (11) 2 917 860*
(87) WO 2014/072578

(21) **13853903.6** (11) 2 919 200
(87) WO 2014/073235

(21) **13853906.9** (11) 2 918 228
(87) WO 2014/073364

(21) **13853909.3** (11) 2 918 683
(87) WO 2014/073673

(21) **13853910.1** (11) 2 917 900*
(87) WO 2014/072572

(21) **13853917.6** (11) 2 918 352
(87) WO 2014/073399

(21) **13853918.4** (11) 2 916 758*
(87) WO 2014/074937

(21) **13853920.0** (11) 2 917 987*
(87) WO 2014/075111

(21) **13853925.9** (11) 2 918 992
(87) WO 2014/073394

(21) **13853936.6** (11) 2 919 185
(87) WO 2014/073642

(21) **13853937.4** (11) 2 919 322
(87) WO 2014/071866

(21) **13853938.2** (11) 2 918 028*
(87) WO 2014/073908

(21) **13853939.0** (11) 2 918 409
(87) WO 2014/073512

(21) **13853941.6** (11) 2 917 586*
(87) WO 2014/073976

(21) **13853943.2** (11) 2 917 727*
(87) WO 2014/075082

(21) **13853944.0** (11) 2 918 799
(87) WO 2014/073444

(21) **13853945.7** (11) 2 916 910*
(87) WO 2014/074712

(21) **13853948.1** (11) 2 918 786
(87) WO 2014/073227

(21) **13853952.3** (11) 2 916 787*
(87) WO 2014/074992

(21) **13853954.9** (11) 2 917 809*
(87) WO 2014/074330

(21) **13853955.6** (11) 2 917 892*
(87) WO 2014/074601

(21) **13853956.4** (11) 2 917 155*
(87) WO 2014/074827

(21) **13853957.2** (11) 2 919 497
(87) WO 2014/071725

(21) **13853958.0** (11) 2 918 713
(87) WO 2014/073340

(21) **13853959.8** (11) 2 917 356*
(87) WO 2014/075013

(21) **13853961.4** (11) 2 919 123
(87) WO 2014/073277

(21) **13853964.8** (11) 2 917 404*
(87) WO 2014/072912

(21) **13853968.9** (11) 2 918 542
(87) WO 2014/073874

(21) **13853974.7** (11) 2 917 088*
(87) WO 2014/074319

(21) **13853977.0** (11) 2 918 656
(87) WO 2014/073570

(21) **13853979.6** (11) 2 917 361*
(87) WO 2014/072960

(21) **13853983.8** (11) 2 917 843*
(87) WO 2014/072826

(21) **13853984.6** (11) 2 917 863*
(87) WO 2014/075056

(21) **13853993.7** (11) 2 917 869*
(87) WO 2014/074310

(21) **13854000.0** (11) 2 917 832*
(87) WO 2014/071509

(21) **13854005.9** (11) 2 917 248*
(87) WO 2014/074288

(21) **13854008.3** (11) 2 919 197
(87) WO 2014/073322

(21) **13854013.3** (11) 2 916 742*
(87) WO 2014/075025

(21) **13854015.8** (11) 2 916 774*
(87) WO 2014/074850

(21) **13854016.6** (11) 2 917 156*
(87) WO 2014/074048

(21) **13854020.8** (11) 2 918 076*
(87) WO 2014/075022

(21) **13854021.6** (11) 2 916 663*
(87) WO 2014/074909

(21) **13854022.4** (11) 2 917 797*
(87) WO 2014/074947

(21) **13854026.5** (11) 2 917 864*
(87) WO 2014/074355

(21) **13854027.3** (11) 2 917 401*
(87) WO 2014/073986

(21) **13854028.1** (11) 2 919 221
(87) WO 2014/071762

(21) **13854032.3** (11) 2 917 861*
(87) WO 2014/074910

(21) **13854033.1** (11) 2 917 430*
(87) WO 2014/074956

(21) **13854034.9** (11) 2 917 731*
(87) WO 2014/071456

(21) **13854039.8** (11) 2 918 573
(87) WO 2014/073843

(21) **13854040.6** (11) 2 916 878*
(87) WO 2014/072857

(21) **13854052.1** (11) 2 918 463
(87) WO 2014/073309

(21) **13854055.4** (11) 2 918 042*
(87) WO 2014/074865

(21) **13854059.6** (11) 2 918 576
(87) WO 2014/073664

(21) **13854060.4** (11) 2 917 934*
(87) WO 2014/074776

(21) **13854062.0** (11) 2 919 474
(87) WO 2014/073912

(21) **13854063.8** (11) 2 919 328
(87) WO 2014/073178

(21) **13854067.9** (11) 2 917 174*
(87) WO 2014/074315

(21) **13854069.5** (11) 2 918 242
(87) WO 2014/073382

(21) **13854071.1** (11) 2 917 247*
(87) WO 2014/073000

(21) **13854076.0** (11) 2 917 262*
(87) WO 2014/075051

(21) **13854078.6** (11) 2 917 995*
(87) WO 2014/075008

(21) **13854083.6** (11) 2 917 841*
(87) WO 2014/074301

(21) **13854086.9** (11) 2 919 207
(87) WO 2014/071740

(21) **13854091.9** (11) 2 918 443
(87) WO 2014/073414

(21) **13854093.5** (11) 2 919 520
(87) WO 2014/073302

(21) **13854100.8** (11) 2 917 865*
(87) WO 2014/073499

(21) **13854101.6** (11) 2 918 290
(87) WO 2014/073209

(21) **13854103.2** (11) 2 917 552*
(87) WO 2014/075107

(21) **13854106.5** (11) 2 919 464
(87) WO 2014/073873

(21) **13854109.9** (11) 2 917 481*
(87) WO 2014/071520

(21) **13854110.7** (11) 2 917 929*
(87) WO 2014/075088

(21) **13854112.3** (11) 2 917 002*
(87) WO 2014/074840

(21) **13854113.1** (11) 2 917 904*
(87) WO 2014/074065

(21) **13854114.9** (11) 2 918 516
(87) WO 2014/071733

(21) **13854115.6** (11) 2 919 382
(87) WO 2014/073632

(21) **13854117.2** (11) 2 918 726
(87) WO 2014/073283

(21) **13854118.0** (11) 2 919 104
(87) WO 2014/073346

(21) **13854119.8** (11) 2 919 020
(87) WO 2014/073368

(21) **13854120.6** (11) 2 916 944*
(87) WO 2014/074458

(21) **13854122.2** (11) 2 917 315*
(87) WO 2014/075100

(21) **13854126.3** (11) 2 917 977*
(87) WO 2014/074223

(21) **13854128.9** (11) 2 918 080*
(87) WO 2014/073935

(21) **13854130.5** (11) 2 919 365
(87) WO 2014/073207

(21) **13854131.3** (11) 2 918 251
(87) WO 2014/071837

(21) **13854139.6** (11) 2 919 460
(87) WO 2014/071732

(21) **13854140.4** (11) 2 917 188*
(87) WO 2014/073889

(21) **13854144.6** (11) 2 919 341
(87) WO 2014/073251

(21) **13854145.3** (11) 2 918 318
(87) WO 2014/074015

(21) **13854147.9** (11) 2 918 021*
(87) WO 2014/074177

(21) **13854148.7** (11) 2 917 998*
(87) WO 2014/075103

(21) **13854153.7** (11) 2 918 638
(87) WO 2014/073341

(21) **13854154.5** (11) 2 919 061
(87) WO 2014/073611

(21) **13854159.4** (11) 2 919 045
(87) WO 2014/073650

(21) **13854162.8** (11) 2 916 755*
(87) WO 2014/072983

(21) **13854168.5** (11) 2 916 886*
(87) WO 2014/074237

(21) **13854182.6** (11) 2 917 532*
(87) WO 2014/113116

(21) **13854682.5** (11) 2 916 877*
(87) WO 2014/076582

(21) **13855411.8** (11) 2 918 097*
(87) WO 2014/078552

(21) **13855822.6** (11) 2 917 887*
(87) WO 2014/076578

(21) **13855864.8** (11) 2 916 729*
(87) WO 2014/078210

(21) **13855983.6** (11) 2 919 405
(87) WO 2014/075492

(21) **13856267.3** (11) 2 919 417
(87) WO 2014/079383

(21) **13856286.3** (11) 2 919 553
(87) WO 2014/079209

(21) **13856394.5** (11) 2 918 841
(87) WO 2014/080553

(21) **13856613.8** (11) 2 916 784*
(87) WO 2014/081570

(21) **13856688.0** (11) 2 918 125*
(87) WO 2014/079355

(21) **13857234.2** (11) 2 918 309
(87) WO 2014/079333

(21) **13857829.9** (11) 2 917 854*
(87) WO 2014/082602

(21) **13858322.4** (11) 2 919 210
(87) WO 2014/082477

(21) **13858421.4** (11) 2 918 126*
(87) WO 2014/082591

(21) **13858519.5** (11) 2 919 529
(87) WO 2014/082603

(21) **13858849.6** (11) 2 917 849*
(87) WO 2014/085081

(21) **13859432.0** (11) 2 918 613
(87) WO 2014/084397

(21) **13859818.0** (11) 2 919 231
(87) WO 2014/086155

(21) **13860108.3** (11) 2 919 008
(87) WO 2014/088380

(21) **13860586.0** (11) 2 917 964*
(87) WO 2014/086318

(21) **13860616.5** (11) 2 919 527
(87) WO 2014/086252

(21) **13860937.5** (11) 2 919 344
(87) WO 2014/086231

(21) **13861038.1** (11) 2 918 022*
(87) WO 2014/086245

(21) **13861670.1** (11) 2 919 316
(87) WO 2014/090003

(21) **13861676.8** (11) 2 918 591
(87) WO 2014/092352

(21) **13861698.2** (11) 2 919 514
(87) WO 2014/089949

(21) **13861819.4** (11) 2 918 667
(87) WO 2014/092164

(21) **13862187.5** (11) 2 919 317
(87) WO 2014/090004

(21) **13862694.0** (11) 2 918 127*
(87) WO 2014/093892

(21) **13862737.7** (11) 2 918 849
(87) WO 2014/091804

(21) **13863218.7** (11) 2 919 498
(87) WO 2014/090130

(21) **13863266.6** (11) 2 919 000
(87) WO 2014/091682

(21) **13863445.6** (11) 2 917 297*
(87) WO 2014/093484

(21) **13863521.4** (11) 2 919 406
(87) WO 2014/089989

(21) **13863840.8** (11) 2 919 305
(87) WO 2014/098165

(21) **13864497.6** (11) 2 918 697
(87) WO 2014/097628

(21) **13865100.5** (11) 2 919 444
(87) WO 2014/094633

(21) **13865755.6** (11) 2 919 107
(87) WO 2014/097956

(21) **13865932.1** (11) 2 919 116
(87) WO 2014/094472

(21) **13866401.6** (11) 2 916 893*
(87) WO 2014/096957

(21) **13866580.7** (11) 2 919 306
(87) WO 2014/104004

(21) **13866748.0** (11) 2 919 120
(87) WO 2014/101485

(21) **13867233.2** (11) 2 918 219
(87) WO 2014/103881

(21) **13867390.0** (11) 2 918 051*
(87) WO 2014/101821

(21) **13867993.1** (11) 2 919 049
(87) WO 2014/101716

(21) **13868638.1** (11) 2 919 130
(87) WO 2014/101424

(21) **13869480.7** (11) 2 918 017*
(87) WO 2014/101881

(21) **13870098.4** (11) 2 917 986*
(87) WO 2014/107216

(21) **13870239.4** (11) 2 916 800*
(87) WO 2014/106771

(21) **13870314.5** (11) 2 917 485*
(87) WO 2014/107146

(21) **13871304.5** (11) 2 917 392*
(87) WO 2014/126539

(21) **13871844.0** (11) 2 918 690
(87) WO 2014/110864

(21) **13871852.3** (11) 2 917 484*
(87) WO 2014/113037

(21) **13872653.4** (11) 2 917 127*
(87) WO 2014/116305

(21) **13872788.8** (11) 2 917 473*
(87) WO 2014/116263

(21) **13873051.0** (11) 2 917 848*
(87) WO 2014/116340

(21) **13874341.4** (11) 2 919 461
(87) WO 2014/121591

(21) **13874954.4** (11) 2 917 478*
(87) WO 2014/126589

(21) **13876570.6** (11) 2 917 918*
(87) WO 2014/133609

(21) **13880030.5** (11) 2 919 309
(87) WO 2014/155788

(21) **13882621.9** (11) 2 916 847*
(87) WO 2014/047569

(21) **13890788.6** (11) 2 919 168
(87) WO 2015/015661

(21) **13896847.4** (11) 2 917 486*
(87) WO 2015/094243

(21) **13898577.5** (11) 2 919 318
(87) WO 2015/081476

(21) **14000839.2** (11) 2 918 259

(21) **14000841.8** (11) 2 919 510

(21) **14000842.6** (11) 2 919 424

(21) **14000865.7** (11) 2 918 177

(21) **14000866.5** (11) 2 918 287

(21) **14000868.1** (11) 2 918 370

(21) **14000869.9** (11) 2 918 371

(21) **14000901.0** (11) 2 918 744

(21) **14000909.3** (11) 2 919 275

(21) **14000912.7** (11) 2 919 276

(21) **14000913.5** (11) 2 918 195

(21) **14000931.7** (11) 2 918 369

(21) **14000941.6** (11) 2 918 345

(21) **14000963.0** (11) 2 918 704

(21) **14000964.8** (11) 2 918 568

(21) **14001321.0** (11) 2 918 366

(21) **14002088.4** (11) 2 919 050

(21) **14002162.7** (11) 2 919 214

(21) **14002581.8** (11) 2 919 100

(21) **14003005.7** (11) 2 919 449

(21) **14003345.7** (11) 2 918 434

(21) **14003716.9** (11) 2 918 374

(21) **14003894.4** (11) 2 918 468

(21) **14004162.5** (11) 2 919 119

(21) **14004163.3** (11) 2 919 131

(21) **14020085.8** (11) 2 918 296

(21) **14020107.0** (11) 2 918 769

(21) **14020112.0** (11) 2 918 768

(21) **14075015.9** (11) 2 918 262

(21) **14156263.7** (11) 2 918 181

(21) **14156883.2** (11) 2 918 517

(21) **14158474.8** (11) 2 919 480

(21) **14158483.9** (11) 2 918 357

(21) **14158484.7** (11) 2 918 535

(21) **14158521.6** (11) 2 918 982

(21) **14158522.4** (11) 2 918 407

(21) **14158527.3** (11) 2 918 404

(21) **14158528.1** (11) 2 918 398

(21) **14158529.9** (11) 2 918 399

(21) **14158530.7** (11) 2 918 401

(21) **14158531.5** (11) 2 919 414

(21) **14158539.8** (11) 2 918 410

(21) **14158540.6** (11) 2 918 471

(21) **14158542.2** (11) 2 918 388

(21) **14158543.0** (11) 2 918 758

(21) **14158550.5** (11) 2 919 205

(21) **14158553.9** (11) 2 919 438

(21) **14158576.0** (11) 2 918 618

(21) **14158580.2** (11) 2 919 202

(21) **14158586.9** (11) 2 918 608

(21) **14158588.5** (11) 2 918 220

(21) **14158596.8** (11) 2 918 609

(21) **14158599.2** (11) 2 918 610

(21) **14158602.4** (11) 2 918 611

(21) **14158612.3** (11) 2 918 252

(21) **14158618.0** (11) 2 918 384

(21) **14158625.5** (11) 2 919 076

(21) **14158638.8** (11) 2 919 195

(21) **14158651.1** (11) 2 919 132

(21) **14158662.8** (11) 2 919 078

(21) **14158663.6** (11) 2 919 051

(21) **14158671.9** (11) 2 918 552

(21) **14158681.8** (11) 2 918 346

(21) **14158682.6** (11) 2 919 531

(21) **14158687.5** (11) 2 919 209

(21) **14158703.0** (11) 2 919 326

(21) **14158706.3** (11) 2 918 372

(21) **14158707.1** (11) 2 918 828

(21) **14158716.2** (11) 2 919 013

(21) **14158722.0** (11) 2 919 488

(21) **14158724.6** (11) 2 918 581

(21) **14158729.5** (11) 2 918 458

(21) **14158767.5** (11) 2 918 858

(21) **14158775.8** (11) 2 919 376

(21) **14158779.0** (11) 2 918 295

(21) **14158796.4** (11) 2 919 458

(21) **14158817.8** (11) 2 918 504

(21) **14158820.2** (11) 2 919 026

(21) **14158821.0** (11) 2 918 185

(21) **14158836.8** (11) 2 918 191

(21) **14158841.8** (11) 2 918 523

(21) **14158845.9** (11) 2 918 294

(21) **14158856.6** (11) 2 919 562

(21) **14158866.5** (11) 2 918 775

(21) **14158868.1** (11) 2 919 173

(21) **14158870.7** (11) 2 918 738

(21) **14158871.5** (11) 2 918 779

(21) **14158886.3** (11) 2 918 405

(21) **14158889.7** (11) 2 919 389

(21) **14158896.2** (11) 2 918 761

(21) **14158914.3** (11) 2 918 582

(21) **14158919.2** (11) 2 918 974

(21) **14158922.6** (11) 2 918 206

(21) **14158923.4** (11) 2 918 845

(21) **14158948.1** (11) 2 918 266

(21) **14158949.9** (11) 2 918 619

(21) **14158951.5** (11) 2 918 620

(21) **14158959.8** (11) 2 919 483

(21) **14158973.9** (11) 2 919 340

(21) **14158975.4** (11) 2 918 962

(21) **14158991.1** (11) 2 918 853

(21) **14159028.1** (11) 2 918 635
(21) **14159041.4** (11) 2 919 067
(21) **14159049.7** (11) 2 918 788
(21) **14159052.1** (11) 2 919 336
(21) **14159055.4** (11) 2 918 797
(21) **14159057.0** (11) 2 918 783
(21) **14159066.1** (11) 2 918 213
(21) **14159104.0** (11) 2 919 124
(21) **14159107.3** (11) 2 918 536
(21) **14159108.1** (11) 2 919 373
(21) **14159121.4** (11) 2 918 376
(21) **14159139.6** (11) 2 918 368
(21) **14159152.9** (11) 2 918 906
(21) **14159153.7** (11) 2 919 343
(21) **14159157.8** (11) 2 918 771
(21) **14159165.1** (11) 2 918 430
(21) **14159166.9** (11) 2 919 057
(21) **14159171.9** (11) 2 918 358
(21) **14159172.7** (11) 2 918 969
(21) **14159189.1** (11) 2 919 199
(21) **14159190.9** (11) 2 918 510
(21) **14159191.7** (11) 2 918 795
(21) **14159203.0** (11) 2 918 855
(21) **14159209.7** (11) 2 918 952
(21) **14159226.1** (11) 2 918 787
(21) **14159235.2** (11) 2 918 373
(21) **14159247.7** (11) 2 918 511
(21) **14159248.5** (11) 2 919 571
(21) **14159259.2** (11) 2 919 298
(21) **14159263.4** (11) 2 918 710
(21) **14159267.5** (11) 2 919 272
(21) **14159282.4** (11) 2 918 167
(21) **14159283.2** (11) 2 918 333
(21) **14159293.1** (11) 2 919 534
(21) **14159294.9** (11) 2 918 348
(21) **14159306.1** (11) 2 918 270
(21) **14159329.3** (11) 2 919 558
(21) **14159330.1** (11) 2 919 088
(21) **14159349.1** (11) 2 918 641
(21) **14159352.5** (11) 2 918 791
(21) **14159377.2** (11) 2 918 297
(21) **14159402.8** (11) 2 918 182
(21) **14159415.0** (11) 2 918 500
(21) **14159435.8** (11) 2 919 484
(21) **14159436.6** (11) 2 918 640
(21) **14159438.2** (11) 2 918 627
(21) **14159459.8** (11) 2 918 823
(21) **14159465.5** (11) 2 918 881
(21) **14159471.3** (11) 2 918 559
(21) **14159474.7** (11) 2 918 882
(21) **14159478.8** (11) 2 918 564
(21) **14159484.6** (11) 2 919 299
(21) **14159488.7** (11) 2 918 338
(21) **14159491.1** (11) 2 918 719
(21) **14159494.5** (11) 2 918 792
(21) **14159495.2** (11) 2 918 796
(21) **14159497.8** (11) 2 918 784
(21) **14159498.6** (11) 2 918 780
(21) **14159506.6** (11) 2 918 449
(21) **14159507.4** (11) 2 918 456
(21) **14159534.8** (11) 2 918 281
(21) **14159542.1** (11) 2 919 179
(21) **14159546.2** (11) 2 918 263
(21) **14159565.2** (11) 2 918 793
(21) **14159584.3** (11) 2 918 204
(21) **14159608.0** (11) 2 919 174
(21) **14159635.3** (11) 2 918 298
(21) **14159640.3** (11) 2 918 279
(21) **14159660.1** (11) 2 918 747
(21) **14159680.9** (11) 2 918 816
(21) **14159689.0** (11) 2 918 907
(21) **14159692.4** (11) 2 919 081
(21) **14159693.2** (11) 2 918 904
(21) **14159698.1** (11) 2 919 351
(21) **14159703.9** (11) 2 918 393
(21) **14159708.8** (11) 2 918 905
(21) **14159721.1** (11) 2 918 900
(21) **14159749.2** (11) 2 918 264
(21) **14159774.0** (11) 2 918 972
(21) **14159828.4** (11) 2 918 579
(21) **14159871.4** (11) 2 918 549
(21) **14159872.2** (11) 2 918 964
(21) **14159875.5** (11) 2 919 532
(21) **14159876.3** (11) 2 919 517
(21) **14159881.3** (11) 2 918 337
(21) **14159895.3** (11) 2 918 332
(21) **14159910.0** (11) 2 919 354
(21) **14159917.5** (11) 2 918 699
(21) **14159920.9** (11) 2 919 367
(21) **14159932.4** (11) 2 919 227
(21) **14159937.3** (11) 2 918 846
(21) **14159940.7** (11) 2 918 171
(21) **14159947.2** (11) 2 919 213
(21) **14159958.9** (11) 2 919 007
(21) **14159960.5** (11) 2 918 926
(21) **14159964.7** (11) 2 918 701
(21) **14159970.4** (11) 2 919 262
(21) **14160019.7** (11) 2 918 503
(21) **14160021.3** (11) 2 918 616
(21) **14160036.1** (11) 2 919 518
(21) **14160039.5** (11) 2 919 383
(21) **14160061.9** (11) 2 918 245
(21) **14160064.3** (11) 2 919 146
(21) **14160065.0** (11) 2 918 246
(21) **14160095.7** (11) 2 918 221
(21) **14160101.3** (11) 2 918 722
(21) **14160107.0** (11) 2 918 238
(21) **14160123.7** (11) 2 919 407
(21) **14160126.0** (11) 2 918 236
(21) **14160161.7** (11) 2 919 388
(21) **14160593.1** (11) 2 918 945
(21) **14161207.7** (11) 2 918 961
(21) **14161281.2** (11) 2 919 508
(21) **14164230.6** (11) 2 918 253
(21) **14164684.4** (11) 2 918 495
(21) **14165350.1** (11) 2 918 488
(21) **14167412.7** (11) 2 919 114
(21) **14169252.5** (11) 2 919 353
(21) **14170001.3** (11) 2 918 271
(21) **14170508.7** (11) 2 918 389
(21) **14172703.2** (11) 2 919 009
(21) **14173185.1** (11) 2 918 275
(21) **14173708.0** (11) 2 919 358
(21) **14174908.5** (11) 2 918 232
(21) **14175694.0** (11) 2 919 038
(21) **14178158.3** (11) 2 919 283
(21) **14180012.8** (11) 2 919 282
(21) **14181314.7** (11) 2 918 657
(21) **14181318.8** (11) 2 918 571
(21) **14181973.0** (11) 2 919 180
(21) **14182047.2** (11) 2 919 232
(21) **14182595.0** (11) 2 919 033
(21) **14182611.5** (11) 2 918 477
(21) **14183718.7** (11) 2 918 655
(21) **14184068.6** (11) 2 919 108
(21) **14184081.9** (11) 2 918 470
(21) **14184730.1** (11) 2 918 709
(21) **14184940.6** (11) 2 919 482
(21) **14185185.7** (11) 2 919 564
(21) **14185494.3** (11) 2 919 064
(21) **14185596.5** (11) 2 919 133
(21) **14185692.2** (11) 2 918 272
(21) **14186510.5** (11) 2 918 486
(21) **14187586.4** (11) 2 919 239
(21) **14189737.1** (11) 2 918 196
(21) **14189870.0** (11) 2 919 567
(21) **14190023.3** (11) 2 919 568

(21) **14190180.1** (11) 2 918 235
(21) **14190931.7** (11) 2 919 182
(21) **14190970.5** (11) 2 919 002
(21) **14191399.6** (11) 2 919 201
(21) **14191593.4** (11) 2 918 806
(21) **14191665.0** (11) 2 918 642
(21) **14192097.5** (11) 2 918 186
(21) **14192739.2** (11) 2 919 012
(21) **14192753.3** (11) 2 919 134
(21) **14192835.8** (11) 2 918 676
(21) **14193153.5** (11) 2 918 509
(21) **14193489.3** (11) 2 919 245
(21) **14193608.8** (11) 2 918 586
(21) **14193759.9** (11) 2 918 227
(21) **14193769.8** (11) 2 918 194
(21) **14193814.2** (11) 2 918 857
(21) **14194484.3** (11) 2 918 781
(21) **14195979.1** (11) 2 919 112
(21) **14196006.2** (11) 2 919 246
(21) **14196257.1** (11) 2 918 231
(21) **14196416.3** (11) 2 918 602
(21) **14196515.2** (11) 2 919 063
(21) **14196935.2** (11) 2 918 483
(21) **14196962.6** (11) 2 919 074
(21) **14197359.4** (11) 2 919 181
(21) **14197569.8** (11) 2 918 282
(21) **14197816.3** (11) 2 919 430
(21) **14198146.4** (11) 2 918 178
(21) **14198272.8** (11) 2 918 902
(21) **14198274.4** (11) 2 918 269
(21) **14198276.9** (11) 2 918 497
(21) **14198277.7** (11) 2 919 018
(21) **14198350.2** (11) 2 918 499
(21) **14198416.1** (11) 2 918 871
(21) **14198846.9** (11) 2 919 135
(21) **14199300.6** (11) 2 918 457
(21) **14199432.7** (11) 2 919 165
(21) **14200186.6** (11) 2 919 391
(21) **14200358.1** (11) 2 918 230
(21) **14200483.7** (11) 2 919 126
(21) **14200535.4** (11) 2 919 251
(21) **14200539.6** (11) 2 919 162
(21) **14200541.2** (11) 2 919 149
(21) **14200546.1** (11) 2 919 187
(21) **14200616.2** (11) 2 918 715
(21) **14250118.8** (11) 2 918 529
(21) **14275048.8** (11) 2 919 094
(21) **14275050.4** (11) 2 918 394
(21) **14275051.2** (11) 2 918 359
(21) **14275057.9** (11) 2 918 957
(21) **14275060.3** (11) 2 919 058
(21) **14275061.1** (11) 2 918 963
(21) **14275062.9** (11) 2 919 059
(21) **14275064.5** (11) 2 918 411
(21) **14290059.6** (11) 2 919 332
(21) **14290060.4** (11) 2 919 411
(21) **14290061.2** (11) 2 918 498
(21) **14290064.6** (11) 2 918 353
(21) **14290066.1** (11) 2 919 396
(21) **14305338.7** (11) 2 918 986
(21) **14305342.9** (11) 2 918 533
(21) **14305343.7** (11) 2 919 404
(21) **14305344.5** (11) 2 918 164
(21) **14305346.0** (11) 2 919 325
(21) **14305348.6** (11) 2 918 285
(21) **14305349.4** (11) 2 919 392
(21) **14305351.0** (11) 2 919 542
(21) **14305352.8** (11) 2 919 342
(21) **14305354.4** (11) 2 918 247
(21) **14305355.1** (11) 2 918 248
(21) **14305356.9** (11) 2 919 431
(21) **14305359.3** (11) 2 919 178
(21) **14305360.1** (11) 2 919 418
(21) **14305363.5** (11) 2 919 400
(21) **14305365.0** (11) 2 919 037
(21) **14305366.8** (11) 2 919 397
(21) **14305367.6** (11) 2 919 550
(21) **14305368.4** (11) 2 919 439
(21) **14305369.2** (11) 2 919 395
(21) **14305370.0** (11) 2 919 190
(21) **14382085.0** (11) 2 918 599
(21) **14382089.2** (11) 2 919 228
(21) **14382090.0** (11) 2 918 278
(21) **14405022.6** (11) 2 919 374
(21) **14405023.4** (11) 2 918 201
(21) **14405024.2** (11) 2 919 572
(21) **14425025.5** (11) 2 918 731
(21) **14425028.9** (11) 2 918 215
(21) **14464004.2** (11) 2 918 687
(21) **14700068.1** (11) 2 917 067*
(87) WO 2014/108360
(21) **14701314.8** (11) 2 918 040*
(87) WO 2014/131539
(21) **14701428.6** (11) 2 917 059*
(87) WO 2014/108788
(21) **14701481.5** (11) 2 917 384*
(87) WO 2014/072538
(21) **14702078.8** (11) 2 917 542*
(87) WO 2014/111796
(21) **14703217.1** (11) 2 916 679*
(87) WO 2014/116533
(21) **14703281.7** (11) 2 917 946*
(87) WO 2014/111481
(21) **14706503.1** (11) 2 917 501*
(87) WO 2014/146827
(21) **14711846.7** (11) 2 917 541*
(87) WO 2014/118626
(21) **14712799.7** (11) 2 917 303*
(87) WO 2014/124094
(21) **14712978.7** (11) 2 917 702*
(87) WO 2014/149943
(21) **14728411.1** (11) 2 916 798*
(87) WO 2014/154195
(21) **14737564.6** (11) 2 917 846*
(87) WO 2014/109556
(21) **14737787.3** (11) 2 919 402
(87) WO 2014/109621
(21) **14741054.2** (11) 2 916 690*
(87) WO 2014/113737
(21) **14743606.7** (11) 2 918 513
(87) WO 2014/115558
(21) **14750303.1** (11) 2 917 698*
(87) WO 2015/028002
(21) **14751187.7** (11) 2 919 312
(87) WO 2014/126358
(21) **14751423.6** (11) 2 918 314
(87) WO 2014/126451
(21) **14751747.8** (11) 2 918 812
(87) WO 2014/126409
(21) **14754428.2** (11) 2 917 483*
(87) WO 2014/130288
(21) **14758783.6** (11) 2 917 177*
(87) WO 2015/028132
(21) **14761272.5** (11) 2 917 626*
(87) WO 2015/000469
(21) **14776199.3** (11) 2 918 218
(87) WO 2014/156378
(21) **14782412.2** (11) 2 919 345
(87) WO 2014/166325
(21) **14782998.0** (11) 2 919 314
(87) WO 2014/168398
(21) **14786500.0** (11) 2 916 976*
(87) WO 2015/055838
(21) **14792996.2** (11) 2 919 500
(87) WO 2015/106548
(21) **14793774.2** (11) 2 917 667*
(87) WO 2015/067255
(21) **14795953.0** (11) 2 917 795*
(87) WO 2015/062731
(21) **14803515.7** (11) 2 919 273
(87) WO 2014/192234
(21) **14809716.5** (11) 2 917 439*
(87) WO 2015/063803
(21) **14817157.2** (11) 2 918 465
(87) WO 2014/208615
(21) **14817454.3** (11) 2 918 466
(87) WO 2014/208616

(21) **14829443.2** (11) 2 918 545
(87) WO 2015/012648

(21) **14837021.6** (11) 2 918 723
(87) WO 2015/106498

(21) **14841251.3** (11) 2 919 440
(87) WO 2015/027799

(21) **14850617.3** (11) 2 917 477*
(87) WO 2015/050884

(21) **14851495.3** (11) 2 919 346
(87) WO 2015/053536

(21) **14853132.0** (11) 2 917 780*
(87) WO 2015/119633

(21) **14861105.6** (11) 2 919 266
(87) WO 2015/089963

(21) **14861125.4** (11) 2 919 291
(87) WO 2015/096323

(21) **14861126.2** (11) 2 919 267
(87) WO 2015/096318

(21) **14862597.3** (11) 2 918 222
(87) WO 2015/070634

(21) **14863289.6** (11) 2 918 340
(87) WO 2015/076485

(21) **14864009.7** (11) 2 918 896
(87) WO 2015/074323

(21) **14865790.1** (11) 2 918 436
(87) WO 2015/079764

(21) **14866115.0** (11) 2 918 437
(87) WO 2015/079749

(21) **14866791.8** (11) 2 917 465*
(87) WO 2015/099875

(21) **15000148.5** (11) 2 919 005

(21) **15000251.7** (11) 2 918 714

(21) **15000294.7** (11) 2 918 379

(21) **15000357.2** (11) 2 918 741

(21) **15000365.5** (11) 2 918 866

(21) **15000383.8** (11) 2 918 966

(21) **15000440.6** (11) 2 918 874

(21) **15000444.8** (11) 2 919 004

(21) **15000445.5** (11) 2 918 658

(21) **15000448.9** (11) 2 918 160

(21) **15000490.1** (11) 2 918 392

(21) **15000519.7** (11) 2 918 968

(21) **15000525.4** (11) 2 918 759

(21) **15000526.2** (11) 2 918 501

(21) **15000607.0** (11) 2 918 879

(21) **15000616.1** (11) 2 918 876

(21) **15000620.3** (11) 2 918 543

(21) **15000640.1** (11) 2 919 046

(21) **15000642.7** (11) 2 918 349

(21) **15000643.5** (11) 2 919 047

(21) **15000656.7** (11) 2 918 367

(21) **15000658.3** (11) 2 919 218

(21) **15000676.5** (11) 2 918 824

(21) **15000677.3** (11) 2 918 829

(21) **15000678.1** (11) 2 918 446

(21) **15000685.6** (11) 2 919 452

(21) **15000695.5** (11) 2 918 179

(21) **15000698.9** (11) 2 918 746

(21) **15000708.6** (11) 2 918 970

(21) **15000709.4** (11) 2 918 971

(21) **15000712.8** (11) 2 918 158

(21) **15000726.8** (11) 2 918 836

(21) **15000729.2** (11) 2 919 150

(21) **15000737.5** (11) 2 918 408

(21) **15000739.1** (11) 2 919 003

(21) **15000740.9** (11) 2 918 939

(21) **15000747.4** (11) 2 918 480

(21) **15000753.2** (11) 2 918 317

(21) **15000755.7** (11) 2 919 170

(21) **15000821.7** (11) 2 918 574

(21) **15000962.9** (11) 2 918 898

(21) **15001244.1** (11) 2 919 477

(21) **15020004.6** (11) 2 918 870

(21) **15020022.8** (11) 2 918 770

(21) **15075010.7** (11) 2 918 189

(21) **15150036.0** (11) 2 918 588

(21) **15150201.0** (11) 2 918 861

(21) **15150240.8** (11) 2 918 817

(21) **15150344.8** (11) 2 919 062

(21) **15150345.5** (11) 2 918 481

(21) **15150355.4** (11) 2 918 954

(21) **15150365.3** (11) 2 919 075

(21) **15150552.6** (11) 2 918 888

(21) **15150553.4** (11) 2 918 425

(21) **15150619.3** (11) 2 919 151

(21) **15150734.0** (11) 2 919 536

(21) **15150763.9** (11) 2 919 106

(21) **15150767.0** (11) 2 918 319

(21) **15150768.8** (11) 2 918 320

(21) **15150783.7** (11) 2 919 060

(21) **15150845.4** (11) 2 919 555

(21) **15150851.2** (11) 2 919 042

(21) **15150956.9** (11) 2 919 164

(21) **15151062.5** (11) 2 919 290

(21) **15151102.9** (11) 2 919 441

(21) **15151116.9** (11) 2 919 573

(21) **15151137.5** (11) 2 918 521

(21) **15151207.6** (11) 2 919 380

(21) **15151306.6** (11) 2 918 283

(21) **15151720.8** (11) 2 918 830

(21) **15151819.8** (11) 2 918 485

(21) **15151901.4** (11) 2 919 163

(21) **15151909.7** (11) 2 919 166

(21) **15151927.9** (11) 2 919 188

(21) **15151943.6** (11) 2 918 835

(21) **15151952.7** (11) 2 918 727

(21) **15152111.9** (11) 2 918 753

(21) **15152148.1** (11) 2 919 384

(21) **15152154.9** (11) 2 919 352

(21) **15152160.6** (11) 2 918 243

(21) **15152176.2** (11) 2 918 774

(21) **15152193.7** (11) 2 919 143

(21) **15152403.0** (11) 2 918 706

(21) **15152422.0** (11) 2 919 546

(21) **15152423.8** (11) 2 919 547

(21) **15152425.3** (11) 2 919 359

(21) **15152484.0** (11) 2 919 292

(21) **15152576.3** (11) 2 918 293

(21) **15152588.8** (11) 2 918 482

(21) **15152630.8** (11) 2 919 095

(21) **15152637.3** (11) 2 919 096

(21) **15152869.2** (11) 2 918 355

(21) **15152981.5** (11) 2 918 878

(21) **15153006.0** (11) 2 919 111

(21) **15153014.4** (11) 2 919 152

(21) **15153026.8** (11) 2 919 432

(21) **15153028.4** (11) 2 919 153

(21) **15153071.4** (11) 2 919 177

(21) **15153156.3** (11) 2 918 813

(21) **15153161.3** (11) 2 918 530

(21) **15153284.3** (11) 2 918 202

(21) **15153366.8** (11) 2 918 763

(21) **15153431.0** (11) 2 918 778

(21) **15153456.7** (11) 2 918 819

(21) **15153458.3** (11) 2 918 820

(21) **15153504.4** (11) 2 918 767

(21) **15153598.6** (11) 2 919 422

(21) **15153706.5** (11) 2 919 184

(21) **15153772.7** (11) 2 918 944

(21) **15153800.6** (11) 2 919 563

(21) **15153839.4** (11) 2 918 895

(21) **15153882.4** (11) 2 918 833

(21) **15153906.1** (11) 2 918 514

(21) **15153936.8** (11) 2 919 433

(21) **15154002.8** (11) 2 918 708

(21) **15154008.5** (11) 2 918 205

(21) **15154031.7** (11) 2 918 431

(21) **15154051.5** (11) 2 919 136

(21) **15154052.3** (11) 2 918 700

(21) **15154085.3** (11) 2 918 304

(21) **15154104.2** (11) 2 918 420

(21) **15154115.8** (11) 2 918 444

(21) **15154118.2** (11) 2 918 445
(21) **15154164.6** (11) 2 919 285
(21) **15154306.3** (11) 2 918 299
(21) **15154313.9** (11) 2 918 832
(21) **15154393.1** (11) 2 918 288
(21) **15154416.0** (11) 2 918 604
(21) **15154552.2** (11) 2 919 420
(21) **15154571.2** (11) 2 918 451
(21) **15154634.8** (11) 2 919 017
(21) **15154648.8** (11) 2 918 839
(21) **15154673.6** (11) 2 918 766
(21) **15154684.3** (11) 2 918 313
(21) **15154719.7** (11) 2 918 183
(21) **15154819.5** (11) 2 918 180
(21) **15154902.9** (11) 2 919 097
(21) **15154906.0** (11) 2 918 538
(21) **15154973.0** (11) 2 918 869
(21) **15154985.4** (11) 2 918 159
(21) **15154993.8** (11) 2 919 279
(21) **15154996.1** (11) 2 919 280
(21) **15154997.9** (11) 2 919 347
(21) **15155010.0** (11) 2 918 528
(21) **15155020.9** (11) 2 919 478
(21) **15155041.5** (11) 2 919 427
(21) **15155061.3** (11) 2 919 030
(21) **15155090.2** (11) 2 918 815
(21) **15155120.7** (11) 2 918 531
(21) **15155194.2** (11) 2 919 253
(21) **15155208.0** (11) 2 919 032
(21) **15155234.6** (11) 2 918 527
(21) **15155239.5** (11) 2 918 233
(21) **15155313.8** (11) 2 918 909
(21) **15155339.3** (11) 2 919 241
(21) **15155343.5** (11) 2 919 454
(21) **15155344.3** (11) 2 919 455
(21) **15155367.4** (11) 2 918 174
(21) **15155382.3** (11) 2 918 965
(21) **15155446.6** (11) 2 918 300
(21) **15155489.6** (11) 2 918 973
(21) **15155491.2** (11) 2 919 265
(21) **15155503.4** (11) 2 919 154
(21) **15155521.6** (11) 2 919 090
(21) **15155560.4** (11) 2 918 439
(21) **15155572.9** (11) 2 918 544
(21) **15155582.8** (11) 2 918 254
(21) **15155589.3** (11) 2 918 628
(21) **15155605.7** (11) 2 918 993
(21) **15155616.4** (11) 2 918 688
(21) **15155622.2** (11) 2 919 169
(21) **15155639.6** (11) 2 919 281
(21) **15155663.6** (11) 2 919 426
(21) **15155675.0** (11) 2 918 983
(21) **15155680.0** (11) 2 919 268
(21) **15155684.2** (11) 2 918 912
(21) **15155693.3** (11) 2 919 019
(21) **15155695.8** (11) 2 919 027
(21) **15155703.0** (11) 2 918 440
(21) **15155707.1** (11) 2 919 155
(21) **15155778.2** (11) 2 919 071
(21) **15155788.1** (11) 2 918 168
(21) **15155867.3** (11) 2 919 043
(21) **15155873.1** (11) 2 919 040
(21) **15155896.2** (11) 2 919 167
(21) **15155900.2** (11) 2 919 016
(21) **15155938.2** (11) 2 918 654
(21) **15155946.5** (11) 2 919 148
(21) **15156007.5** (11) 2 918 976
(21) **15156049.7** (11) 2 918 918
(21) **15156068.7** (11) 2 918 508
(21) **15156074.5** (11) 2 918 308
(21) **15156157.8** (11) 2 918 587
(21) **15156221.2** (11) 2 919 031
(21) **15156229.5** (11) 2 918 422
(21) **15156272.5** (11) 2 918 306
(21) **15156315.2** (11) 2 919 425
(21) **15156325.1** (11) 2 918 453
(21) **15156330.1** (11) 2 918 199
(21) **15156333.5** (11) 2 918 502
(21) **15156337.6** (11) 2 919 039
(21) **15156353.3** (11) 2 918 494
(21) **15156373.1** (11) 2 919 077
(21) **15156386.3** (11) 2 918 234
(21) **15156391.3** (11) 2 919 355
(21) **15156434.1** (11) 2 919 219
(21) **15156435.8** (11) 2 918 427
(21) **15156437.4** (11) 2 918 919
(21) **15156496.0** (11) 2 918 785
(21) **15156500.9** (11) 2 918 364
(21) **15156519.9** (11) 2 918 200
(21) **15156539.7** (11) 2 918 831
(21) **15156562.9** (11) 2 918 615
(21) **15156564.5** (11) 2 919 220
(21) **15156573.6** (11) 2 918 472
(21) **15156616.3** (11) 2 918 818
(21) **15156635.3** (11) 2 918 193
(21) **15156640.3** (11) 2 918 877
(21) **15156652.8** (11) 2 919 329
(21) **15156657.7** (11) 2 918 532
(21) **15156664.3** (11) 2 918 981
(21) **15156667.6** (11) 2 919 331
(21) **15156668.4** (11) 2 918 663
(21) **15156739.3** (11) 2 919 485
(21) **15156745.0** (11) 2 918 897
(21) **15156788.0** (11) 2 919 066
(21) **15156857.3** (11) 2 919 080
(21) **15156860.7** (11) 2 918 276
(21) **15156874.8** (11) 2 918 224
(21) **15156892.0** (11) 2 919 113
(21) **15156897.9** (11) 2 918 757
(21) **15156927.4** (11) 2 918 653
(21) **15156934.0** (11) 2 919 348
(21) **15156982.9** (11) 2 918 916
(21) **15156983.7** (11) 2 918 589
(21) **15157067.8** (11) 2 919 503
(21) **15157072.8** (11) 2 918 316
(21) **15157077.7** (11) 2 918 520
(21) **15157080.1** (11) 2 918 943
(21) **15157117.1** (11) 2 918 473
(21) **15157119.7** (11) 2 918 197
(21) **15157125.4** (11) 2 918 277
(21) **15157126.2** (11) 2 918 562
(21) **15157128.8** (11) 2 918 416
(21) **15157174.2** (11) 2 918 867
(21) **15157180.9** (11) 2 919 225
(21) **15157183.3** (11) 2 919 310
(21) **15157212.0** (11) 2 918 378
(21) **15157220.3** (11) 2 918 673
(21) **15157224.5** (11) 2 918 755
(21) **15157267.4** (11) 2 918 632
(21) **15157269.0** (11) 2 918 257
(21) **15157275.7** (11) 2 919 011
(21) **15157286.4** (11) 2 918 643
(21) **15157292.2** (11) 2 918 843
(21) **15157301.1** (11) 2 919 363
(21) **15157305.2** (11) 2 919 356
(21) **15157316.9** (11) 2 918 923
(21) **15157323.5** (11) 2 918 578
(21) **15157330.0** (11) 2 918 214
(21) **15157335.9** (11) 2 919 052
(21) **15157368.0** (11) 2 918 580
(21) **15157372.2** (11) 2 919 236
(21) **15157417.5** (11) 2 918 776
(21) **15157475.3** (11) 2 918 331
(21) **15157477.9** (11) 2 918 584
(21) **15157479.5** (11) 2 918 794
(21) **15157489.4** (11) 2 918 256
(21) **15157498.5** (11) 2 919 137

(21) **15157517.2** (11) 2 919 172
(21) **15157545.3** (11) 2 918 937
(21) **15157558.6** (11) 2 918 668
(21) **15157566.9** (11) 2 918 354
(21) **15157568.5** (11) 2 918 739
(21) **15157592.5** (11) 2 918 173
(21) **15157595.8** (11) 2 918 484
(21) **15157604.8** (11) 2 918 772
(21) **15157616.2** (11) 2 918 883
(21) **15157623.8** (11) 2 919 387
(21) **15157629.5** (11) 2 919 054
(21) **15157649.3** (11) 2 918 518
(21) **15157650.1** (11) 2 919 101
(21) **15157666.7** (11) 2 919 264
(21) **15157671.7** (11) 2 919 041
(21) **15157682.4** (11) 2 919 191
(21) **15157683.2** (11) 2 919 072
(21) **15157685.7** (11) 2 918 223
(21) **15157687.3** (11) 2 919 559
(21) **15157689.9** (11) 2 918 534
(21) **15157693.1** (11) 2 918 190
(21) **15157699.8** (11) 2 919 362
(21) **15157702.0** (11) 2 918 885
(21) **15157706.1** (11) 2 918 258
(21) **15157736.8** (11) 2 919 284
(21) **15157743.4** (11) 2 919 379
(21) **15157747.5** (11) 2 919 271
(21) **15157755.8** (11) 2 919 204
(21) **15157769.9** (11) 2 919 156
(21) **15157785.5** (11) 2 918 917
(21) **15157794.7** (11) 2 918 935
(21) **15157796.2** (11) 2 918 496
(21) **15157815.0** (11) 2 918 356
(21) **15157828.3** (11) 2 919 083
(21) **15157848.1** (11) 2 919 056
(21) **15157850.7** (11) 2 918 418
(21) **15157859.8** (11) 2 918 955
(21) **15157864.8** (11) 2 919 252
(21) **15157880.4** (11) 2 918 402
(21) **15157888.7** (11) 2 919 248
(21) **15157891.1** (11) 2 919 048
(21) **15157894.5** (11) 2 918 342
(21) **15157915.8** (11) 2 919 551
(21) **15157925.7** (11) 2 918 756
(21) **15157933.1** (11) 2 918 712
(21) **15157934.9** (11) 2 918 735
(21) **15157938.0** (11) 2 918 448
(21) **15157946.3** (11) 2 918 995
(21) **15157947.1** (11) 2 918 385
(21) **15157948.9** (11) 2 918 851
(21) **15157949.7** (11) 2 918 341
(21) **15157950.5** (11) 2 918 565
(21) **15157952.1** (11) 2 918 566
(21) **15157953.9** (11) 2 918 567
(21) **15157956.2** (11) 2 918 323
(21) **15157957.0** (11) 2 918 260
(21) **15157963.8** (11) 2 918 825
(21) **15157981.0** (11) 2 918 639
(21) **15157984.4** (11) 2 919 324
(21) **15157989.3** (11) 2 919 333
(21) **15158003.2** (11) 2 918 890
(21) **15158017.2** (11) 2 919 486
(21) **15158022.2** (11) 2 919 086
(21) **15158024.8** (11) 2 919 140
(21) **15158026.3** (11) 2 918 629
(21) **15158033.9** (11) 2 918 977
(21) **15158045.3** (11) 2 918 165
(21) **15158051.1** (11) 2 918 249
(21) **15158061.0** (11) 2 918 873
(21) **15158083.4** (11) 2 919 208
(21) **15158089.1** (11) 2 918 996
(21) **15158090.9** (11) 2 918 997
(21) **15158092.5** (11) 2 918 998
(21) **15158095.8** (11) 2 918 612
(21) **15158098.2** (11) 2 918 432
(21) **15158123.8** (11) 2 918 707
(21) **15158124.6** (11) 2 918 395
(21) **15158125.3** (11) 2 918 705
(21) **15158127.9** (11) 2 919 211
(21) **15158134.5** (11) 2 918 343
(21) **15158138.6** (11) 2 918 978
(21) **15158139.4** (11) 2 918 664
(21) **15158147.7** (11) 2 919 423
(21) **15158148.5** (11) 2 918 166
(21) **15158150.1** (11) 2 918 711
(21) **15158151.9** (11) 2 919 073
(21) **15158152.7** (11) 2 919 229
(21) **15158153.5** (11) 2 919 192
(21) **15158156.8** (11) 2 919 330
(21) **15158166.7** (11) 2 919 193
(21) **15158167.5** (11) 2 918 268
(21) **15158180.8** (11) 2 919 157
(21) **15158181.6** (11) 2 919 434
(21) **15158183.2** (11) 2 919 102
(21) **15158184.0** (11) 2 918 539
(21) **15158188.1** (11) 2 919 435
(21) **15158189.9** (11) 2 918 844
(21) **15158192.3** (11) 2 918 291
(21) **15158198.0** (11) 2 919 489
(21) **15158215.2** (11) 2 919 089
(21) **15158217.8** (11) 2 918 386
(21) **15158229.3** (11) 2 919 412
(21) **15158230.1** (11) 2 918 423
(21) **15158237.6** (11) 2 918 698
(21) **15158252.5** (11) 2 918 960
(21) **15158259.0** (11) 2 918 240
(21) **15158264.0** (11) 2 919 070
(21) **15158276.4** (11) 2 918 400
(21) **15158278.0** (11) 2 918 901
(21) **15158285.5** (11) 2 918 475
(21) **15158289.7** (11) 2 919 451
(21) **15158295.4** (11) 2 918 396
(21) **15158300.2** (11) 2 919 319
(21) **15158303.6** (11) 2 919 222
(21) **15158304.4** (11) 2 919 223
(21) **15158314.3** (11) 2 918 537
(21) **15158321.8** (11) 2 919 029
(21) **15158322.6** (11) 2 919 158
(21) **15158323.4** (11) 2 919 159
(21) **15158324.2** (11) 2 919 145
(21) **15158326.7** (11) 2 918 721
(21) **15158328.3** (11) 2 918 447
(21) **15158332.5** (11) 2 918 985
(21) **15158333.3** (11) 2 918 880
(21) **15158335.8** (11) 2 919 535
(21) **15158349.9** (11) 2 919 082
(21) **15158350.7** (11) 2 919 084
(21) **15158355.6** (11) 2 918 406
(21) **15158357.2** (11) 2 919 453
(21) **15158373.9** (11) 2 918 301
(21) **15158378.8** (11) 2 918 685
(21) **15158379.6** (11) 2 919 085
(21) **15158389.5** (11) 2 919 203
(21) **15158399.4** (11) 2 918 671
(21) **15158402.6** (11) 2 919 175
(21) **15158403.4** (11) 2 918 211
(21) **15158406.7** (11) 2 919 092
(21) **15158412.5** (11) 2 919 479
(21) **15158417.4** (11) 2 918 350
(21) **15158423.2** (11) 2 919 261
(21) **15158425.7** (11) 2 918 745
(21) **15158432.3** (11) 2 918 913
(21) **15158435.6** (11) 2 918 914
(21) **15158439.8** (11) 2 918 540
(21) **15158440.6** (11) 2 919 445
(21) **15158446.3** (11) 2 918 426
(21) **15158449.7** (11) 2 918 928

(21) **15158450.5** (11) 2 918 915
(21) **15158457.0** (11) 2 919 110
(21) **15158462.0** (11) 2 919 456
(21) **15158463.8** (11) 2 919 446
(21) **15158464.6** (11) 2 918 647
(21) **15158473.7** (11) 2 918 255
(21) **15158480.2** (11) 2 919 235
(21) **15158481.0** (11) 2 919 212
(21) **15158500.7** (11) 2 918 894
(21) **15158502.3** (11) 2 918 889
(21) **15158504.9** (11) 2 918 728
(21) **15158505.6** (11) 2 918 526
(21) **15158506.4** (11) 2 918 387
(21) **15158510.6** (11) 2 919 269
(21) **15158511.4** (11) 2 919 161
(21) **15158515.5** (11) 2 919 021
(21) **15158525.4** (11) 2 918 360
(21) **15158527.0** (11) 2 918 391
(21) **15158530.4** (11) 2 918 452
(21) **15158531.2** (11) 2 919 023
(21) **15158533.8** (11) 2 919 476
(21) **15158539.5** (11) 2 919 394
(21) **15158540.3** (11) 2 919 024
(21) **15158555.1** (11) 2 918 541
(21) **15158562.7** (11) 2 918 325
(21) **15158576.7** (11) 2 918 327
(21) **15158583.3** (11) 2 919 570
(21) **15158587.4** (11) 2 918 754
(21) **15158588.2** (11) 2 918 322
(21) **15158595.7** (11) 2 918 782
(21) **15158596.5** (11) 2 918 702
(21) **15158597.3** (11) 2 918 789
(21) **15158599.9** (11) 2 918 790
(21) **15158602.1** (11) 2 919 490
(21) **15158603.9** (11) 2 919 289
(21) **15158608.8** (11) 2 919 450
(21) **15158619.5** (11) 2 918 265
(21) **15158627.8** (11) 2 919 087
(21) **15158628.6** (11) 2 918 454
(21) **15158629.4** (11) 2 919 256
(21) **15158631.0** (11) 2 919 524
(21) **15158638.5** (11) 2 919 525
(21) **15158639.3** (11) 2 918 842
(21) **15158641.9** (11) 2 919 399
(21) **15158653.4** (11) 2 918 351
(21) **15158663.3** (11) 2 918 979
(21) **15158669.0** (11) 2 918 662
(21) **15158676.5** (11) 2 918 760
(21) **15158678.1** (11) 2 918 921
(21) **15158683.1** (11) 2 918 491
(21) **15158684.9** (11) 2 918 777
(21) **15158688.0** (11) 2 918 732
(21) **15158698.9** (11) 2 919 368
(21) **15158705.2** (11) 2 919 350
(21) **15158713.6** (11) 2 918 212
(21) **15158716.9** (11) 2 919 297
(21) **15158722.7** (11) 2 919 035
(21) **15158723.5** (11) 2 919 270
(21) **15158728.4** (11) 2 918 250
(21) **15158729.2** (11) 2 918 244
(21) **15158732.6** (11) 2 918 273
(21) **15158735.9** (11) 2 918 419
(21) **15158742.5** (11) 2 918 743
(21) **15158743.3** (11) 2 919 237
(21) **15158744.1** (11) 2 918 438
(21) **15158745.8** (11) 2 918 424
(21) **15158748.2** (11) 2 918 737
(21) **15158757.3** (11) 2 918 522
(21) **15158761.5** (11) 2 918 597
(21) **15158766.4** (11) 2 918 908
(21) **15158768.0** (11) 2 918 347
(21) **15158784.7** (11) 2 918 413
(21) **15158785.4** (11) 2 918 414
(21) **15158793.8** (11) 2 918 773
(21) **15158799.5** (11) 2 919 224
(21) **15158806.8** (11) 2 918 207
(21) **15158813.4** (11) 2 918 515
(21) **15158814.2** (11) 2 919 259
(21) **15158817.5** (11) 2 919 115
(21) **15158822.5** (11) 2 919 125
(21) **15158825.8** (11) 2 918 910
(21) **15158832.4** (11) 2 918 208
(21) **15158837.3** (11) 2 918 674
(21) **15158845.6** (11) 2 919 448
(21) **15158847.2** (11) 2 919 543
(21) **15158849.8** (11) 2 919 447
(21) **15158850.6** (11) 2 918 239
(21) **15158852.2** (11) 2 919 442
(21) **15158865.4** (11) 2 918 569
(21) **15158866.2** (11) 2 918 321
(21) **15158867.0** (11) 2 918 987
(21) **15158868.8** (11) 2 918 646
(21) **15158869.6** (11) 2 918 311
(21) **15158871.2** (11) 2 919 176
(21) **15158873.8** (11) 2 919 398
(21) **15158892.8** (11) 2 918 660
(21) **15158900.9** (11) 2 918 720
(21) **15158902.5** (11) 2 918 524
(21) **15158903.3** (11) 2 918 899
(21) **15158904.1** (11) 2 918 956
(21) **15158906.6** (11) 2 918 390
(21) **15158916.5** (11) 2 918 433
(21) **15158917.3** (11) 2 919 160
(21) **15158921.5** (11) 2 918 570
(21) **15158928.0** (11) 2 919 443
(21) **15158941.3** (11) 2 918 809
(21) **15158951.2** (11) 2 918 762
(21) **15158955.3** (11) 2 919 141
(21) **15158959.5** (11) 2 919 457
(21) **15158961.1** (11) 2 918 942
(21) **15158966.0** (11) 2 918 210
(21) **15158970.2** (11) 2 919 320
(21) **15158975.1** (11) 2 918 630
(21) **15158977.7** (11) 2 919 337
(21) **15158983.5** (11) 2 919 519
(21) **15159010.6** (11) 2 919 487
(21) **15159015.5** (11) 2 918 492
(21) **15159024.7** (11) 2 918 872
(21) **15159029.6** (11) 2 918 490
(21) **15159030.4** (11) 2 919 421
(21) **15159039.5** (11) 2 918 169
(21) **15159041.1** (11) 2 918 525
(21) **15159044.5** (11) 2 919 109
(21) **15159047.8** (11) 2 918 261
(21) **15159055.1** (11) 2 919 098
(21) **15159059.3** (11) 2 919 560
(21) **15159062.7** (11) 2 918 922
(21) **15159066.8** (11) 2 918 459
(21) **15159069.2** (11) 2 918 595
(21) **15159073.4** (11) 2 918 742
(21) **15159074.2** (11) 2 918 856
(21) **15159076.7** (11) 2 918 750
(21) **15159079.1** (11) 2 919 034
(21) **15159081.7** (11) 2 918 911
(21) **15159087.4** (11) 2 919 357
(21) **15159089.0** (11) 2 919 117
(21) **15159090.8** (11) 2 918 305
(21) **15159103.9** (11) 2 918 184
(21) **15159106.2** (11) 2 918 175
(21) **15159108.8** (11) 2 919 091
(21) **15159116.1** (11) 2 918 975
(21) **15159119.5** (11) 2 918 716
(21) **15159121.1** (11) 2 918 811
(21) **15159122.9** (11) 2 919 386
(21) **15159163.3** (11) 2 919 079
(21) **15159166.6** (11) 2 918 375
(21) **15159177.3** (11) 2 918 415

(21) **15159294.6** (11) 2 919 142
(21) **15159313.4** (11) 2 918 826
(21) **15159364.7** (11) 2 919 194
(21) **15159474.4** (11) 2 918 519
(21) **15159679.8** (11) 2 918 344
(21) **15159795.2** (11) 2 918 267
(21) **15159949.5** (11) 2 919 375
(21) **15160187.9** (11) 2 918 875
(21) **15160270.3** (11) 2 919 491
(21) **15160317.2** (11) 2 918 172
(21) **15160519.3** (11) 2 918 583
(21) **15160670.4** (11) 2 919 408
(21) **15160709.0** (11) 2 918 606
(21) **15160847.8** (11) 2 918 417
(21) **15160926.0** (11) 2 919 006
(21) **15161065.6** (11) 2 918 652
(21) **15161170.4** (11) 2 919 069
(21) **15161218.1** (11) 2 919 393
(21) **15161248.8** (11) 2 919 036
(21) **15161436.9** (11) 2 918 237
(21) **15161511.9** (11) 2 918 684
(21) **15161516.8** (11) 2 919 465
(21) **15161606.7** (11) 2 918 622
(21) **15161640.6** (11) 2 919 390
(21) **15161642.2** (11) 2 919 533
(21) **15161696.8** (11) 2 918 286
(21) **15161698.4** (11) 2 918 884
(21) **15161751.1** (11) 2 918 548
(21) **15161760.2** (11) 2 918 310
(21) **15161840.2** (11) 2 919 544
(21) **15161980.6** (11) 2 919 105
(21) **15162052.3** (11) 2 918 302
(21) **15162207.3** (11) 2 918 329
(21) **15162208.1** (11) 2 918 330
(21) **15162227.1** (11) 2 919 409
(21) **15162273.5** (11) 2 919 215
(21) **15162282.6** (11) 2 918 598
(21) **15162287.5** (11) 2 918 686
(21) **15162325.3** (11) 2 918 460
(21) **15162381.6** (11) 2 918 605
(21) **15162592.8** (11) 2 919 548
(21) **15162896.3** (11) 2 918 403
(21) **15162957.3** (11) 2 918 607
(21) **15163025.8** (11) 2 918 474
(21) **15163542.2** (11) 2 919 255
(21) **15163546.3** (11) 2 919 234
(21) **15163584.4** (11) 2 919 428
(21) **15163715.4** (11) 2 918 590
(21) **15163856.6** (11) 2 919 545
(21) **15164020.8** (11) 2 918 326
(21) **15164067.9** (11) 2 918 661
(21) **15164626.2** (11) 2 918 692
(21) **15164627.0** (11) 2 918 693
(21) **15164718.7** (11) 2 918 312
(21) **15164751.8** (11) 2 918 903
(21) **15164785.6** (11) 2 919 466
(21) **15164786.4** (11) 2 919 467
(21) **15164787.2** (11) 2 919 468
(21) **15164789.8** (11) 2 919 469
(21) **15164997.7** (11) 2 919 226
(21) **15165022.3** (11) 2 919 216
(21) **15165035.5** (11) 2 919 521
(21) **15165068.6** (11) 2 918 648
(21) **15165108.0** (11) 2 919 472
(21) **15165110.6** (11) 2 919 410
(21) **15165420.9** (11) 2 919 515
(21) **15165549.5** (11) 2 918 563
(21) **15165633.7** (11) 2 918 512
(21) **15165650.1** (11) 2 919 436
(21) **15165667.5** (11) 2 919 295
(21) **15165709.5** (11) 2 919 539
(21) **15165718.6** (11) 2 918 634
(21) **15165727.7** (11) 2 919 540
(21) **15165834.1** (11) 2 918 324
(21) **15166000.8** (11) 2 918 669
(21) **15166001.6** (11) 2 918 670
(21) **15166351.5** (11) 2 918 601
(21) **15166459.6** (11) 2 919 473
(21) **15305208.9** (11) 2 918 891
(21) **15305209.7** (11) 2 918 892
(21) **15305224.6** (11) 2 918 893
(21) **15305320.2** (11) 2 918 335
(21) **15305323.6** (11) 2 918 336
(21) **15305356.6** (11) 2 918 505
(21) **15305359.0** (11) 2 918 506
(21) **15305365.7** (11) 2 918 162
(21) **15380007.3** (11) 2 918 764
(21) **15382091.5** (11) 2 919 014
(21) **15386007.7** (11) 2 918 675
(21) **15401006.0** (11) 2 918 157
(21) **15401007.8** (11) 2 918 155
(21) **15401014.4** (11) 2 918 156
(21) **15401017.7** (11) 2 919 338
(21) **15425018.7** (11) 2 919 250
(21) **15461513.2** (11) 2 918 592

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 850 071** (51) ***F24B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **1 873 786** (51) ***H01L 27/12***
(84) DE GB

(11) **1 900 355** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 926 195** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 936 154** (51) ***F02D 21/08***
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 959 375** (51) ***G06K 15/12***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 965 510** (51) ***H04B 7/155***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 983 644** (51) ***H02P 6/18***
(84) BE DE FR GB

(11) **2 003 930** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 017 390** (51) ***E03B 7/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 020 478** (51) ***E06B 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 030 854** (51) ***B60T 13/74***
(84) DE

(11) **2 034 698** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 058 021** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 085 560** (51) ***E06B 9/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 103 808** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 555 484** 11.08.2015
(11) **1 962 512** 05.08.2015
(11) **1 982 825** 10.08.2015
(11) **2 014 218** 07.08.2015
(11) **2 052 884** 11.08.2015
(11) **2 088 250** 05.02.2009
(11) **2 104 045** 11.08.2015
(11) **2 108 582** 11.08.2015
(11) **2 119 418** 28.05.2015
(11) **2 154 282** 11.08.2015
(11) **2 192 237** 05.08.2015
(11) **2 214 218** 11.08.2015
(11) **2 218 680** 11.08.2015
(11) **2 226 450** 03.08.2015
(11) **2 244 311** 08.08.2015
(11) **2 264 639** 07.08.2015
(11) **2 278 450** 06.08.2015
(11) **2 295 877** 07.08.2015
(11) **2 314 235** 05.08.2015
(11) **2 317 714** 10.08.2015
(11) **2 354 688** 11.08.2015
(11) **2 374 558** 06.08.2015
(11) **2 402 664** 05.08.2015
(11) **2 407 088** 06.08.2015
(11) **2 407 660** 11.08.2015
(11) **2 434 132** 07.08.2015
(11) **2 468 457** 05.08.2015
(11) **2 468 552** 07.08.2015
(11) **2 487 451** 03.08.2015
(11) **2 500 988** 06.08.2015
(11) **2 505 823** 11.08.2015
(11) **2 508 665** 17.06.2015
(11) **2 518 208** 07.08.2015
(11) **2 518 344** 10.08.2015
(11) **2 530 651** 07.08.2015
(11) **2 535 614** 17.06.2015
(11) **2 549 542** 11.08.2015
(11) **2 551 145** 05.08.2015
(11) **2 570 611** 11.08.2015
(11) **2 572 649** 03.08.2015
(11) **2 572 819** 10.08.2015
(11) **2 573 805** 10.08.2015
(11) **2 574 539** 11.08.2015
(11) **2 574 886** 06.08.2015
(11) **2 586 539** 07.08.2015
(11) **2 586 676** 10.08.2015
(11) **2 597 535** 07.08.2015
(11) **2 600 588** 05.08.2015
(11) **2 602 630** 11.08.2015
(11) **2 604 459** 07.08.2015
(11) **2 620 871** 07.08.2015
(11) **2 621 085** 11.08.2015
(11) **2 637 144** 05.08.2015
(11) **2 647 366** 04.08.2015
(11) **2 653 738** 10.08.2015
(11) **2 653 741** 10.08.2015
(11) **2 660 127** 07.08.2015
(11) **2 664 806** 06.08.2015
(11) **2 664 934** 06.08.2015
(11) **2 667 536** 11.08.2015
(11) **2 669 925** 10.08.2015
(11) **2 671 981** 05.08.2015
(11) **2 674 840** 11.08.2015
(11) **2 675 095** 27.08.2013
(11) **2 677 167** 11.08.2015
(11) **2 680 321** 07.08.2015
(11) **2 687 307** 11.08.2015
(11) **2 690 884** 10.08.2015
(11) **2 698 272** 11.08.2015
(11) **2 703 071** 10.08.2015
(11) **2 708 971** 07.08.2015
(11) **2 711 509** 06.08.2015
(11) **2 725 516** 07.08.2015
(11) **2 896 339** 15.07.2015
(11) **2 896 432** 06.08.2015
(11) **2 896 470** 10.08.2015
(11) **2 896 546** 10.08.2015
(11) **2 896 732** 03.08.2015
(11) **2 896 824** 05.08.2015
(11) **2 897 265** 05.08.2015
(11) **2 898 826** 04.08.2015
(11) **2 898 990** 11.08.2015
(11) **2 899 762** 05.08.2015
(11) **2 899 825** 04.08.2015
(11) **2 899 858** 05.08.2015
(11) **2 901 900** 07.08.2015
(11) **2 902 292** 11.08.2015
(11) **2 902 563** 08.08.2015
(11) **2 902 564** 08.08.2015
(11) **2 902 838** 11.08.2015
(11) **2 907 585** 10.08.2015
(11) **2 907 734** 07.08.2015
(11) **2 908 195** 05.08.2015
(11) **2 908 602** 10.08.2015
(11) **2 910 355** 10.08.2015
(11) **2 911 099** 05.08.2015
(11) **2 912 565** 05.08.2015
(11) **2 916 639** 23.04.2015
(11) **2 916 640** 24.04.2015
(11) **2 916 641** 21.05.2015
(11) **2 916 642** 21.04.2015
(11) **2 916 643** 15.05.2015
(11) **2 916 644** 08.06.2015
(11) **2 916 645** 05.05.2015
(11) **2 916 646** 17.03.2015
(11) **2 916 647** 03.06.2015
(11) **2 916 648** 27.04.2015
(11) **2 916 649** 05.06.2015
(11) **2 916 650** 09.06.2015
(11) **2 916 651** 15.12.2014
(11) **2 916 652** 17.04.2015
(11) **2 916 653** 01.06.2015
(11) **2 916 654** 06.05.2015
(11) **2 916 655** 11.05.2015
(11) **2 916 656** 05.06.2015
(11) **2 916 657** 08.06.2015
(11) **2 916 658** 27.05.2015
(11) **2 916 659** 15.05.2015
(11) **2 916 660** 04.06.2015
(11) **2 916 661** 02.06.2015
(11) **2 916 662** 08.06.2015
(11) **2 916 663** 05.06.2015
(11) **2 916 664** 08.06.2015
(11) **2 916 665** 27.04.2015
(11) **2 916 666** 21.05.2015
(11) **2 916 667** 29.05.2015
(11) **2 916 668** 15.05.2015
(11) **2 916 669** 27.05.2015
(11) **2 916 670** 11.05.2015
(11) **2 916 671** 21.04.2015
(11) **2 916 672** 14.04.2015

(11) **2 916 673**	04.06.2015	(11) **2 916 725**	13.05.2015	(11) **2 916 777**	16.04.2015
(11) **2 916 674**	01.06.2015	(11) **2 916 726**	08.06.2015	(11) **2 916 778**	19.05.2015
(11) **2 916 675**	09.06.2015	(11) **2 916 727**	08.06.2015	(11) **2 916 779**	01.05.2015
(11) **2 916 676**	03.06.2015	(11) **2 916 728**	08.06.2015	(11) **2 916 780**	02.06.2015
(11) **2 916 677**	21.05.2015	(11) **2 916 729**	08.06.2015	(11) **2 916 781**	02.06.2015
(11) **2 916 678**	10.06.2015	(11) **2 916 730**	12.06.2015	(11) **2 916 782**	17.12.2014
(11) **2 916 679**	11.06.2015	(11) **2 916 731**	08.06.2015	(11) **2 916 783**	08.06.2015
(11) **2 916 680**	03.06.2015	(11) **2 916 732**	09.06.2015	(11) **2 916 784**	08.06.2015
(11) **2 916 681**	05.05.2015	(11) **2 916 733**	26.02.2015	(11) **2 916 785**	11.05.2015
(11) **2 916 682**	05.06.2015	(11) **2 916 734**	03.06.2015	(11) **2 916 786**	09.06.2015
(11) **2 916 683**	09.06.2015	(11) **2 916 735**	08.06.2015	(11) **2 916 787**	09.06.2015
(11) **2 916 684**	04.06.2015	(11) **2 916 736**	08.06.2015	(11) **2 916 788**	22.04.2015
(11) **2 916 685**	28.05.2015	(11) **2 916 737**	08.04.2015	(11) **2 916 789**	21.04.2015
(11) **2 916 686**	12.02.2015	(11) **2 916 738**	10.04.2015	(11) **2 916 790**	27.05.2015
(11) **2 916 687**	17.04.2015	(11) **2 916 739**	28.05.2015	(11) **2 916 791**	28.05.2015
(11) **2 916 688**	17.04.2015	(11) **2 916 740**	08.06.2015	(11) **2 916 792**	22.04.2015
(11) **2 916 689**	28.04.2015	(11) **2 916 741**	04.06.2015	(11) **2 916 793**	15.04.2015
(11) **2 916 690**	10.06.2015	(11) **2 916 742**	11.06.2015	(11) **2 916 794**	04.06.2015
(11) **2 916 691**	08.06.2015	(11) **2 916 743**	26.02.2015	(11) **2 916 795**	02.06.2015
(11) **2 916 692**	24.11.2014	(11) **2 916 744**	02.06.2015	(11) **2 916 796**	08.06.2015
(11) **2 916 693**	08.06.2015	(11) **2 916 745**	15.04.2015	(11) **2 916 797**	08.06.2015
(11) **2 916 694**	12.06.2015	(11) **2 916 746**	20.03.2015	(11) **2 916 798**	27.05.2015
(11) **2 916 695**	12.06.2015	(11) **2 916 747**	26.05.2015	(11) **2 916 799**	08.06.2015
(11) **2 916 696**	12.06.2015	(11) **2 916 748**	08.06.2015	(11) **2 916 800**	08.06.2015
(11) **2 916 697**	12.06.2015	(11) **2 916 749**	12.06.2015	(11) **2 916 801**	06.05.2015
(11) **2 916 698**	05.06.2015	(11) **2 916 750**	29.04.2015	(11) **2 916 802**	09.06.2015
(11) **2 916 699**	27.04.2015	(11) **2 916 751**	27.04.2015	(11) **2 916 803**	09.06.2015
(11) **2 916 700**	08.06.2015	(11) **2 916 752**	01.05.2015	(11) **2 916 804**	09.06.2015
(11) **2 916 701**	13.04.2015	(11) **2 916 753**	02.06.2015	(11) **2 916 805**	09.06.2015
(11) **2 916 702**	09.06.2015	(11) **2 916 754**	03.06.2015	(11) **2 916 806**	09.06.2015
(11) **2 916 703**	07.05.2015	(11) **2 916 755**	08.06.2015	(11) **2 916 807**	09.06.2015
(11) **2 916 704**	24.02.2015	(11) **2 916 756**	20.03.2015	(11) **2 916 808**	09.06.2015
(11) **2 916 705**	04.05.2015	(11) **2 916 757**	08.06.2015	(11) **2 916 810**	12.05.2015
(11) **2 916 706**	20.04.2015	(11) **2 916 758**	08.06.2015	(11) **2 916 811**	04.06.2015
(11) **2 916 707**	08.06.2015	(11) **2 916 759**	03.06.2015	(11) **2 916 812**	03.06.2015
(11) **2 916 708**	08.06.2015	(11) **2 916 760**	24.04.2015	(11) **2 916 813**	14.05.2015
(11) **2 916 709**	08.06.2015	(11) **2 916 761**	01.04.2015	(11) **2 916 814**	02.06.2015
(11) **2 916 710**	05.05.2015	(11) **2 916 762**	26.03.2015	(11) **2 916 815**	29.01.2015
(11) **2 916 711**	28.04.2015	(11) **2 916 763**	06.07.2015	(11) **2 916 816**	23.04.2015
(11) **2 916 712**	05.06.2015	(11) **2 916 764**	10.02.2015	(11) **2 916 817**	10.06.2015
(11) **2 916 713**	07.05.2015	(11) **2 916 765**	15.05.2015	(11) **2 916 818**	06.05.2015
(11) **2 916 714**	26.05.2015	(11) **2 916 766**	26.05.2015	(11) **2 916 819**	05.06.2015
(11) **2 916 715**	09.06.2015	(11) **2 916 767**	03.06.2015	(11) **2 916 820**	08.06.2015
(11) **2 916 716**	27.04.2015	(11) **2 916 768**	02.06.2015	(11) **2 916 821**	09.06.2015
(11) **2 916 717**	13.05.2015	(11) **2 916 769**	03.06.2015	(11) **2 916 822**	08.06.2015
(11) **2 916 718**	07.05.2015	(11) **2 916 770**	20.05.2015	(11) **2 916 823**	18.05.2015
(11) **2 916 719**	12.06.2015	(11) **2 916 771**	25.05.2015	(11) **2 916 824**	08.05.2015
(11) **2 916 720**	08.06.2015	(11) **2 916 772**	27.05.2015	(11) **2 916 825**	03.06.2015
(11) **2 916 721**	16.04.2015	(11) **2 916 773**	09.06.2015	(11) **2 916 826**	09.06.2015
(11) **2 916 722**	26.05.2015	(11) **2 916 774**	09.06.2015	(11) **2 916 827**	14.05.2015
(11) **2 916 723**	12.06.2015	(11) **2 916 775**	08.06.2015	(11) **2 916 828**	05.06.2015
(11) **2 916 724**	11.06.2015	(11) **2 916 776**	09.06.2015	(11) **2 916 829**	16.03.2015

(11) **2 916 830** 03.06.2015
(11) **2 916 831** 07.05.2015
(11) **2 916 832** 08.06.2015
(11) **2 916 833** 05.06.2015
(11) **2 916 834** 08.06.2015
(11) **2 916 835** 01.06.2015
(11) **2 916 836** 08.06.2015
(11) **2 916 837** 08.06.2015
(11) **2 916 838** 10.06.2015
(11) **2 916 839** 15.05.2015
(11) **2 916 840** 27.05.2015
(11) **2 916 841** 08.06.2015
(11) **2 916 842** 08.06.2015
(11) **2 916 843** 18.05.2015
(11) **2 916 844** 18.05.2015
(11) **2 916 845** 21.04.2015
(11) **2 916 846** 19.05.2015
(11) **2 916 847** 21.04.2015
(11) **2 916 848** 12.05.2015
(11) **2 916 849** 07.05.2015
(11) **2 916 850** 08.06.2015
(11) **2 916 851** 07.05.2015
(11) **2 916 852** 04.06.2015
(11) **2 916 853** 09.06.2015
(11) **2 916 854** 26.05.2015
(11) **2 916 855** 25.03.2015
(11) **2 916 856** 04.06.2015
(11) **2 916 857** 02.06.2015
(11) **2 916 858** 07.05.2015
(11) **2 916 859** 02.06.2015
(11) **2 916 860** 02.06.2015
(11) **2 916 861** 01.06.2015
(11) **2 916 862** 12.05.2015
(11) **2 916 863** 08.06.2015
(11) **2 916 864** 08.06.2015
(11) **2 916 865** 06.05.2015
(11) **2 916 866** 08.06.2015
(11) **2 916 867** 13.04.2015
(11) **2 916 868** 08.06.2015
(11) **2 916 869** 20.05.2015
(11) **2 916 870** 18.04.2015
(11) **2 916 871** 18.05.2015
(11) **2 916 872** 01.06.2015
(11) **2 916 873** 05.06.2015
(11) **2 916 874** 05.06.2015
(11) **2 916 875** 08.06.2015
(11) **2 916 876** 01.06.2015
(11) **2 916 877** 03.06.2015
(11) **2 916 878** 28.05.2015
(11) **2 916 879** 20.05.2015
(11) **2 916 880** 07.05.2015
(11) **2 916 881** 02.06.2015
(11) **2 916 882** 08.06.2015
(11) **2 916 883** 02.06.2015
(11) **2 916 884** 20.05.2015
(11) **2 916 885** 12.06.2015
(11) **2 916 886** 25.05.2015
(11) **2 916 887** 09.06.2015
(11) **2 916 888** 08.06.2015
(11) **2 916 889** 08.06.2015
(11) **2 916 890** 08.06.2015
(11) **2 916 891** 08.06.2015
(11) **2 916 892** 08.05.2015
(11) **2 916 893** 09.06.2015
(11) **2 916 894** 09.06.2015
(11) **2 916 895** 15.04.2015
(11) **2 916 896** 23.04.2015
(11) **2 916 897** 07.05.2015
(11) **2 916 898** 09.06.2015
(11) **2 916 899** 04.06.2015
(11) **2 916 900** 04.06.2015
(11) **2 916 901** 04.06.2015
(11) **2 916 902** 06.05.2015
(11) **2 916 903** 06.05.2015
(11) **2 916 904** 04.06.2015
(11) **2 916 905** 29.05.2015
(11) **2 916 906** 11.06.2015
(11) **2 916 907** 07.05.2015
(11) **2 916 908** 24.04.2015
(11) **2 916 909** 22.05.2015
(11) **2 916 910** 02.06.2015
(11) **2 916 911** 09.06.2015
(11) **2 916 912** 29.04.2015
(11) **2 916 913** 02.10.2014
(11) **2 916 914** 27.04.2015
(11) **2 916 915** 19.05.2015
(11) **2 916 916** 07.05.2015
(11) **2 916 917** 19.05.2015
(11) **2 916 918** 12.06.2015
(11) **2 916 919** 11.06.2015
(11) **2 916 920** 28.05.2015
(11) **2 916 921** 12.06.2015
(11) **2 916 922** 09.04.2015
(11) **2 916 923** 05.06.2015
(11) **2 916 924** 26.05.2015
(11) **2 916 925** 09.04.2015
(11) **2 916 926** 08.06.2015
(11) **2 916 927** 06.05.2015
(11) **2 916 928** 23.04.2015
(11) **2 916 929** 05.05.2015
(11) **2 916 930** 12.05.2015
(11) **2 916 931** 04.06.2015
(11) **2 916 932** 25.05.2015
(11) **2 916 933** 28.04.2015
(11) **2 916 934** 08.06.2015
(11) **2 916 935** 22.06.2015
(11) **2 916 936** 10.06.2015
(11) **2 916 937** 14.04.2015
(11) **2 916 938** 09.06.2015
(11) **2 916 939** 20.04.2015
(11) **2 916 940** 04.02.2015
(11) **2 916 941** 12.05.2015
(11) **2 916 942** 28.04.2015
(11) **2 916 943** 08.06.2015
(11) **2 916 944** 02.06.2015
(11) **2 916 945** 08.06.2015
(11) **2 916 946** 09.06.2015
(11) **2 916 947** 22.04.2015
(11) **2 916 948** 02.06.2015
(11) **2 916 949** 12.06.2015
(11) **2 916 950** 29.05.2015
(11) **2 916 951** 08.05.2015
(11) **2 916 952** 26.03.2015
(11) **2 916 953** 08.06.2015
(11) **2 916 954** 02.06.2015
(11) **2 916 955** 19.05.2015
(11) **2 916 956** 04.06.2015
(11) **2 916 957** 20.05.2015
(11) **2 916 958** 18.05.2015
(11) **2 916 959** 25.05.2015
(11) **2 916 960** 04.06.2015
(11) **2 916 961** 27.05.2015
(11) **2 916 962** 29.05.2015
(11) **2 916 963** 12.06.2015
(11) **2 916 964** 03.06.2015
(11) **2 916 965** 05.05.2015
(11) **2 916 966** 26.03.2015
(11) **2 916 967** 03.06.2015
(11) **2 916 968** 29.04.2015
(11) **2 916 969** 11.06.2015
(11) **2 916 970** 29.04.2015
(11) **2 916 971** 20.04.2015
(11) **2 916 972** 08.05.2015
(11) **2 916 973** 19.05.2015
(11) **2 916 974** 21.05.2015
(11) **2 916 975** 28.04.2015
(11) **2 916 976** 08.06.2015
(11) **2 916 977** 07.04.2015
(11) **2 916 978** 31.03.2015
(11) **2 916 979** 08.06.2015
(11) **2 916 980** 02.03.2015
(11) **2 916 981** 06.05.2015
(11) **2 916 982** 05.06.2015
(11) **2 916 983** 30.04.2015
(11) **2 916 984** 21.05.2015
(11) **2 916 985** 08.06.2015

(11) **2 916 986** 02.04.2015
(11) **2 916 987** 01.06.2015
(11) **2 916 988** 31.03.2015
(11) **2 916 989** 05.06.2015
(11) **2 916 990** 09.06.2015
(11) **2 916 991** 09.06.2015
(11) **2 916 992** 09.06.2015
(11) **2 916 993** 07.05.2015
(11) **2 916 994** 20.05.2015
(11) **2 916 995** 20.05.2015
(11) **2 916 996** 28.05.2015
(11) **2 916 997** 21.05.2015
(11) **2 916 998** 12.03.2015
(11) **2 916 999** 09.06.2015
(11) **2 917 000** 20.05.2015
(11) **2 917 001** 23.04.2015
(11) **2 917 002** 18.03.2015
(11) **2 917 003** 18.05.2015
(11) **2 917 004** 23.04.2015
(11) **2 917 005** 14.07.2015
(11) **2 917 006** 23.07.2015
(11) **2 917 007** 12.06.2015
(11) **2 917 008** 02.06.2015
(11) **2 917 009** 08.06.2015
(11) **2 917 010** 20.05.2015
(11) **2 917 011** 03.03.2015
(11) **2 917 012** 05.06.2015
(11) **2 917 013** 08.06.2015
(11) **2 917 014** 22.04.2015
(11) **2 917 015** 12.06.2015
(11) **2 917 016** 12.06.2015
(11) **2 917 017** 09.06.2015
(11) **2 917 018** 13.05.2015
(11) **2 917 019** 12.02.2015
(11) **2 917 020** 08.06.2015
(11) **2 917 021** 09.06.2015
(11) **2 917 022** 05.06.2015
(11) **2 917 023** 27.05.2015
(11) **2 917 024** 02.06.2015
(11) **2 917 025** 29.04.2015
(11) **2 917 026** 29.04.2015
(11) **2 917 027** 29.05.2015
(11) **2 917 028** 13.02.2015
(11) **2 917 029** 22.04.2015
(11) **2 917 030** 13.05.2015
(11) **2 917 031** 08.06.2015
(11) **2 917 032** 08.06.2015
(11) **2 917 033** 07.05.2015
(11) **2 917 034** 12.06.2015
(11) **2 917 035** 18.05.2015
(11) **2 917 036** 15.04.2015
(11) **2 917 037** 03.06.2015
(11) **2 917 038** 08.06.2015
(11) **2 917 039** 15.04.2015
(11) **2 917 040** 05.05.2015
(11) **2 917 041** 29.05.2015
(11) **2 917 042** 08.06.2015
(11) **2 917 043** 26.02.2015
(11) **2 917 044** 02.02.2015
(11) **2 917 045** 08.06.2015
(11) **2 917 046** 09.06.2015
(11) **2 917 047** 28.04.2015
(11) **2 917 048** 09.06.2015
(11) **2 917 049** 09.06.2015
(11) **2 917 050** 03.06.2015
(11) **2 917 051** 29.05.2015
(11) **2 917 052** 05.06.2015
(11) **2 917 053** 08.06.2015
(11) **2 917 054** 15.04.2015
(11) **2 917 055** 10.04.2015
(11) **2 917 056** 08.06.2015
(11) **2 917 057** 07.05.2015
(11) **2 917 058** 09.06.2015
(11) **2 917 059** 08.04.2015
(11) **2 917 060** 09.06.2015
(11) **2 917 061** 08.06.2015
(11) **2 917 062** 08.06.2015
(11) **2 917 063** 05.05.2015
(11) **2 917 064** 10.06.2015
(11) **2 917 065** 01.06.2015
(11) **2 917 066** 01.06.2015
(11) **2 917 067** 12.06.2015
(11) **2 917 068** 10.04.2015
(11) **2 917 069** 16.04.2015
(11) **2 917 070** 08.06.2015
(11) **2 917 071** 15.05.2015
(11) **2 917 072** 04.05.2015
(11) **2 917 073** 04.05.2015
(11) **2 917 074** 23.04.2015
(11) **2 917 075** 02.04.2015
(11) **2 917 076** 08.06.2015
(11) **2 917 077** 12.05.2015
(11) **2 917 078** 16.04.2015
(11) **2 917 079** 08.06.2015
(11) **2 917 080** 09.06.2015
(11) **2 917 081** 24.04.2015
(11) **2 917 082** 29.04.2015
(11) **2 917 083** 12.06.2015
(11) **2 917 084** 28.04.2015
(11) **2 917 085** 10.06.2015
(11) **2 917 086** 11.02.2015
(11) **2 917 087** 12.06.2015
(11) **2 917 088** 08.06.2015
(11) **2 917 089** 24.03.2015
(11) **2 917 090** 14.04.2015
(11) **2 917 091** 10.04.2015
(11) **2 917 092** 10.04.2015
(11) **2 917 093** 11.05.2015
(11) **2 917 094** 21.05.2015
(11) **2 917 095** 16.04.2015
(11) **2 917 096** 08.06.2015
(11) **2 917 097** 27.05.2015
(11) **2 917 098** 01.06.2015
(11) **2 917 099** 24.04.2015
(11) **2 917 100** 28.05.2015
(11) **2 917 101** 22.05.2015
(11) **2 917 102** 05.06.2015
(11) **2 917 103** 26.02.2015
(11) **2 917 104** 03.06.2015
(11) **2 917 105** 03.06.2015
(11) **2 917 106** 03.06.2015
(11) **2 917 107** 05.05.2015
(11) **2 917 108** 05.06.2015
(11) **2 917 109** 22.04.2015
(11) **2 917 110** 08.05.2015
(11) **2 917 111** 19.05.2015
(11) **2 917 112** 19.05.2015
(11) **2 917 113** 19.05.2015
(11) **2 917 114** 19.05.2015
(11) **2 917 115** 15.05.2015
(11) **2 917 116** 09.06.2015
(11) **2 917 117** 09.06.2015
(11) **2 917 118** 05.05.2015
(11) **2 917 119** 24.04.2015
(11) **2 917 120** 24.04.2015
(11) **2 917 121** 24.04.2015
(11) **2 917 122** 09.04.2015
(11) **2 917 123** 01.06.2015
(11) **2 917 124** 08.06.2015
(11) **2 917 125** 08.06.2015
(11) **2 917 126** 01.06.2015
(11) **2 917 127** 09.06.2015
(11) **2 917 128** 15.04.2015
(11) **2 917 129** 28.04.2015
(11) **2 917 130** 08.05.2015
(11) **2 917 131** 19.05.2015
(11) **2 917 132** 22.05.2015
(11) **2 917 133** 28.04.2015
(11) **2 917 134** 29.05.2015
(11) **2 917 135** 22.04.2015
(11) **2 917 136** 11.05.2015
(11) **2 917 137** 08.06.2015
(11) **2 917 138** 17.04.2015
(11) **2 917 139** 02.06.2015
(11) **2 917 140** 09.06.2015
(11) **2 917 141** 02.06.2015

(11) **2 917 142** 11.05.2015
(11) **2 917 143** 04.06.2015
(11) **2 917 144** 06.05.2015
(11) **2 917 145** 12.06.2015
(11) **2 917 146** 29.05.2015
(11) **2 917 147** 08.06.2015
(11) **2 917 148** 18.05.2015
(11) **2 917 149** 12.06.2015
(11) **2 917 150** 05.06.2015
(11) **2 917 151** 28.05.2015
(11) **2 917 152** 06.05.2015
(11) **2 917 153** 23.06.2015
(11) **2 917 154** 22.05.2015
(11) **2 917 155** 03.06.2015
(11) **2 917 156** 28.04.2015
(11) **2 917 157** 05.06.2015
(11) **2 917 158** 09.06.2015
(11) **2 917 159** 14.04.2015
(11) **2 917 160** 07.05.2015
(11) **2 917 161** 28.05.2015
(11) **2 917 162** 01.05.2015
(11) **2 917 163** 16.04.2015
(11) **2 917 164** 09.06.2015
(11) **2 917 165** 20.04.2015
(11) **2 917 166** 16.04.2015
(11) **2 917 167** 08.06.2015
(11) **2 917 168** 24.04.2015
(11) **2 917 169** 05.06.2015
(11) **2 917 170** 23.04.2015
(11) **2 917 171** 11.05.2015
(11) **2 917 172** 12.05.2015
(11) **2 917 173** 25.05.2015
(11) **2 917 174** 13.04.2015
(11) **2 917 175** 06.05.2015
(11) **2 917 176** 13.04.2015
(11) **2 917 177** 08.06.2015
(11) **2 917 178** 04.06.2015
(11) **2 917 179** 29.04.2015
(11) **2 917 180** 02.06.2015
(11) **2 917 181** 28.05.2015
(11) **2 917 182** 25.05.2015
(11) **2 917 183** 12.06.2015
(11) **2 917 184** 21.05.2015
(11) **2 917 185** 09.06.2015
(11) **2 917 186** 03.06.2015
(11) **2 917 187** 28.05.2015
(11) **2 917 188** 04.05.2015
(11) **2 917 189** 09.06.2015
(11) **2 917 190** 09.06.2015
(11) **2 917 191** 13.04.2015
(11) **2 917 192** 03.06.2015
(11) **2 917 193** 22.05.2015
(11) **2 917 194** 08.06.2015
(11) **2 917 195** 05.06.2015
(11) **2 917 196** 18.05.2015
(11) **2 917 197** 05.06.2015
(11) **2 917 198** 20.03.2015
(11) **2 917 199** 03.06.2015
(11) **2 917 200** 27.05.2015
(11) **2 917 201** 09.06.2015
(11) **2 917 202** 26.05.2015
(11) **2 917 203** 21.05.2015
(11) **2 917 204** 26.05.2015
(11) **2 917 205** 08.06.2015
(11) **2 917 206** 01.05.2015
(11) **2 917 207** 03.06.2015
(11) **2 917 208** 08.06.2015
(11) **2 917 209** 17.04.2015
(11) **2 917 210** 14.05.2015
(11) **2 917 211** 08.06.2015
(11) **2 917 212** 18.05.2015
(11) **2 917 213** 04.06.2015
(11) **2 917 214** 28.05.2015
(11) **2 917 215** 08.06.2015
(11) **2 917 216** 08.06.2015
(11) **2 917 217** 02.06.2015
(11) **2 917 218** 08.06.2015
(11) **2 917 219** 08.06.2015
(11) **2 917 220** 08.06.2015
(11) **2 917 221** 28.05.2015
(11) **2 917 222** 30.03.2015
(11) **2 917 223** 21.05.2015
(11) **2 917 224** 30.04.2015
(11) **2 917 225** 09.06.2015
(11) **2 917 226** 09.06.2015
(11) **2 917 227** 08.06.2015
(11) **2 917 228** 08.06.2015
(11) **2 917 229** 05.06.2015
(11) **2 917 230** 22.05.2015
(11) **2 917 231** 22.05.2015
(11) **2 917 232** 12.06.2015
(11) **2 917 233** 08.06.2015
(11) **2 917 234** 07.05.2015
(11) **2 917 235** 09.06.2015
(11) **2 917 236** 29.05.2015
(11) **2 917 237** 09.06.2015
(11) **2 917 238** 26.05.2015
(11) **2 917 239** 04.06.2015
(11) **2 917 240** 08.06.2015
(11) **2 917 241** 27.05.2015
(11) **2 917 242** 08.06.2015
(11) **2 917 243** 08.06.2015
(11) **2 917 244** 28.05.2015
(11) **2 917 245** 20.05.2015
(11) **2 917 246** 08.06.2015
(11) **2 917 247** 29.05.2015
(11) **2 917 248** 22.04.2015
(11) **2 917 249** 22.04.2015
(11) **2 917 250** 18.05.2015
(11) **2 917 251** 07.05.2015
(11) **2 917 252** 10.06.2015
(11) **2 917 253** 27.05.2015
(11) **2 917 254** 12.06.2015
(11) **2 917 255** 12.06.2015
(11) **2 917 256** 05.05.2015
(11) **2 917 257** 11.05.2015
(11) **2 917 258** 21.05.2015
(11) **2 917 259** 08.06.2015
(11) **2 917 260** 12.06.2015
(11) **2 917 261** 21.04.2015
(11) **2 917 262** 12.06.2015
(11) **2 917 263** 11.06.2015
(11) **2 917 264** 09.06.2015
(11) **2 917 265** 09.06.2015
(11) **2 917 266** 09.06.2015
(11) **2 917 267** 30.04.2015
(11) **2 917 268** 03.06.2015
(11) **2 917 269** 08.06.2015
(11) **2 917 271** 04.06.2015
(11) **2 917 272** 08.06.2015
(11) **2 917 273** 04.06.2015
(11) **2 917 274** 02.03.2015
(11) **2 917 275** 13.04.2015
(11) **2 917 276** 28.04.2015
(11) **2 917 277** 22.04.2015
(11) **2 917 278** 08.06.2015
(11) **2 917 279** 09.06.2015
(11) **2 917 280** 03.06.2015
(11) **2 917 281** 05.05.2015
(11) **2 917 282** 31.03.2015
(11) **2 917 283** 13.05.2015
(11) **2 917 284** 27.05.2015
(11) **2 917 285** 10.07.2015
(11) **2 917 286** 02.06.2015
(11) **2 917 287** 08.06.2015
(11) **2 917 288** 09.06.2015
(11) **2 917 289** 21.05.2015
(11) **2 917 290** 08.06.2015
(11) **2 917 291** 22.05.2015
(11) **2 917 292** 08.05.2015
(11) **2 917 293** 09.06.2015
(11) **2 917 294** 09.06.2015
(11) **2 917 295** 04.05.2015
(11) **2 917 296** 12.06.2015
(11) **2 917 297** 12.06.2015
(11) **2 917 298** 27.04.2015

(11) **2 917 299** 09.06.2015
(11) **2 917 300** 13.04.2015
(11) **2 917 301** 12.06.2015
(11) **2 917 302** 01.05.2015
(11) **2 917 303** 12.06.2015
(11) **2 917 304** 08.06.2015
(11) **2 917 305** 15.04.2015
(11) **2 917 306** 24.04.2015
(11) **2 917 307** 05.06.2015
(11) **2 917 308** 24.04.2015
(11) **2 917 309** 24.04.2015
(11) **2 917 310** 30.04.2015
(11) **2 917 311** 24.04.2015
(11) **2 917 312** 13.05.2015
(11) **2 917 313** 24.04.2015
(11) **2 917 314** 24.04.2015
(11) **2 917 315** 11.06.2015
(11) **2 917 316** 05.06.2015
(11) **2 917 317** 19.05.2015
(11) **2 917 318** 13.04.2015
(11) **2 917 319** 27.04.2015
(11) **2 917 320** 29.05.2015
(11) **2 917 321** 05.06.2015
(11) **2 917 322** 05.06.2015
(11) **2 917 323** 04.06.2015
(11) **2 917 324** 06.06.2015
(11) **2 917 325** 02.06.2015
(11) **2 917 326** 18.05.2015
(11) **2 917 327** 30.04.2015
(11) **2 917 328** 30.04.2015
(11) **2 917 329** 30.04.2015
(11) **2 917 330** 04.05.2015
(11) **2 917 331** 02.06.2015
(11) **2 917 332** 05.05.2015
(11) **2 917 333** 20.04.2015
(11) **2 917 334** 22.04.2015
(11) **2 917 335** 01.06.2015
(11) **2 917 336** 14.05.2015
(11) **2 917 337** 08.06.2015
(11) **2 917 338** 20.05.2015
(11) **2 917 339** 05.06.2015
(11) **2 917 340** 26.05.2015
(11) **2 917 341** 08.06.2015
(11) **2 917 342** 01.06.2015
(11) **2 917 343** 09.06.2015
(11) **2 917 344** 14.04.2015
(11) **2 917 345** 02.06.2015
(11) **2 917 346** 08.06.2015
(11) **2 917 347** 11.05.2015
(11) **2 917 348** 22.05.2015
(11) **2 917 349** 19.05.2015
(11) **2 917 350** 28.04.2015
(11) **2 917 351** 02.06.2015
(11) **2 917 352** 27.05.2015
(11) **2 917 353** 08.06.2015
(11) **2 917 354** 08.04.2015
(11) **2 917 355** 08.04.2015
(11) **2 917 356** 11.06.2015
(11) **2 917 357** 07.05.2015
(11) **2 917 358** 16.04.2015
(11) **2 917 359** 08.04.2015
(11) **2 917 360** 29.05.2015
(11) **2 917 361** 12.06.2015
(11) **2 917 362** 07.05.2015
(11) **2 917 363** 01.06.2015
(11) **2 917 364** 02.06.2015
(11) **2 917 365** 12.06.2015
(11) **2 917 366** 07.05.2015
(11) **2 917 367** 08.06.2015
(11) **2 917 368** 30.05.2015
(11) **2 917 369** 08.06.2015
(11) **2 917 370** 09.06.2015
(11) **2 917 371** 09.06.2015
(11) **2 917 372** 07.05.2015
(11) **2 917 373** 08.06.2015
(11) **2 917 374** 03.06.2015
(11) **2 917 375** 03.06.2015
(11) **2 917 376** 20.03.2015
(11) **2 917 377** 05.05.2015
(11) **2 917 378** 04.06.2015
(11) **2 917 379** 08.06.2015
(11) **2 917 380** 02.06.2015
(11) **2 917 381** 06.05.2015
(11) **2 917 382** 05.06.2015
(11) **2 917 383** 22.04.2015
(11) **2 917 384** 21.04.2015
(11) **2 917 385** 11.05.2015
(11) **2 917 386** 11.06.2015
(11) **2 917 387** 07.04.2015
(11) **2 917 388** 08.06.2015
(11) **2 917 389** 28.05.2015
(11) **2 917 390** 05.06.2015
(11) **2 917 391** 04.06.2015
(11) **2 917 392** 13.02.2015
(11) **2 917 393** 18.05.2015
(11) **2 917 394** 09.06.2015
(11) **2 917 395** 13.05.2015
(11) **2 917 396** 09.06.2015
(11) **2 917 397** 13.04.2015
(11) **2 917 398** 30.04.2015
(11) **2 917 399** 21.04.2015
(11) **2 917 400** 08.06.2015
(11) **2 917 401** 11.05.2015
(11) **2 917 402** 04.06.2015
(11) **2 917 403** 04.06.2015
(11) **2 917 404** 04.06.2015
(11) **2 917 405** 05.05.2015
(11) **2 917 406** 05.06.2015
(11) **2 917 407** 04.06.2015
(11) **2 917 408** 28.05.2015
(11) **2 917 409** 21.04.2015
(11) **2 917 410** 09.06.2015
(11) **2 917 411** 11.05.2015
(11) **2 917 412** 29.04.2015
(11) **2 917 413** 27.04.2015
(11) **2 917 414** 30.04.2015
(11) **2 917 415** 16.04.2015
(11) **2 917 416** 28.04.2015
(11) **2 917 417** 17.04.2015
(11) **2 917 418** 23.04.2015
(11) **2 917 419** 02.04.2015
(11) **2 917 420** 13.04.2015
(11) **2 917 421** 07.04.2015
(11) **2 917 422** 22.04.2015
(11) **2 917 423** 08.05.2015
(11) **2 917 424** 08.06.2015
(11) **2 917 425** 08.06.2015
(11) **2 917 426** 08.06.2015
(11) **2 917 427** 04.06.2015
(11) **2 917 428** 03.06.2015
(11) **2 917 429** 20.05.2015
(11) **2 917 430** 08.06.2015
(11) **2 917 431** 24.04.2015
(11) **2 917 432** 20.05.2015
(11) **2 917 433** 17.04.2015
(11) **2 917 434** 12.05.2015
(11) **2 917 435** 17.04.2015
(11) **2 917 436** 22.04.2015
(11) **2 917 437** 01.05.2015
(11) **2 917 438** 07.05.2015
(11) **2 917 439** 12.06.2015
(11) **2 917 440** 06.05.2015
(11) **2 917 441** 30.04.2015
(11) **2 917 442** 08.06.2015
(11) **2 917 443** 06.05.2015
(11) **2 917 444** 15.04.2015
(11) **2 917 445** 06.04.2015
(11) **2 917 446** 09.04.2015
(11) **2 917 447** 27.05.2015
(11) **2 917 448** 07.04.2015
(11) **2 917 449** 12.05.2015
(11) **2 917 450** 20.05.2015
(11) **2 917 451** 09.04.2015
(11) **2 917 452** 01.04.2015
(11) **2 917 453** 07.04.2015
(11) **2 917 454** 05.06.2015

(11) **2 917 455** 01.07.2015
(11) **2 917 456** 28.04.2015
(11) **2 917 457** 07.05.2015
(11) **2 917 458** 08.04.2015
(11) **2 917 459** 27.05.2015
(11) **2 917 460** 22.04.2015
(11) **2 917 461** 05.05.2015
(11) **2 917 462** 30.03.2015
(11) **2 917 463** 27.05.2015
(11) **2 917 464** 29.05.2015
(11) **2 917 465** 08.06.2015
(11) **2 917 466** 14.05.2015
(11) **2 917 467** 06.05.2015
(11) **2 917 468** 02.06.2015
(11) **2 917 469** 30.04.2015
(11) **2 917 470** 30.03.2015
(11) **2 917 471** 01.06.2015
(11) **2 917 472** 07.05.2015
(11) **2 917 473** 09.06.2015
(11) **2 917 474** 12.06.2015
(11) **2 917 475** 14.04.2015
(11) **2 917 476** 29.04.2015
(11) **2 917 477** 11.06.2015
(11) **2 917 478** 03.06.2015
(11) **2 917 479** 08.06.2015
(11) **2 917 480** 01.06.2015
(11) **2 917 481** 08.06.2015
(11) **2 917 482** 04.05.2015
(11) **2 917 483** 09.06.2015
(11) **2 917 484** 11.06.2015
(11) **2 917 485** 29.05.2015
(11) **2 917 486** 08.06.2015
(11) **2 917 487** 29.05.2015
(11) **2 917 488** 16.04.2015
(11) **2 917 489** 29.05.2015
(11) **2 917 490** 16.04.2015
(11) **2 917 491** 16.04.2015
(11) **2 917 492** 24.04.2015
(11) **2 917 493** 04.05.2015
(11) **2 917 494** 06.05.2015
(11) **2 917 495** 22.04.2015
(11) **2 917 496** 26.05.2015
(11) **2 917 497** 10.04.2015
(11) **2 917 498** 16.04.2015
(11) **2 917 499** 15.05.2015
(11) **2 917 500** 13.05.2015
(11) **2 917 501** 15.05.2015
(11) **2 917 502** 03.04.2015
(11) **2 917 503** 15.04.2015
(11) **2 917 504** 08.06.2015
(11) **2 917 505** 10.04.2015
(11) **2 917 506** 04.05.2015
(11) **2 917 507** 07.05.2015
(11) **2 917 508** 07.05.2015
(11) **2 917 509** 15.04.2015
(11) **2 917 510** 21.04.2015
(11) **2 917 511** 21.05.2015
(11) **2 917 512** 14.05.2015
(11) **2 917 513** 14.05.2015
(11) **2 917 514** 17.04.2015
(11) **2 917 515** 09.06.2015
(11) **2 917 516** 11.05.2015
(11) **2 917 517** 08.06.2015
(11) **2 917 518** 05.05.2015
(11) **2 917 519** 11.05.2015
(11) **2 917 520** 27.04.2015
(11) **2 917 521** 22.04.2015
(11) **2 917 522** 02.06.2015
(11) **2 917 523** 09.06.2015
(11) **2 917 524** 31.03.2015
(11) **2 917 525** 14.04.2015
(11) **2 917 526** 09.04.2015
(11) **2 917 527** 12.05.2015
(11) **2 917 528** 12.05.2015
(11) **2 917 529** 20.04.2015
(11) **2 917 530** 04.05.2015
(11) **2 917 531** 10.04.2015
(11) **2 917 532** 12.05.2015
(11) **2 917 533** 08.06.2015
(11) **2 917 534** 12.06.2015
(11) **2 917 535** 16.04.2015
(11) **2 917 536** 11.06.2015
(11) **2 917 537** 09.04.2015
(11) **2 917 538** 28.04.2015
(11) **2 917 539** 15.04.2015
(11) **2 917 540** 06.05.2015
(11) **2 917 541** 28.04.2015
(11) **2 917 542** 13.04.2015
(11) **2 917 543** 09.06.2015
(11) **2 917 544** 20.04.2015
(11) **2 917 545** 10.06.2015
(11) **2 917 546** 26.05.2015
(11) **2 917 547** 26.05.2015
(11) **2 917 548** 20.04.2015
(11) **2 917 549** 07.05.2015
(11) **2 917 550** 01.06.2015
(11) **2 917 551** 30.04.2015
(11) **2 917 552** 11.06.2015
(11) **2 917 553** 08.06.2015
(11) **2 917 554** 11.05.2015
(11) **2 917 555** 30.04.2015
(11) **2 917 556** 09.06.2015
(11) **2 917 557** 23.04.2015
(11) **2 917 558** 20.05.2015
(11) **2 917 559** 20.04.2015
(11) **2 917 560** 13.04.2015
(11) **2 917 561** 02.04.2015
(11) **2 917 562** 11.05.2015
(11) **2 917 563** 14.04.2015
(11) **2 917 564** 04.05.2015
(11) **2 917 565** 09.04.2015
(11) **2 917 566** 26.05.2015
(11) **2 917 567** 15.04.2015
(11) **2 917 568** 14.04.2015
(11) **2 917 569** 21.04.2015
(11) **2 917 570** 29.04.2015
(11) **2 917 571** 26.05.2015
(11) **2 917 572** 09.06.2015
(11) **2 917 573** 28.05.2015
(11) **2 917 574** 15.05.2015
(11) **2 917 575** 30.03.2015
(11) **2 917 576** 30.03.2015
(11) **2 917 577** 30.03.2015
(11) **2 917 578** 21.04.2015
(11) **2 917 579** 30.03.2015
(11) **2 917 580** 09.06.2015
(11) **2 917 581** 07.04.2015
(11) **2 917 582** 04.05.2015
(11) **2 917 583** 29.04.2015
(11) **2 917 584** 24.04.2015
(11) **2 917 585** 21.04.2015
(11) **2 917 586** 22.04.2015
(11) **2 917 587** 08.06.2015
(11) **2 917 588** 08.06.2015
(11) **2 917 589** 08.06.2015
(11) **2 917 590** 18.05.2015
(11) **2 917 591** 02.06.2015
(11) **2 917 592** 02.04.2015
(11) **2 917 593** 27.05.2015
(11) **2 917 594** 08.05.2015
(11) **2 917 595** 12.06.2015
(11) **2 917 596** 12.06.2015
(11) **2 917 597** 08.06.2015
(11) **2 917 598** 24.04.2015
(11) **2 917 599** 15.06.2015
(11) **2 917 600** 09.06.2015
(11) **2 917 601** 08.06.2015
(11) **2 917 602** 12.06.2015
(11) **2 917 603** 08.06.2015
(11) **2 917 604** 03.06.2015
(11) **2 917 605** 19.05.2015
(11) **2 917 606** 09.06.2015
(11) **2 917 607** 08.06.2015
(11) **2 917 608** 04.05.2015
(11) **2 917 609** 12.06.2015
(11) **2 917 610** 13.05.2015

(11) **2 917 611**	22.07.2014	(11) **2 917 663**	08.06.2015	(11) **2 917 715**	18.05.2015
(11) **2 917 612**	12.06.2015	(11) **2 917 664**	30.03.2015	(11) **2 917 716**	11.05.2015
(11) **2 917 613**	12.06.2015	(11) **2 917 665**	28.05.2015	(11) **2 917 717**	30.05.2015
(11) **2 917 614**	08.01.2015	(11) **2 917 666**	08.04.2015	(11) **2 917 718**	01.05.2015
(11) **2 917 615**	08.01.2015	(11) **2 917 667**	08.06.2015	(11) **2 917 719**	17.04.2015
(11) **2 917 616**	05.06.2015	(11) **2 917 668**	08.06.2015	(11) **2 917 720**	12.05.2015
(11) **2 917 617**	11.05.2015	(11) **2 917 669**	24.04.2015	(11) **2 917 721**	12.06.2015
(11) **2 917 618**	05.03.2015	(11) **2 917 670**	30.04.2015	(11) **2 917 722**	11.05.2015
(11) **2 917 619**	08.06.2015	(11) **2 917 671**	02.06.2015	(11) **2 917 723**	29.05.2015
(11) **2 917 620**	08.06.2015	(11) **2 917 672**	09.04.2015	(11) **2 917 724**	09.06.2015
(11) **2 917 621**	08.06.2015	(11) **2 917 673**	14.05.2015	(11) **2 917 725**	29.05.2015
(11) **2 917 622**	15.04.2015	(11) **2 917 674**	24.03.2015	(11) **2 917 726**	09.06.2015
(11) **2 917 623**	15.01.2015	(11) **2 917 675**	24.03.2015	(11) **2 917 727**	08.06.2015
(11) **2 917 624**	12.06.2015	(11) **2 917 676**	10.02.2015	(11) **2 917 728**	11.05.2015
(11) **2 917 625**	12.05.2015	(11) **2 917 677**	21.04.2015	(11) **2 917 729**	03.06.2015
(11) **2 917 626**	08.05.2015	(11) **2 917 678**	05.05.2015	(11) **2 917 730**	27.05.2015
(11) **2 917 627**	20.11.2014	(11) **2 917 679**	05.06.2015	(11) **2 917 731**	11.05.2015
(11) **2 917 628**	24.04.2015	(11) **2 917 680**	01.06.2015	(11) **2 917 732**	08.06.2015
(11) **2 917 629**	26.03.2015	(11) **2 917 681**	25.03.2015	(11) **2 917 733**	14.05.2015
(11) **2 917 630**	05.06.2015	(11) **2 917 682**	15.05.2015	(11) **2 917 734**	05.06.2015
(11) **2 917 631**	30.06.2015	(11) **2 917 683**	30.04.2015	(11) **2 917 735**	04.06.2015
(11) **2 917 632**	09.06.2015	(11) **2 917 684**	19.05.2015	(11) **2 917 736**	08.06.2015
(11) **2 917 633**	02.06.2015	(11) **2 917 685**	30.05.2015	(11) **2 917 737**	28.05.2015
(11) **2 917 634**	06.05.2015	(11) **2 917 686**	30.05.2015	(11) **2 917 738**	12.06.2015
(11) **2 917 635**	05.03.2015	(11) **2 917 687**	08.06.2015	(11) **2 917 739**	04.06.2015
(11) **2 917 636**	05.06.2015	(11) **2 917 688**	03.06.2015	(11) **2 917 740**	06.05.2015
(11) **2 917 637**	09.06.2015	(11) **2 917 689**	10.06.2015	(11) **2 917 741**	07.05.2015
(11) **2 917 638**	02.06.2015	(11) **2 917 690**	04.06.2015	(11) **2 917 742**	24.04.2015
(11) **2 917 639**	02.06.2015	(11) **2 917 691**	10.06.2015	(11) **2 917 743**	29.05.2015
(11) **2 917 640**	05.05.2015	(11) **2 917 692**	14.01.2015	(11) **2 917 744**	22.05.2015
(11) **2 917 641**	09.06.2015	(11) **2 917 693**	28.04.2015	(11) **2 917 745**	29.04.2015
(11) **2 917 642**	27.05.2015	(11) **2 917 694**	05.06.2015	(11) **2 917 746**	03.06.2015
(11) **2 917 643**	16.04.2015	(11) **2 917 695**	06.06.2015	(11) **2 917 747**	22.05.2015
(11) **2 917 644**	03.06.2015	(11) **2 917 696**	22.12.2014	(11) **2 917 748**	22.05.2015
(11) **2 917 645**	01.06.2015	(11) **2 917 697**	01.06.2015	(11) **2 917 749**	08.06.2015
(11) **2 917 646**	26.08.2014	(11) **2 917 698**	08.06.2015	(11) **2 917 750**	08.06.2015
(11) **2 917 647**	13.05.2015	(11) **2 917 699**	09.03.2015	(11) **2 917 751**	12.06.2015
(11) **2 917 648**	07.05.2015	(11) **2 917 700**	20.04.2015	(11) **2 917 752**	02.04.2015
(11) **2 917 649**	17.04.2015	(11) **2 917 701**	26.05.2015	(11) **2 917 753**	15.05.2015
(11) **2 917 650**	14.05.2015	(11) **2 917 702**	08.06.2015	(11) **2 917 754**	04.05.2015
(11) **2 917 651**	19.05.2015	(11) **2 917 703**	01.06.2015	(11) **2 917 755**	30.03.2015
(11) **2 917 652**	02.04.2015	(11) **2 917 704**	05.05.2015	(11) **2 917 756**	20.03.2015
(11) **2 917 653**	17.11.2014	(11) **2 917 705**	13.05.2015	(11) **2 917 757**	20.03.2015
(11) **2 917 654**	12.05.2015	(11) **2 917 706**	05.06.2015	(11) **2 917 758**	25.03.2015
(11) **2 917 655**	01.04.2015	(11) **2 917 707**	30.04.2015	(11) **2 917 759**	08.06.2015
(11) **2 917 656**	07.04.2015	(11) **2 917 708**	11.06.2015	(11) **2 917 760**	26.05.2015
(11) **2 917 657**	11.05.2015	(11) **2 917 709**	29.04.2015	(11) **2 917 761**	08.06.2015
(11) **2 917 658**	22.04.2015	(11) **2 917 710**	25.03.2015	(11) **2 917 762**	21.04.2015
(11) **2 917 659**	24.04.2015	(11) **2 917 711**	10.04.2015	(11) **2 917 763**	11.06.2015
(11) **2 917 660**	10.04.2015	(11) **2 917 712**	22.04.2015	(11) **2 917 764**	05.06.2015
(11) **2 917 661**	05.06.2015	(11) **2 917 713**	12.06.2015	(11) **2 917 765**	29.04.2015
(11) **2 917 662**	09.06.2015	(11) **2 917 714**	09.06.2015	(11) **2 917 766**	09.06.2015

(11) **2 917 767** 08.06.2015
(11) **2 917 768** 25.02.2015
(11) **2 917 769** 03.06.2015
(11) **2 917 770** 03.06.2015
(11) **2 917 771** 10.06.2015
(11) **2 917 772** 11.05.2015
(11) **2 917 773** 05.06.2015
(11) **2 917 774** 13.04.2015
(11) **2 917 775** 13.04.2015
(11) **2 917 776** 07.05.2015
(11) **2 917 777** 08.06.2015
(11) **2 917 778** 08.06.2015
(11) **2 917 779** 28.05.2015
(11) **2 917 781** 08.06.2015
(11) **2 917 782** 04.05.2015
(11) **2 917 783** 26.05.2015
(11) **2 917 784** 08.06.2015
(11) **2 917 785** 18.03.2015
(11) **2 917 786** 09.06.2015
(11) **2 917 787** 24.03.2015
(11) **2 917 788** 09.06.2015
(11) **2 917 789** 09.06.2015
(11) **2 917 790** 07.04.2015
(11) **2 917 791** 08.06.2015
(11) **2 917 792** 08.06.2015
(11) **2 917 793** 06.05.2015
(11) **2 917 794** 21.05.2015
(11) **2 917 795** 12.06.2015
(11) **2 917 796** 06.02.2015
(11) **2 917 797** 05.06.2015
(11) **2 917 798** 08.06.2015
(11) **2 917 799** 28.04.2015
(11) **2 917 800** 01.04.2015
(11) **2 917 801** 08.05.2015
(11) **2 917 802** 28.05.2015
(11) **2 917 803** 08.05.2015
(11) **2 917 804** 08.06.2015
(11) **2 917 805** 08.06.2015
(11) **2 917 806** 08.05.2015
(11) **2 917 807** 09.06.2015
(11) **2 917 808** 04.05.2015
(11) **2 917 809** 30.04.2015
(11) **2 917 810** 10.04.2015
(11) **2 917 811** 21.04.2015
(11) **2 917 812** 08.06.2015
(11) **2 917 813** 05.06.2015
(11) **2 917 814** 08.05.2015
(11) **2 917 815** 21.05.2015
(11) **2 917 816** 05.06.2015
(11) **2 917 817** 15.04.2015
(11) **2 917 818** 24.03.2015
(11) **2 917 819** 22.04.2015
(11) **2 917 820** 20.05.2015
(11) **2 917 821** 02.06.2015
(11) **2 917 822** 08.06.2015
(11) **2 917 823** 08.05.2015
(11) **2 917 824** 26.05.2015
(11) **2 917 825** 09.06.2015
(11) **2 917 826** 05.06.2015
(11) **2 917 827** 02.06.2015
(11) **2 917 828** 23.04.2015
(11) **2 917 829** 06.05.2015
(11) **2 917 830** 22.04.2015
(11) **2 917 831** 11.06.2015
(11) **2 917 832** 04.06.2015
(11) **2 917 833** 08.06.2015
(11) **2 917 834** 27.05.2015
(11) **2 917 835** 23.04.2015
(11) **2 917 836** 11.03.2015
(11) **2 917 837** 22.05.2015
(11) **2 917 838** 12.06.2015
(11) **2 917 839** 01.04.2015
(11) **2 917 840** 19.05.2015
(11) **2 917 841** 29.05.2015
(11) **2 917 842** 23.04.2015
(11) **2 917 843** 11.05.2015
(11) **2 917 844** 13.04.2015
(11) **2 917 845** 12.05.2015
(11) **2 917 846** 20.04.2015
(11) **2 917 847** 28.05.2015
(11) **2 917 848** 16.04.2015
(11) **2 917 849** 12.06.2015
(11) **2 917 850** 06.05.2015
(11) **2 917 851** 04.06.2015
(11) **2 917 852** 30.04.2015
(11) **2 917 853** 07.05.2015
(11) **2 917 854** 08.06.2015
(11) **2 917 855** 08.06.2015
(11) **2 917 856** 06.05.2015
(11) **2 917 857** 05.06.2015
(11) **2 917 858** 12.06.2015
(11) **2 917 859** 11.05.2015
(11) **2 917 860** 04.06.2015
(11) **2 917 861** 12.06.2015
(11) **2 917 862** 29.05.2015
(11) **2 917 863** 05.06.2015
(11) **2 917 864** 22.05.2015
(11) **2 917 865** 04.05.2015
(11) **2 917 866** 23.04.2015
(11) **2 917 867** 08.04.2015
(11) **2 917 868** 14.04.2015
(11) **2 917 869** 07.04.2015
(11) **2 917 870** 02.03.2015
(11) **2 917 871** 22.05.2015
(11) **2 917 872** 06.05.2015
(11) **2 917 873** 18.05.2015
(11) **2 917 874** 28.05.2015
(11) **2 917 876** 03.06.2015
(11) **2 917 877** 04.05.2015
(11) **2 917 878** 09.06.2015
(11) **2 917 879** 05.06.2015
(11) **2 917 880** 21.05.2015
(11) **2 917 881** 16.05.2015
(11) **2 917 882** 11.06.2015
(11) **2 917 883** 07.05.2015
(11) **2 917 884** 12.05.2015
(11) **2 917 885** 04.05.2015
(11) **2 917 886** 03.06.2015
(11) **2 917 887** 12.06.2015
(11) **2 917 888** 12.06.2015
(11) **2 917 890** 15.04.2015
(11) **2 917 891** 12.06.2015
(11) **2 917 892** 20.05.2015
(11) **2 917 893** 23.04.2015
(11) **2 917 894** 26.05.2015
(11) **2 917 895** 20.04.2015
(11) **2 917 896** 08.06.2015
(11) **2 917 897** 08.06.2015
(11) **2 917 898** 21.04.2015
(11) **2 917 899** 12.06.2015
(11) **2 917 900** 22.04.2015
(11) **2 917 901** 21.05.2015
(11) **2 917 902** 06.05.2015
(11) **2 917 903** 02.06.2015
(11) **2 917 904** 09.06.2015
(11) **2 917 905** 08.06.2015
(11) **2 917 906** 05.05.2015
(11) **2 917 907** 15.05.2015
(11) **2 917 908** 05.06.2015
(11) **2 917 909** 08.06.2015
(11) **2 917 910** 08.06.2015
(11) **2 917 911** 09.06.2015
(11) **2 917 912** 08.06.2015
(11) **2 917 913** 08.06.2015
(11) **2 917 914** 08.06.2015
(11) **2 917 915** 20.05.2015
(11) **2 917 916** 28.05.2015
(11) **2 917 917** 04.05.2015
(11) **2 917 918** 26.03.2015
(11) **2 917 919** 19.03.2015
(11) **2 917 920** 25.05.2015
(11) **2 917 921** 28.05.2015
(11) **2 917 922** 12.06.2015
(11) **2 917 923** 09.06.2015
(11) **2 917 924** 08.06.2015
(11) **2 917 925** 27.05.2015

(11) **2 917 926**	05.06.2015	(11) **2 917 978**	30.04.2015	(11) **2 918 032**	13.04.2015
(11) **2 917 927**	13.04.2015	(11) **2 917 979**	28.04.2015	(11) **2 918 033**	11.05.2015
(11) **2 917 928**	12.06.2015	(11) **2 917 980**	28.04.2015	(11) **2 918 034**	09.06.2015
(11) **2 917 929**	29.05.2015	(11) **2 917 981**	27.04.2015	(11) **2 918 035**	08.04.2015
(11) **2 917 930**	13.05.2015	(11) **2 917 982**	09.06.2015	(11) **2 918 036**	26.03.2015
(11) **2 917 931**	26.05.2015	(11) **2 917 983**	28.05.2015	(11) **2 918 037**	12.06.2015
(11) **2 917 932**	11.05.2015	(11) **2 917 984**	08.06.2015	(11) **2 918 038**	30.03.2015
(11) **2 917 933**	07.05.2015	(11) **2 917 985**	27.05.2015	(11) **2 918 039**	11.06.2015
(11) **2 917 934**	08.05.2015	(11) **2 917 986**	05.06.2015	(11) **2 918 040**	10.06.2015
(11) **2 917 935**	19.03.2015	(11) **2 917 987**	09.06.2015	(11) **2 918 041**	29.05.2015
(11) **2 917 936**	09.06.2015	(11) **2 917 988**	17.04.2015	(11) **2 918 042**	08.06.2015
(11) **2 917 937**	08.06.2015	(11) **2 917 989**	12.06.2015	(11) **2 918 043**	08.06.2015
(11) **2 917 938**	08.06.2015	(11) **2 917 990**	01.06.2015	(11) **2 918 044**	04.06.2015
(11) **2 917 939**	05.06.2015	(11) **2 917 991**	29.05.2015	(11) **2 918 045**	03.06.2015
(11) **2 917 940**	08.06.2015	(11) **2 917 992**	11.05.2015	(11) **2 918 046**	27.04.2015
(11) **2 917 941**	29.04.2015	(11) **2 917 993**	24.06.2015	(11) **2 918 047**	14.04.2015
(11) **2 917 942**	04.06.2015	(11) **2 917 994**	08.05.2015	(11) **2 918 048**	12.03.2015
(11) **2 917 943**	31.03.2015	(11) **2 917 995**	08.05.2015	(11) **2 918 049**	12.06.2015
(11) **2 917 944**	22.05.2015	(11) **2 917 996**	28.05.2015	(11) **2 918 050**	12.06.2015
(11) **2 917 945**	12.05.2015	(11) **2 917 997**	05.05.2015	(11) **2 918 051**	02.06.2015
(11) **2 917 946**	05.05.2015	(11) **2 917 998**	25.05.2015	(11) **2 918 052**	01.05.2015
(11) **2 917 947**	28.05.2015	(11) **2 917 999**	28.04.2015	(11) **2 918 053**	30.04.2015
(11) **2 917 948**	13.03.2015	(11) **2 918 001**	05.06.2015	(11) **2 918 054**	12.06.2015
(11) **2 917 949**	09.06.2015	(11) **2 918 002**	12.05.2015	(11) **2 918 055**	09.06.2015
(11) **2 917 950**	08.06.2015	(11) **2 918 003**	12.05.2015	(11) **2 918 056**	09.06.2015
(11) **2 917 951**	09.06.2015	(11) **2 918 005**	08.06.2015	(11) **2 918 057**	27.05.2015
(11) **2 917 952**	06.05.2015	(11) **2 918 006**	30.03.2015	(11) **2 918 058**	22.04.2015
(11) **2 917 953**	30.04.2015	(11) **2 918 007**	23.04.2015	(11) **2 918 059**	29.05.2015
(11) **2 917 954**	30.04.2015	(11) **2 918 008**	03.06.2015	(11) **2 918 060**	16.04.2015
(11) **2 917 955**	08.06.2015	(11) **2 918 009**	01.04.2015	(11) **2 918 061**	05.06.2015
(11) **2 917 956**	05.06.2015	(11) **2 918 010**	18.05.2015	(11) **2 918 062**	07.05.2015
(11) **2 917 957**	12.06.2015	(11) **2 918 011**	18.05.2015	(11) **2 918 063**	12.06.2015
(11) **2 917 958**	06.05.2015	(11) **2 918 012**	07.05.2015	(11) **2 918 064**	10.06.2015
(11) **2 917 959**	08.05.2015	(11) **2 918 013**	30.04.2015	(11) **2 918 065**	15.05.2015
(11) **2 917 960**	04.06.2015	(11) **2 918 014**	04.03.2015	(11) **2 918 066**	15.05.2015
(11) **2 917 961**	24.04.2015	(11) **2 918 015**	29.05.2015	(11) **2 918 067**	08.04.2015
(11) **2 917 962**	30.04.2015	(11) **2 918 016**	09.06.2015	(11) **2 918 068**	08.06.2015
(11) **2 917 963**	22.05.2015	(11) **2 918 017**	02.06.2015	(11) **2 918 069**	20.05.2015
(11) **2 917 964**	11.06.2015	(11) **2 918 018**	21.04.2015	(11) **2 918 070**	12.06.2015
(11) **2 917 965**	05.05.2015	(11) **2 918 019**	05.05.2015	(11) **2 918 071**	08.06.2015
(11) **2 917 966**	12.06.2015	(11) **2 918 020**	05.05.2015	(11) **2 918 072**	01.04.2015
(11) **2 917 967**	12.06.2015	(11) **2 918 021**	31.03.2015	(11) **2 918 073**	11.05.2015
(11) **2 917 968**	30.04.2015	(11) **2 918 022**	10.06.2015	(11) **2 918 074**	11.06.2015
(11) **2 917 969**	10.06.2015	(11) **2 918 023**	08.05.2015	(11) **2 918 075**	10.06.2015
(11) **2 917 970**	23.03.2015	(11) **2 918 024**	23.04.2015	(11) **2 918 076**	11.06.2015
(11) **2 917 971**	04.05.2015	(11) **2 918 025**	01.06.2015	(11) **2 918 077**	21.05.2015
(11) **2 917 972**	04.05.2015	(11) **2 918 026**	04.06.2015	(11) **2 918 078**	08.06.2015
(11) **2 917 973**	05.06.2015	(11) **2 918 027**	11.05.2015	(11) **2 918 079**	10.04.2015
(11) **2 917 974**	28.04.2015	(11) **2 918 028**	11.05.2015	(11) **2 918 080**	31.03.2015
(11) **2 917 975**	12.06.2015	(11) **2 918 029**	16.04.2015	(11) **2 918 081**	27.05.2015
(11) **2 917 976**	08.04.2015	(11) **2 918 030**	07.05.2015	(11) **2 918 082**	28.05.2015
(11) **2 917 977**	27.04.2015	(11) **2 918 031**	03.06.2015	(11) **2 918 083**	28.05.2015

(11) **2 918 084** 29.05.2015
(11) **2 918 085** 19.05.2015
(11) **2 918 086** 11.05.2015
(11) **2 918 087** 05.06.2015
(11) **2 918 088** 27.05.2015
(11) **2 918 089** 30.04.2015
(11) **2 918 090** 27.05.2015
(11) **2 918 091** 30.03.2015
(11) **2 918 092** 02.04.2015
(11) **2 918 093** 24.03.2015
(11) **2 918 094** 09.06.2015
(11) **2 918 095** 08.10.2014
(11) **2 918 096** 23.03.2015
(11) **2 918 097** 08.06.2015
(11) **2 918 098** 08.06.2015
(11) **2 918 099** 12.06.2015
(11) **2 918 100** 28.04.2015
(11) **2 918 101** 21.04.2015
(11) **2 918 102** 27.05.2015
(11) **2 918 103** 13.04.2015
(11) **2 918 104** 13.04.2015
(11) **2 918 105** 10.04.2015
(11) **2 918 106** 22.05.2015
(11) **2 918 107** 28.04.2015
(11) **2 918 108** 03.06.2015
(11) **2 918 109** 21.04.2015
(11) **2 918 110** 27.05.2015
(11) **2 918 111** 04.05.2015
(11) **2 918 112** 14.04.2015
(11) **2 918 113** 20.05.2015
(11) **2 918 114** 10.04.2015
(11) **2 918 115** 08.06.2015
(11) **2 918 116** 04.05.2015
(11) **2 918 117** 08.06.2015
(11) **2 918 118** 05.06.2015
(11) **2 918 119** 28.04.2015
(11) **2 918 120** 25.03.2015
(11) **2 918 121** 13.04.2015
(11) **2 918 122** 27.05.2015
(11) **2 918 123** 03.06.2015
(11) **2 918 124** 08.06.2015
(11) **2 918 125** 09.06.2015
(11) **2 918 126** 09.06.2015
(11) **2 918 127** 10.06.2015
(11) **2 918 128** 05.05.2015
(11) **2 918 129** 03.06.2015
(11) **2 918 130** 01.05.2015
(11) **2 918 131** 10.06.2015
(11) **2 918 132** 10.06.2015
(11) **2 918 133** 24.04.2015
(11) **2 918 134** 26.05.2015
(11) **2 918 135** 25.05.2015
(11) **2 918 136** 17.02.2015
(11) **2 918 137** 08.06.2015
(11) **2 918 138** 08.06.2015
(11) **2 918 139** 04.06.2015
(11) **2 918 140** 28.04.2015
(11) **2 918 141** 24.04.2015
(11) **2 918 142** 08.06.2015
(11) **2 918 143** 30.04.2015
(11) **2 918 144** 27.04.2015
(11) **2 918 145** 23.04.2015
(11) **2 918 146** 24.04.2015
(11) **2 918 147** 08.06.2015
(11) **2 918 148** 08.06.2015
(11) **2 918 149** 20.05.2015
(11) **2 918 150** 06.03.2015
(11) **2 918 151** 20.05.2015
(11) **2 918 152** 11.06.2015
(11) **2 918 153** 22.05.2015
(11) **2 918 154** 27.05.2015
(11) **2 918 161** 01.06.2015
(11) **2 918 163** 08.06.2015
(11) **2 918 170** 06.05.2015
(11) **2 918 176** 05.06.2015
(11) **2 918 181** 15.03.2014
(11) **2 918 185** 28.01.2015
(11) **2 918 187** 03.06.2015
(11) **2 918 188** 03.06.2015
(11) **2 918 192** 04.05.2015
(11) **2 918 194** 25.11.2014
(11) **2 918 196** 21.10.2014
(11) **2 918 198** 03.06.2015
(11) **2 918 203** 12.01.2015
(11) **2 918 206** 11.03.2014
(11) **2 918 209** 20.04.2015
(11) **2 918 212** 07.07.2015
(11) **2 918 216** 12.05.2015
(11) **2 918 217** 30.03.2015
(11) **2 918 218** 10.06.2015
(11) **2 918 219** 11.06.2015
(11) **2 918 220** 06.02.2015
(11) **2 918 222** 11.06.2015
(11) **2 918 225** 27.04.2015
(11) **2 918 226** 03.06.2015
(11) **2 918 228** 24.04.2015
(11) **2 918 229** 05.06.2015
(11) **2 918 230** 23.01.2015
(11) **2 918 241** 14.05.2015
(11) **2 918 242** 08.06.2015
(11) **2 918 251** 01.06.2015
(11) **2 918 258** 05.03.2015
(11) **2 918 260** 06.03.2015
(11) **2 918 267** 19.03.2015
(11) **2 918 274** 15.05.2015
(11) **2 918 275** 19.06.2014
(11) **2 918 280** 26.03.2015
(11) **2 918 284** 06.05.2015
(11) **2 918 289** 29.05.2015
(11) **2 918 290** 08.06.2015
(11) **2 918 292** 29.04.2015
(11) **2 918 298** 16.04.2015
(11) **2 918 299** 09.02.2015
(11) **2 918 301** 10.03.2015
(11) **2 918 302** 31.03.2015
(11) **2 918 303** 09.06.2015
(11) **2 918 307** 18.05.2015
(11) **2 918 309** 10.06.2015
(11) **2 918 314** 13.10.2014
(11) **2 918 315** 04.06.2015
(11) **2 918 318** 03.06.2015
(11) **2 918 328** 05.05.2015
(11) **2 918 334** 24.02.2014
(11) **2 918 339** 29.05.2015
(11) **2 918 340** 08.06.2015
(11) **2 918 342** 05.03.2015
(11) **2 918 352** 27.02.2015
(11) **2 918 357** 03.12.2014
(11) **2 918 361** 27.03.2014
(11) **2 918 362** 16.03.2015
(11) **2 918 363** 08.06.2015
(11) **2 918 365** 29.10.2014
(11) **2 918 375** 16.03.2015
(11) **2 918 377** 27.04.2015
(11) **2 918 380** 07.05.2015
(11) **2 918 381** 30.04.2015
(11) **2 918 382** 07.05.2015
(11) **2 918 383** 06.05.2015
(11) **2 918 395** 06.03.2015
(11) **2 918 397** 31.01.2014
(11) **2 918 402** 04.04.2015
(11) **2 918 404** 05.01.2015
(11) **2 918 409** 16.04.2015
(11) **2 918 412** 08.05.2015
(11) **2 918 416** 02.03.2015
(11) **2 918 418** 05.03.2015
(11) **2 918 420** 06.02.2015
(11) **2 918 421** 05.05.2015
(11) **2 918 428** 01.05.2015
(11) **2 918 429** 26.05.2015
(11) **2 918 433** 13.03.2015
(11) **2 918 435** 08.06.2015
(11) **2 918 436** 11.06.2015
(11) **2 918 437** 11.06.2015
(11) **2 918 440** 19.02.2015
(11) **2 918 441** 11.06.2015

(11) **2 918 442** 10.06.2015
(11) **2 918 443** 12.05.2015
(11) **2 918 450** 02.06.2015
(11) **2 918 455** 06.05.2015
(11) **2 918 457** 19.12.2014
(11) **2 918 458** 12.03.2014
(11) **2 918 461** 30.04.2015
(11) **2 918 462** 12.06.2015
(11) **2 918 463** 11.05.2015
(11) **2 918 464** 08.05.2015
(11) **2 918 465** 10.06.2015
(11) **2 918 466** 10.06.2015
(11) **2 918 467** 08.06.2015
(11) **2 918 469** 28.04.2015
(11) **2 918 476** 01.04.2015
(11) **2 918 478** 09.06.2015
(11) **2 918 479** 12.05.2015
(11) **2 918 481** 07.01.2015
(11) **2 918 487** 30.09.2014
(11) **2 918 489** 19.05.2015
(11) **2 918 491** 11.03.2015
(11) **2 918 492** 13.03.2015
(11) **2 918 493** 12.05.2015
(11) **2 918 495** 15.04.2014
(11) **2 918 507** 18.05.2015
(11) **2 918 509** 14.11.2014
(11) **2 918 512** 06.08.2015
(11) **2 918 513** 30.04.2015
(11) **2 918 514** 05.08.2015
(11) **2 918 516** 08.06.2015
(11) **2 918 521** 14.01.2015
(11) **2 918 523** 16.10.2014
(11) **2 918 529** 03.11.2014
(11) **2 918 532** 26.02.2015
(11) **2 918 538** 12.02.2015
(11) **2 918 541** 11.03.2015
(11) **2 918 542** 01.05.2015
(11) **2 918 545** 09.06.2015
(11) **2 918 546** 21.05.2015
(11) **2 918 547** 21.04.2015
(11) **2 918 550** 06.05.2015
(11) **2 918 551** 27.05.2015
(11) **2 918 553** 30.04.2015
(11) **2 918 554** 13.05.2015
(11) **2 918 555** 20.04.2015
(11) **2 918 556** 09.04.2015
(11) **2 918 557** 09.04.2015
(11) **2 918 558** 16.03.2015
(11) **2 918 560** 22.05.2015
(11) **2 918 561** 22.04.2015
(11) **2 918 562** 02.03.2015
(11) **2 918 568** 28.10.2014
(11) **2 918 572** 08.06.2015
(11) **2 918 573** 08.06.2015
(11) **2 918 575** 07.05.2015
(11) **2 918 576** 13.05.2015
(11) **2 918 577** 01.05.2015
(11) **2 918 580** 03.03.2015
(11) **2 918 585** 09.06.2015
(11) **2 918 591** 09.06.2015
(11) **2 918 592** 01.06.2015
(11) **2 918 593** 13.05.2015
(11) **2 918 594** 11.06.2015
(11) **2 918 596** 08.05.2015
(11) **2 918 600** 06.06.2015
(11) **2 918 603** 08.06.2015
(11) **2 918 605** 02.04.2015
(11) **2 918 613** 12.06.2015
(11) **2 918 614** 23.05.2015
(11) **2 918 615** 25.02.2015
(11) **2 918 617** 24.02.2015
(11) **2 918 621** 22.05.2015
(11) **2 918 622** 30.03.2015
(11) **2 918 623** 19.05.2015
(11) **2 918 624** 11.05.2015
(11) **2 918 625** 28.05.2015
(11) **2 918 626** 14.05.2015
(11) **2 918 631** 14.04.2015
(11) **2 918 633** 28.04.2015
(11) **2 918 636** 21.05.2015
(11) **2 918 637** 08.06.2015
(11) **2 918 638** 01.05.2015
(11) **2 918 642** 01.12.2014
(11) **2 918 644** 26.05.2015
(11) **2 918 645** 08.06.2015
(11) **2 918 646** 12.03.2015
(11) **2 918 648** 24.04.2015
(11) **2 918 649** 15.05.2015
(11) **2 918 650** 18.05.2015
(11) **2 918 651** 05.05.2015
(11) **2 918 652** 26.03.2015
(11) **2 918 653** 27.02.2015
(11) **2 918 654** 20.02.2015
(11) **2 918 655** 05.09.2014
(11) **2 918 656** 30.04.2015
(11) **2 918 658** 13.02.2015
(11) **2 918 659** 25.05.2015
(11) **2 918 661** 17.04.2015
(11) **2 918 664** 09.03.2015
(11) **2 918 665** 07.05.2015
(11) **2 918 666** 08.05.2015
(11) **2 918 667** 11.06.2015
(11) **2 918 672** 03.06.2015
(11) **2 918 677** 13.05.2015
(11) **2 918 678** 09.06.2015
(11) **2 918 679** 06.05.2015
(11) **2 918 680** 08.06.2015
(11) **2 918 681** 29.05.2015
(11) **2 918 682** 20.05.2015
(11) **2 918 683** 07.05.2015
(11) **2 918 684** 05.08.2015
(11) **2 918 687** 18.03.2014
(11) **2 918 689** 22.05.2015
(11) **2 918 690** 10.06.2015
(11) **2 918 691** 12.06.2015
(11) **2 918 694** 26.03.2015
(11) **2 918 695** 26.03.2015
(11) **2 918 696** 06.06.2015
(11) **2 918 697** 09.06.2015
(11) **2 918 703** 12.05.2015
(11) **2 918 705** 06.03.2015
(11) **2 918 707** 06.03.2015
(11) **2 918 711** 09.03.2015
(11) **2 918 712** 06.03.2015
(11) **2 918 713** 11.05.2015
(11) **2 918 717** 04.05.2015
(11) **2 918 718** 03.06.2015
(11) **2 918 723** 24.02.2015
(11) **2 918 724** 11.06.2015
(11) **2 918 725** 08.05.2015
(11) **2 918 726** 08.05.2015
(11) **2 918 729** 28.04.2015
(11) **2 918 730** 01.04.2015
(11) **2 918 733** 08.06.2015
(11) **2 918 734** 05.05.2015
(11) **2 918 736** 06.05.2015
(11) **2 918 740** 10.04.2015
(11) **2 918 748** 28.05.2015
(11) **2 918 749** 15.06.2015
(11) **2 918 751** 30.04.2015
(11) **2 918 752** 16.04.2015
(11) **2 918 754** 06.08.2015
(11) **2 918 765** 14.05.2015
(11) **2 918 770** 05.08.2015
(11) **2 918 786** 21.04.2015
(11) **2 918 798** 03.06.2015
(11) **2 918 799** 03.06.2015
(11) **2 918 800** 03.06.2015
(11) **2 918 801** 16.04.2015
(11) **2 918 802** 10.04.2015
(11) **2 918 803** 16.04.2015
(11) **2 918 804** 24.04.2015
(11) **2 918 805** 05.05.2015
(11) **2 918 806** 04.11.2014
(11) **2 918 807** 24.04.2015
(11) **2 918 808** 21.05.2015

(11) **2 918 809** 13.03.2015
(11) **2 918 810** 08.06.2015
(11) **2 918 811** 07.07.2015
(11) **2 918 812** 02.04.2015
(11) **2 918 814** 10.06.2015
(11) **2 918 821** 11.05.2015
(11) **2 918 822** 05.06.2015
(11) **2 918 827** 30.04.2015
(11) **2 918 832** 09.02.2015
(11) **2 918 834** 11.05.2015
(11) **2 918 837** 17.04.2015
(11) **2 918 838** 17.04.2015
(11) **2 918 840** 14.04.2015
(11) **2 918 841** 30.04.2015
(11) **2 918 844** 09.03.2015
(11) **2 918 847** 11.05.2015
(11) **2 918 848** 28.01.2015
(11) **2 918 849** 08.06.2015
(11) **2 918 850** 27.04.2015
(11) **2 918 852** 08.06.2015
(11) **2 918 853** 31.10.2014
(11) **2 918 854** 08.06.2015
(11) **2 918 855** 12.03.2014
(11) **2 918 859** 03.06.2015
(11) **2 918 860** 21.05.2015
(11) **2 918 862** 16.03.2015
(11) **2 918 863** 30.04.2015
(11) **2 918 864** 05.05.2015
(11) **2 918 865** 05.05.2015
(11) **2 918 867** 02.03.2015
(11) **2 918 868** 16.03.2015
(11) **2 918 872** 13.03.2015
(11) **2 918 873** 06.03.2015
(11) **2 918 884** 30.03.2015
(11) **2 918 886** 15.05.2015
(11) **2 918 887** 15.01.2015
(11) **2 918 896** 10.06.2015
(11) **2 918 911** 13.03.2015
(11) **2 918 920** 08.06.2015
(11) **2 918 924** 23.04.2015
(11) **2 918 925** 15.04.2015
(11) **2 918 926** 24.03.2015
(11) **2 918 927** 14.04.2015
(11) **2 918 929** 09.04.2015
(11) **2 918 930** 08.04.2015
(11) **2 918 931** 15.04.2015
(11) **2 918 932** 08.04.2015
(11) **2 918 933** 08.04.2015
(11) **2 918 934** 14.04.2015
(11) **2 918 936** 14.04.2015
(11) **2 918 938** 22.04.2015
(11) **2 918 940** 11.10.2013
(11) **2 918 941** 17.04.2015
(11) **2 918 946** 09.04.2015
(11) **2 918 947** 13.05.2015
(11) **2 918 948** 28.04.2015
(11) **2 918 949** 29.04.2015
(11) **2 918 950** 02.04.2015
(11) **2 918 951** 29.04.2015
(11) **2 918 953** 11.05.2015
(11) **2 918 958** 27.04.2015
(11) **2 918 959** 16.04.2015
(11) **2 918 961** 24.03.2014
(11) **2 918 967** 08.06.2015
(11) **2 918 980** 14.04.2015
(11) **2 918 984** 07.05.2015
(11) **2 918 986** 21.10.2014
(11) **2 918 988** 12.05.2015
(11) **2 918 989** 20.04.2015
(11) **2 918 990** 20.05.2015
(11) **2 918 991** 14.04.2015
(11) **2 918 992** 08.05.2015
(11) **2 918 994** 09.06.2015
(11) **2 918 999** 09.04.2015
(11) **2 919 000** 09.06.2015
(11) **2 919 001** 26.05.2015
(11) **2 919 004** 13.02.2015
(11) **2 919 008** 09.06.2015
(11) **2 919 010** 02.06.2015
(11) **2 919 015** 03.06.2015
(11) **2 919 020** 28.05.2015
(11) **2 919 021** 10.03.2015
(11) **2 919 025** 23.01.2015
(11) **2 919 028** 04.05.2015
(11) **2 919 029** 10.03.2015
(11) **2 919 030** 12.03.2015
(11) **2 919 031** 24.02.2015
(11) **2 919 043** 20.02.2015
(11) **2 919 044** 30.04.2015
(11) **2 919 045** 20.04.2015
(11) **2 919 049** 12.06.2015
(11) **2 919 053** 20.05.2015
(11) **2 919 054** 04.03.2015
(11) **2 919 055** 10.06.2015
(11) **2 919 056** 05.03.2015
(11) **2 919 060** 12.01.2015
(11) **2 919 061** 09.06.2015
(11) **2 919 062** 07.01.2015
(11) **2 919 065** 28.05.2015
(11) **2 919 068** 29.04.2015
(11) **2 919 070** 09.03.2015
(11) **2 919 072** 05.03.2015
(11) **2 919 074** 09.12.2014
(11) **2 919 075** 07.01.2015
(11) **2 919 080** 27.02.2015
(11) **2 919 081** 06.03.2015
(11) **2 919 091** 13.03.2015
(11) **2 919 093** 05.06.2015
(11) **2 919 099** 28.04.2015
(11) **2 919 100** 24.07.2014
(11) **2 919 101** 04.03.2015
(11) **2 919 102** 09.03.2015
(11) **2 919 103** 06.05.2015
(11) **2 919 104** 05.05.2015
(11) **2 919 107** 09.06.2015
(11) **2 919 108** 09.09.2014
(11) **2 919 109** 13.03.2015
(11) **2 919 110** 10.03.2015
(11) **2 919 112** 02.12.2014
(11) **2 919 113** 27.02.2015
(11) **2 919 116** 09.06.2015
(11) **2 919 118** 05.06.2015
(11) **2 919 120** 08.06.2015
(11) **2 919 121** 07.05.2015
(11) **2 919 122** 05.06.2015
(11) **2 919 123** 25.05.2015
(11) **2 919 127** 30.03.2015
(11) **2 919 128** 12.06.2015
(11) **2 919 129** 22.05.2015
(11) **2 919 130** 11.06.2015
(11) **2 919 134** 12.11.2014
(11) **2 919 137** 17.04.2015
(11) **2 919 138** 03.06.2015
(11) **2 919 139** 03.06.2015
(11) **2 919 140** 21.07.2015
(11) **2 919 143** 22.01.2015
(11) **2 919 144** 05.06.2015
(11) **2 919 147** 29.04.2015
(11) **2 919 150** 12.03.2015
(11) **2 919 155** 19.02.2015
(11) **2 919 156** 05.03.2015
(11) **2 919 158** 10.03.2015
(11) **2 919 159** 10.03.2015
(11) **2 919 161** 10.03.2015
(11) **2 919 163** 21.01.2015
(11) **2 919 166** 22.01.2015
(11) **2 919 167** 20.02.2015
(11) **2 919 168** 10.06.2015
(11) **2 919 171** 29.04.2015
(11) **2 919 177** 13.02.2015
(11) **2 919 180** 22.08.2014
(11) **2 919 183** 05.05.2015
(11) **2 919 184** 20.02.2015
(11) **2 919 185** 08.05.2015
(11) **2 919 186** 22.05.2015
(11) **2 919 189** 09.06.2015

(11) **2 919 191** 05.03.2015
(11) **2 919 196** 05.05.2015
(11) **2 919 197** 08.06.2015
(11) **2 919 198** 27.05.2015
(11) **2 919 199** 25.02.2015
(11) **2 919 200** 03.06.2015
(11) **2 919 203** 10.03.2015
(11) **2 919 204** 05.03.2015
(11) **2 919 206** 29.04.2015
(11) **2 919 207** 15.05.2015
(11) **2 919 210** 09.06.2015
(11) **2 919 215** 01.05.2015
(11) **2 919 216** 24.04.2015
(11) **2 919 217** 06.05.2015
(11) **2 919 219** 24.02.2015
(11) **2 919 220** 25.02.2015
(11) **2 919 221** 27.04.2015
(11) **2 919 230** 03.06.2015
(11) **2 919 231** 11.06.2015
(11) **2 919 233** 21.05.2015
(11) **2 919 237** 17.04.2015
(11) **2 919 238** 29.04.2015
(11) **2 919 240** 14.01.2015
(11) **2 919 242** 04.06.2015
(11) **2 919 243** 10.06.2015
(11) **2 919 244** 27.05.2015
(11) **2 919 247** 04.06.2015
(11) **2 919 248** 05.04.2015
(11) **2 919 249** 03.06.2015
(11) **2 919 251** 30.01.2015
(11) **2 919 252** 05.04.2015
(11) **2 919 254** 09.06.2015
(11) **2 919 257** 04.05.2015
(11) **2 919 258** 09.06.2015
(11) **2 919 260** 07.05.2015
(11) **2 919 263** 27.04.2015
(11) **2 919 264** 04.03.2015
(11) **2 919 266** 15.05.2015
(11) **2 919 267** 18.05.2015
(11) **2 919 273** 09.06.2015
(11) **2 919 274** 02.06.2015
(11) **2 919 277** 08.06.2015
(11) **2 919 278** 25.05.2015
(11) **2 919 279** 13.02.2015
(11) **2 919 280** 13.02.2015
(11) **2 919 281** 18.02.2015
(11) **2 919 282** 06.08.2014
(11) **2 919 283** 23.07.2014
(11) **2 919 285** 06.02.2015
(11) **2 919 286** 18.05.2015
(11) **2 919 287** 18.05.2015
(11) **2 919 288** 01.06.2015
(11) **2 919 289** 11.03.2015
(11) **2 919 291** 18.05.2015
(11) **2 919 293** 29.05.2015
(11) **2 919 294** 27.04.2015
(11) **2 919 295** 29.04.2015
(11) **2 919 296** 24.02.2015
(11) **2 919 300** 15.04.2015
(11) **2 919 301** 16.04.2015
(11) **2 919 302** 08.05.2015
(11) **2 919 303** 13.05.2015
(11) **2 919 304** 30.04.2015
(11) **2 919 305** 10.06.2015
(11) **2 919 306** 12.06.2015
(11) **2 919 307** 21.05.2015
(11) **2 919 308** 21.04.2015
(11) **2 919 309** 11.06.2015
(11) **2 919 311** 18.01.2014
(11) **2 919 312** 08.06.2015
(11) **2 919 313** 29.04.2015
(11) **2 919 314** 09.06.2015
(11) **2 919 315** 25.05.2015
(11) **2 919 316** 11.06.2015
(11) **2 919 317** 10.06.2015
(11) **2 919 318** 12.06.2015
(11) **2 919 321** 24.03.2015
(11) **2 919 322** 27.04.2015
(11) **2 919 323** 21.04.2015
(11) **2 919 326** 22.05.2015
(11) **2 919 327** 22.05.2015
(11) **2 919 328** 16.04.2015
(11) **2 919 334** 04.06.2015
(11) **2 919 335** 04.06.2015
(11) **2 919 339** 08.05.2015
(11) **2 919 341** 07.05.2015
(11) **2 919 344** 10.06.2015
(11) **2 919 345** 02.06.2015
(11) **2 919 346** 27.05.2015
(11) **2 919 349** 07.03.2014
(11) **2 919 357** 06.04.2015
(11) **2 919 358** 24.06.2014
(11) **2 919 359** 26.01.2015
(11) **2 919 360** 23.04.2015
(11) **2 919 361** 29.05.2015
(11) **2 919 364** 07.05.2015
(11) **2 919 365** 29.05.2015
(11) **2 919 366** 09.02.2015
(11) **2 919 369** 01.06.2015
(11) **2 919 370** 03.06.2015
(11) **2 919 371** 09.06.2015
(11) **2 919 372** 04.05.2015
(11) **2 919 377** 27.03.2015
(11) **2 919 378** 10.02.2015
(11) **2 919 381** 26.03.2015
(11) **2 919 382** 03.06.2015
(11) **2 919 385** 04.06.2015
(11) **2 919 401** 03.06.2015
(11) **2 919 402** 12.06.2015
(11) **2 919 403** 05.06.2015
(11) **2 919 404** 10.10.2014
(11) **2 919 405** 12.06.2015
(11) **2 919 406** 12.06.2015
(11) **2 919 407** 15.12.2014
(11) **2 919 409** 14.04.2015
(11) **2 919 410** 24.04.2015
(11) **2 919 411** 15.12.2014
(11) **2 919 413** 15.05.2015
(11) **2 919 415** 13.05.2015
(11) **2 919 416** 05.06.2015
(11) **2 919 417** 11.06.2015
(11) **2 919 418** 13.01.2015
(11) **2 919 419** 08.05.2015
(11) **2 919 424** 25.03.2015
(11) **2 919 429** 08.06.2015
(11) **2 919 432** 29.01.2015
(11) **2 919 433** 05.02.2015
(11) **2 919 436** 29.04.2015
(11) **2 919 437** 05.05.2015
(11) **2 919 440** 08.06.2015
(11) **2 919 441** 14.01.2015
(11) **2 919 444** 11.06.2015
(11) **2 919 458** 10.11.2014
(11) **2 919 459** 06.05.2015
(11) **2 919 460** 10.06.2015
(11) **2 919 461** 08.06.2015
(11) **2 919 462** 13.04.2015
(11) **2 919 463** 11.05.2015
(11) **2 919 464** 12.05.2015
(11) **2 919 466** 21.05.2015
(11) **2 919 467** 21.05.2015
(11) **2 919 468** 21.05.2015
(11) **2 919 469** 21.05.2015
(11) **2 919 470** 13.01.2015
(11) **2 919 471** 06.05.2015
(11) **2 919 474** 28.05.2015
(11) **2 919 475** 26.05.2015
(11) **2 919 478** 25.02.2015
(11) **2 919 480** 21.05.2015
(11) **2 919 481** 30.04.2015
(11) **2 919 487** 13.03.2015
(11) **2 919 488** 05.05.2014
(11) **2 919 489** 09.03.2015
(11) **2 919 491** 23.03.2015
(11) **2 919 492** 07.05.2015
(11) **2 919 493** 11.06.2015

(11) **2 919 494** 05.05.2015
(11) **2 919 495** 13.05.2015
(11) **2 919 496** 14.05.2015
(11) **2 919 497** 22.05.2015
(11) **2 919 498** 08.06.2015
(11) **2 919 499** 05.06.2015
(11) **2 919 500** 11.11.2014
(11) **2 919 501** 13.04.2015
(11) **2 919 502** 19.05.2015
(11) **2 919 503** 27.02.2015
(11) **2 919 504** 10.06.2015
(11) **2 919 505** 29.05.2015
(11) **2 919 506** 12.03.2015
(11) **2 919 507** 11.05.2015
(11) **2 919 508** 03.07.2014
(11) **2 919 509** 05.06.2015
(11) **2 919 510** 24.06.2015
(11) **2 919 511** 03.06.2015
(11) **2 919 512** 02.06.2015
(11) **2 919 513** 08.05.2015
(11) **2 919 514** 10.06.2015
(11) **2 919 516** 17.04.2015
(11) **2 919 518** 03.11.2014
(11) **2 919 519** 13.03.2015
(11) **2 919 520** 22.05.2015
(11) **2 919 522** 03.06.2015
(11) **2 919 523** 08.06.2015
(11) **2 919 526** 28.05.2015
(11) **2 919 527** 11.06.2015
(11) **2 919 528** 10.06.2015
(11) **2 919 529** 29.05.2015
(11) **2 919 530** 21.05.2015
(11) **2 919 533** 30.03.2015
(11) **2 919 535** 10.03.2015
(11) **2 919 537** 29.04.2015
(11) **2 919 538** 08.06.2015
(11) **2 919 539** 29.04.2015
(11) **2 919 540** 29.04.2015
(11) **2 919 541** 10.06.2015
(11) **2 919 542** 05.05.2014
(11) **2 919 544** 31.03.2015
(11) **2 919 548** 07.04.2015
(11) **2 919 549** 12.06.2015
(11) **2 919 551** 06.03.2015
(11) **2 919 552** 04.06.2015
(11) **2 919 553** 02.06.2015
(11) **2 919 554** 27.04.2015
(11) **2 919 556** 27.05.2015
(11) **2 919 557** 06.05.2015
(11) **2 919 561** 27.05.2015
(11) **2 919 565** 30.04.2015
(11) **2 919 566** 07.05.2015
(11) **2 919 567** 22.10.2014
(11) **2 919 568** 23.10.2014
(11) **2 919 569** 04.06.2015
(11) **2 919 571** 26.03.2015
(11) **2 919 573** 14.01.2015

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 848 433** 11.02.2015
(11) **1 183 689** 20.05.2015
(11) **1 202 571** 20.03.2015
(11) **1 265 671** 08.05.2015
(11) **1 301 551** 08.05.2015
(11) **1 467 759** 17.03.2015
(11) **1 496 499** 30.06.2015
(11) **1 523 182** 15.04.2015
(11) **1 543 564** 17.06.2010
(11) **1 566 838** 06.05.2015
(11) **1 569 737** 10.02.2015
(11) **1 626 522** 17.03.2015
(11) **1 650 746** 17.07.2015
(11) **1 687 825** 17.03.2015
(11) **1 703 372** 09.05.2015
(11) **1 765 308** 09.05.2015
(11) **1 777 939** 22.04.2015
(11) **1 861 819** 04.05.2015
(11) **1 903 767** 08.05.2015
(11) **1 912 264** 16.05.2015
(11) **1 918 829** 10.05.2015
(11) **2 016 704** 14.04.2015
(11) **2 026 566** 14.05.2015
(11) **2 035 051** 25.06.2015
(11) **2 043 916** 14.05.2015
(11) **2 051 045** 10.05.2015
(11) **2 127 400** 16.04.2015
(11) **2 137 551** 16.05.2015
(11) **2 166 370** 10.05.2015
(11) **2 185 156** 08.05.2015
(11) **2 186 491** 22.01.2015
(11) **2 201 110** 27.04.2015
(11) **2 217 137** 14.07.2015
(11) **2 218 199** 26.03.2015
(11) **2 260 447** 28.01.2015
(11) **2 285 188** 09.05.2015
(11) **2 296 437** 10.05.2015
(11) **2 297 190** 06.03.2015
(11) **2 301 008** 17.04.2015
(11) **2 302 031** 04.05.2015
(11) **2 304 960** 13.04.2015
(11) **2 321 677** 26.03.2015
(11) **2 324 367** 08.05.2015
(11) **2 327 029** 04.05.2015
(11) **2 360 933** 08.05.2015
(11) **2 391 735** 30.04.2015
(11) **2 406 387** 26.03.2015
(11) **2 456 215** 17.03.2015
(11) **2 563 481** 09.05.2015
(11) **2 611 175** 08.05.2015
(11) **2 612 472** 10.05.2015
(11) **2 633 280** 03.05.2015
(11) **2 637 094** 10.05.2015
(11) **2 652 280** 14.05.2015
(11) **2 656 348** 21.04.2015
(11) **2 656 593** 17.04.2015
(11) **2 673 765** 16.03.2015
(11) **2 842 949** 18.04.2015
(11) **2 846 514** 17.04.2015

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 032 905** 12.08.2015
(11) **1 394 753** 11.08.2015
(11) **1 531 378** 07.08.2015
(11) **1 610 325** 10.08.2015
(11) **1 612 792** 10.08.2015
(11) **1 614 122** 11.08.2015
(11) **1 616 014** 13.08.2015
(11) **1 732 145** 07.08.2015
(11) **1 775 709** 11.08.2015
(11) **1 804 371** 05.08.2015
(11) **1 855 748** 31.07.2015
(11) **1 955 980** 07.08.2015
(11) **1 978 736** 05.08.2015
(11) **1 982 374** 05.08.2015
(11) **1 993 063** 12.08.2015
(11) **1 995 957** 05.08.2015
(11) **2 051 661** 03.08.2015
(11) **2 116 894** 06.08.2015
(11) **2 117 055** 07.08.2015
(11) **2 135 844** 04.08.2015
(11) **2 140 348** 12.08.2015
(11) **2 163 803** 06.08.2015
(11) **2 277 069** 10.08.2015
(11) **2 298 796** 10.08.2015
(11) **2 302 062** 10.08.2015
(11) **2 311 964** 13.08.2015

(11) **2 331 466** 22.07.2015
(11) **2 339 741** 07.08.2015
(11) **2 343 846** 11.08.2015
(11) **2 348 515** 07.08.2015
(11) **2 375 684** 12.08.2015
(11) **2 397 438** 10.08.2015
(11) **2 398 240** 10.08.2015
(11) **2 417 975** 07.08.2015
(11) **2 419 216** 31.07.2015
(11) **2 429 401** 03.08.2015
(11) **2 429 721** 13.08.2015
(11) **2 452 328** 06.08.2015
(11) **2 453 553** 06.08.2015
(11) **2 455 438** 13.08.2015
(11) **2 455 439** 13.08.2015
(11) **2 455 440** 13.08.2015
(11) **2 462 461** 07.08.2015
(11) **2 470 830** 07.08.2015
(11) **2 471 105** 11.08.2015
(11) **2 474 066** 11.08.2015
(11) **2 476 049** 12.08.2015
(11) **2 476 663** 05.08.2015
(11) **2 482 184** 07.08.2015
(11) **2 486 174** 07.08.2015
(11) **2 487 972** 12.08.2015
(11) **2 492 665** 11.08.2015
(11) **2 494 613** 06.08.2015
(11) **2 495 043** 10.08.2015
(11) **2 496 741** 11.08.2015
(11) **2 497 121** 06.08.2015
(11) **2 500 625** 05.08.2015
(11) **2 502 085** 06.08.2015
(11) **2 506 389** 07.08.2015
(11) **2 513 950** 07.08.2015
(11) **2 518 019** 05.08.2015
(11) **2 518 125** 04.08.2015
(11) **2 519 336** 06.08.2015
(11) **2 522 113** 07.08.2015
(11) **2 528 654** 04.08.2015
(11) **2 530 326** 12.08.2015
(11) **2 538 249** 03.08.2015
(11) **2 541 168** 11.08.2015
(11) **2 541 169** 11.08.2015
(11) **2 548 684** 10.08.2015
(11) **2 549 172** 05.08.2015
(11) **2 550 537** 06.08.2015
(11) **2 555 301** 06.08.2015
(11) **2 559 171** 11.08.2015
(11) **2 564 772** 07.08.2015
(11) **2 565 700** 05.08.2015
(11) **2 573 079** 06.08.2015
(11) **2 573 202** 11.08.2015
(11) **2 581 502** 06.08.2015
(11) **2 585 680** 12.08.2015
(11) **2 592 328** 11.08.2015
(11) **2 603 038** 11.08.2015
(11) **2 609 665** 06.08.2015
(11) **2 616 601** 12.08.2015
(11) **2 623 774** 11.08.2015
(11) **2 624 310** 08.06.2015
(11) **2 627 971** 07.08.2015
(11) **2 630 237** 12.08.2015
(11) **2 631 690** 11.08.2015
(11) **2 634 742** 13.08.2015
(11) **2 636 362** 05.08.2015
(11) **2 646 643** 10.08.2015
(11) **2 651 298** 12.08.2015
(11) **2 654 708** 10.08.2015
(11) **2 660 911** 07.08.2015
(11) **2 660 912** 05.08.2015
(11) **2 662 967** 05.08.2015
(11) **2 668 504** 06.08.2015
(11) **2 671 265** 10.08.2015
(11) **2 671 762** 07.08.2015
(11) **2 679 860** 11.08.2015
(11) **2 688 299** 23.07.2015
(11) **2 692 178** 06.08.2015
(11) **2 693 543** 10.08.2015
(11) **2 696 417** 11.08.2015
(11) **2 697 837** 04.08.2015
(11) **2 698 744** 11.08.2015
(11) **2 699 296** 12.08.2015
(11) **2 707 056** 11.08.2015
(11) **2 707 057** 12.08.2015
(11) **2 707 058** 11.08.2015
(11) **2 724 080** 07.08.2015
(11) **2 724 878** 05.08.2015
(11) **2 729 799** 12.08.2015
(11) **2 731 797** 12.08.2015
(11) **2 734 576** 13.08.2015
(11) **2 737 778** 07.08.2015
(11) **2 737 780** 07.08.2015
(11) **2 745 182** 07.08.2015
(11) **2 746 000** 07.08.2015
(11) **2 746 603** 05.08.2015
(11) **2 748 863** 10.08.2015
(11) **2 749 532** 13.08.2015
(11) **2 755 315** 13.08.2015
(11) **2 760 104** 06.08.2015
(11) **2 763 484** 23.07.2015
(11) **2 771 498** 06.08.2015
(11) **2 776 088** 11.08.2015
(11) **2 776 099** 11.08.2015
(11) **2 776 847** 10.08.2015
(11) **2 783 577** 06.08.2015
(11) **2 784 278** 10.08.2015
(11) **2 793 227** 31.07.2015
(11) **2 798 008** 04.08.2015
(11) **2 798 917** 07.08.2015
(11) **2 804 117** 06.08.2015
(11) **2 805 579** 07.08.2015
(11) **2 810 307** 07.08.2015
(11) **2 816 622** 06.08.2015
(11) **2 829 370** 07.08.2015
(11) **2 829 371** 07.08.2015
(11) **2 833 178** 07.08.2015
(11) **2 833 179** 07.08.2015
(11) **2 836 769** 12.08.2015
(11) **2 843 185** 10.08.2015
(11) **2 853 358** 03.08.2015
(11) **2 857 635** 10.08.2015
(11) **2 858 347** 11.08.2015
(11) **2 859 612** 05.08.2015
(11) **2 862 365** 07.08.2015
(11) **2 868 800** 07.08.2015
(11) **2 872 977** 13.08.2015
(11) **2 873 891** 10.08.2015
(11) **2 873 949** 10.08.2015
(11) **2 875 705** 12.08.2015
(11) **2 884 328** 10.08.2015
(11) **2 892 124** 03.08.2015
(11) **2 892 593** 11.08.2015
(11) **2 899 215** 10.08.2015
(11) **2 899 260** 10.08.2015
(11) **2 910 305** 07.08.2015

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 117 979** 01.04.2015
(11) **1 129 332** 01.04.2015
(11) **1 188 814** 14.04.2015
(11) **1 199 650** 24.03.2015
(11) **1 214 666** 03.03.2015
(11) **1 231 698** 17.03.2015
(11) **1 238 943** 01.04.2015
(11) **1 295 712** 08.04.2015
(11) **1 304 138** 24.03.2015
(11) **1 363 223** 02.12.2014
(11) **1 395 533** 08.03.2015
(11) **1 398 838** 01.04.2015
(11) **1 403 848** 01.04.2015
(11) **1 406 064** 14.04.2015

(11) **1 433 578**	15.04.2015	(11) **1 777 463**	03.03.2015	(11) **1 982 218**	08.04.2015
(11) **1 433 765**	08.04.2015	(11) **1 778 778**	08.04.2015	(11) **1 988 485**	10.03.2015
(11) **1 434 861**	01.04.2015	(11) **1 779 283**	03.03.2015	(11) **1 988 543**	01.04.2015
(11) **1 435 698**	14.04.2015	(11) **1 789 114**	24.03.2015	(11) **1 989 152**	14.04.2015
(11) **1 447 091**	01.04.2015	(11) **1 793 184**	14.02.2015	(11) **1 990 091**	01.04.2015
(11) **1 482 272**	15.04.2015	(11) **1 795 009**	01.04.2015	(11) **1 994 054**	04.03.2015
(11) **1 485 075**	16.04.2015	(11) **1 799 096**	01.04.2015	(11) **1 994 065**	08.04.2015
(11) **1 511 030**	08.04.2015	(11) **1 804 722**	15.04.2015	(11) **1 995 646**	08.04.2015
(11) **1 512 266**	07.01.2015	(11) **1 804 844**	31.03.2015	(11) **1 997 142**	09.06.2015
(11) **1 515 586**	31.03.2015	(11) **1 829 837**	08.04.2015	(11) **2 000 543**	31.03.2015
(11) **1 519 269**	14.04.2015	(11) **1 835 356**	04.07.2015	(11) **2 012 079**	27.01.2015
(11) **1 521 466**	01.04.2015	(11) **1 850 667**	07.02.2015	(11) **2 016 168**	08.04.2015
(11) **1 522 540**	14.04.2015	(11) **1 854 026**	03.03.2015	(11) **2 034 051**	24.03.2015
(11) **1 524 845**	01.04.2015	(11) **1 854 687**	16.04.2015	(11) **2 034 236**	25.03.2015
(11) **1 536 873**	01.04.2015	(11) **1 855 687**	09.04.2015	(11) **2 034 261**	29.01.2015
(11) **1 546 183**	01.04.2015	(11) **1 861 002**	03.02.2015	(11) **2 035 103**	10.04.2015
(11) **1 556 164**	01.04.2015	(11) **1 900 180**	06.03.2015	(11) **2 038 247**	25.11.2014
(11) **1 574 816**	14.04.2015	(11) **1 903 011**	14.04.2015	(11) **2 040 110**	01.04.2015
(11) **1 575 497**	01.04.2015	(11) **1 905 738**	01.04.2015	(11) **2 040 646**	06.01.2015
(11) **1 592 086**	14.04.2015	(11) **1 906 515**	03.03.2015	(11) **2 041 116**	11.03.2015
(11) **1 606 600**	11.04.2015	(11) **1 906 962**	10.03.2015	(11) **2 041 642**	24.03.2015
(11) **1 611 483**	28.03.2015	(11) **1 907 448**	21.03.2015	(11) **2 042 195**	01.02.2012
(11) **1 612 268**	03.03.2015	(11) **1 908 367**	01.04.2015	(11) **2 048 240**	24.03.2015
(11) **1 615 235**	21.03.2015	(11) **1 908 558**	24.03.2015	(11) **2 055 219**	29.04.2015
(11) **1 617 865**	21.03.2015	(11) **1 913 572**	03.03.2015	(11) **2 057 525**	03.03.2015
(11) **1 620 553**	17.03.2015	(11) **1 916 378**	14.04.2015	(11) **2 062 308**	01.04.2015
(11) **1 632 285**	08.04.2015	(11) **1 916 591**	10.04.2015	(11) **2 062 566**	01.04.2015
(11) **1 634 967**	01.04.2015	(11) **1 922 146**	01.04.2015	(11) **2 063 190**	25.03.2015
(11) **1 650 268**	14.04.2015	(11) **1 922 671**	09.04.2015	(11) **2 063 947**	01.04.2015
(11) **1 653 303**	16.04.2015	(11) **1 923 538**	24.01.2015	(11) **2 064 371**	01.04.2015
(11) **1 659 827**	24.03.2015	(11) **1 925 705**	14.04.2015	(11) **2 064 902**	03.03.2015
(11) **1 664 091**	01.04.2015	(11) **1 925 706**	14.04.2015	(11) **2 065 044**	10.04.2015
(11) **1 667 343**	17.04.2015	(11) **1 926 593**	01.04.2015	(11) **2 066 387**	01.04.2015
(11) **1 668 100**	01.04.2015	(11) **1 931 458**	01.04.2015	(11) **2 067 597**	10.04.2015
(11) **1 668 562**	01.04.2015	(11) **1 931 980**	01.04.2015	(11) **2 068 509**	03.03.2015
(11) **1 670 944**	01.04.2015	(11) **1 935 978**	01.04.2015	(11) **2 068 689**	22.01.2015
(11) **1 671 484**	01.04.2015	(11) **1 936 022**	25.03.2015	(11) **2 072 302**	17.03.2015
(11) **1 672 697**	21.04.2015	(11) **1 936 152**	17.01.2015	(11) **2 075 061**	01.04.2015
(11) **1 673 422**	14.04.2015	(11) **1 937 126**	22.01.2014	(11) **2 076 334**	01.04.2015
(11) **1 674 480**	01.04.2015	(11) **1 939 584**	14.04.2015	(11) **2 077 325**	01.04.2015
(11) **1 677 665**	01.04.2015	(11) **1 940 101**	11.03.2015	(11) **2 080 751**	02.04.2015
(11) **1 699 494**	27.02.2015	(11) **1 950 965**	14.04.2015	(11) **2 080 882**	10.04.2015
(11) **1 707 604**	18.03.2015	(11) **1 951 238**	08.01.2015	(11) **2 082 526**	10.03.2015
(11) **1 709 773**	14.04.2015	(11) **1 958 434**	08.04.2015	(11) **2 083 518**	03.03.2015
(11) **1 722 114**	02.11.2012	(11) **1 965 651**	08.04.2015	(11) **2 083 609**	15.04.2015
(11) **1 727 783**	31.03.2015	(11) **1 965 812**	09.04.2015	(11) **2 084 751**	08.04.2015
(11) **1 741 701**	08.04.2015	(11) **1 966 926**	21.07.2015	(11) **2 084 754**	08.04.2015
(11) **1 759 864**	24.03.2015	(11) **1 968 669**	08.04.2015	(11) **2 086 152**	28.02.2015
(11) **1 767 870**	03.03.2015	(11) **1 971 364**	24.03.2015	(11) **2 087 415**	01.04.2015
(11) **1 771 824**	14.04.2015	(11) **1 976 597**	08.04.2015	(11) **2 091 991**	18.03.2015
(11) **1 775 762**	08.04.2015	(11) **1 978 661**	08.04.2015	(11) **2 096 094**	25.03.2015
(11) **1 775 990**	08.04.2015	(11) **1 981 055**	14.04.2015	(11) **2 106 001**	14.04.2015

(11) **2 108 707**	03.04.2015	(11) **2 220 470**	10.05.2015	(11) **2 307 757**	03.03.2015
(11) **2 112 463**	14.04.2015	(11) **2 221 023**	01.04.2015	(11) **2 309 360**	04.03.2015
(11) **2 121 216**	17.03.2015	(11) **2 230 209**	14.04.2015	(11) **2 313 053**	14.04.2015
(11) **2 124 098**	14.04.2015	(11) **2 233 510**	24.03.2015	(11) **2 318 271**	14.04.2015
(11) **2 125 758**	09.04.2015	(11) **2 233 764**	09.04.2015	(11) **2 318 319**	08.04.2015
(11) **2 128 867**	14.04.2015	(11) **2 235 916**	08.04.2015	(11) **2 318 755**	03.02.2015
(11) **2 130 919**	17.03.2015	(11) **2 236 123**	17.03.2015	(11) **2 319 279**	03.03.2015
(11) **2 132 956**	14.04.2015	(11) **2 240 807**	14.04.2015	(11) **2 319 418**	15.04.2015
(11) **2 136 331**	08.04.2015	(11) **2 241 559**	10.01.2015	(11) **2 321 569**	03.03.2015
(11) **2 143 948**	03.02.2015	(11) **2 244 444**	21.03.2015	(11) **2 321 608**	14.04.2015
(11) **2 144 817**	14.04.2015	(11) **2 246 426**	08.04.2015	(11) **2 321 856**	01.04.2015
(11) **2 145 565**	01.04.2015	(11) **2 247 307**	02.04.2015	(11) **2 324 545**	24.03.2015
(11) **2 146 165**	03.02.2015	(11) **2 247 756**	08.04.2015	(11) **2 325 218**	08.04.2015
(11) **2 149 666**	24.01.2015	(11) **2 250 831**	14.04.2015	(11) **2 326 137**	10.03.2015
(11) **2 152 941**	06.01.2015	(11) **2 255 274**	14.04.2015	(11) **2 326 340**	01.04.2015
(11) **2 152 942**	06.01.2015	(11) **2 255 811**	02.04.2015	(11) **2 327 434**	03.02.2015
(11) **2 153 553**	15.04.2015	(11) **2 258 035**	14.04.2015	(11) **2 327 713**	01.04.2015
(11) **2 155 777**	17.04.2015	(11) **2 259 140**	14.04.2015	(11) **2 327 918**	01.04.2015
(11) **2 155 862**	08.04.2015	(11) **2 262 786**	08.01.2015	(11) **2 328 450**	03.03.2015
(11) **2 156 431**	14.04.2015	(11) **2 264 285**	03.02.2015	(11) **2 329 534**	01.04.2015
(11) **2 158 763**	14.04.2015	(11) **2 266 073**	25.03.2015	(11) **2 331 559**	01.04.2015
(11) **2 159 353**	03.03.2015	(11) **2 266 625**	03.03.2015	(11) **2 331 562**	01.04.2015
(11) **2 159 690**	14.04.2015	(11) **2 269 276**	14.04.2015	(11) **2 331 867**	01.04.2015
(11) **2 160 729**	14.04.2015	(11) **2 270 057**	08.04.2015	(11) **2 332 345**	01.04.2015
(11) **2 160 767**	14.04.2015	(11) **2 272 483**	04.04.2015	(11) **2 333 546**	17.03.2015
(11) **2 162 572**	06.01.2015	(11) **2 275 001**	16.04.2015	(11) **2 334 200**	01.04.2015
(11) **2 167 425**	14.04.2015	(11) **2 275 008**	01.04.2015	(11) **2 334 856**	14.04.2015
(11) **2 169 101**	31.03.2015	(11) **2 275 468**	14.04.2015	(11) **2 335 230**	01.04.2015
(11) **2 170 266**	03.02.2015	(11) **2 282 075**	14.04.2015	(11) **2 335 304**	01.04.2015
(11) **2 180 521**	10.03.2015	(11) **2 282 708**	09.04.2015	(11) **2 337 490**	15.04.2015
(11) **2 182 453**	15.04.2015	(11) **2 282 895**	14.04.2015	(11) **2 338 113**	03.03.2015
(11) **2 182 924**	03.02.2015	(11) **2 288 325**	18.03.2015	(11) **2 340 152**	01.04.2015
(11) **2 183 959**	16.12.2014	(11) **2 288 327**	17.04.2015	(11) **2 340 219**	01.04.2015
(11) **2 185 310**	01.04.2015	(11) **2 289 034**	03.03.2015	(11) **2 341 450**	03.03.2015
(11) **2 185 577**	08.04.2015	(11) **2 289 761**	04.03.2015	(11) **2 342 792**	15.04.2015
(11) **2 186 388**	01.04.2015	(11) **2 290 030**	08.04.2015	(11) **2 344 500**	16.04.2015
(11) **2 191 622**	01.04.2015	(11) **2 290 061**	08.04.2015	(11) **2 346 465**	01.04.2015
(11) **2 192 994**	01.04.2015	(11) **2 290 552**	14.04.2015	(11) **2 346 492**	14.04.2015
(11) **2 193 154**	01.04.2015	(11) **2 295 565**	17.04.2015	(11) **2 346 574**	01.04.2015
(11) **2 195 276**	01.04.2015	(11) **2 298 353**	08.04.2015	(11) **2 348 985**	14.04.2015
(11) **2 195 339**	03.04.2015	(11) **2 298 999**	17.01.2015	(11) **2 350 011**	14.04.2015
(11) **2 197 205**	24.03.2015	(11) **2 299 732**	31.03.2015	(11) **2 350 184**	24.03.2015
(11) **2 200 796**	01.04.2015	(11) **2 299 757**	28.02.2015	(11) **2 352 222**	24.03.2015
(11) **2 203 774**	17.02.2015	(11) **2 300 188**	14.04.2015	(11) **2 352 507**	31.03.2015
(11) **2 204 509**	27.03.2015	(11) **2 300 858**	11.02.2015	(11) **2 355 490**	31.03.2015
(11) **2 204 606**	01.04.2015	(11) **2 301 891**	31.03.2015	(11) **2 355 669**	01.04.2015
(11) **2 205 556**	08.04.2015	(11) **2 302 355**	14.04.2015	(11) **2 356 169**	09.04.2015
(11) **2 206 363**	01.04.2015	(11) **2 302 463**	08.04.2015	(11) **2 356 407**	14.04.2015
(11) **2 211 348**	17.03.2015	(11) **2 303 704**	16.06.2015	(11) **2 359 584**	15.04.2015
(11) **2 211 971**	10.03.2015	(11) **2 304 378**	17.03.2015	(11) **2 360 177**	18.03.2015
(11) **2 213 819**	14.02.2015	(11) **2 305 724**	08.04.2015	(11) **2 360 692**	03.03.2015
(11) **2 219 773**	10.04.2015	(11) **2 305 738**	02.04.2015	(11) **2 361 549**	01.04.2015

(11) **2 366 711**	08.04.2015	(11) **2 459 262**	22.01.2015	(11) **2 522 566**	14.04.2015
(11) **2 366 715**	08.04.2015	(11) **2 459 324**	03.03.2015	(11) **2 526 108**	16.04.2015
(11) **2 368 889**	14.04.2015	(11) **2 461 311**	14.04.2015	(11) **2 528 563**	16.12.2014
(11) **2 371 965**	03.03.2015	(11) **2 461 593**	18.05.2015	(11) **2 528 607**	15.01.2015
(11) **2 374 427**	06.01.2015	(11) **2 462 551**	03.03.2015	(11) **2 534 448**	10.03.2015
(11) **2 375 541**	11.03.2015	(11) **2 464 836**	03.03.2015	(11) **2 535 319**	11.03.2015
(11) **2 380 633**	17.04.2015	(11) **2 465 083**	03.03.2015	(11) **2 540 470**	03.02.2015
(11) **2 380 899**	01.04.2015	(11) **2 468 234**	08.04.2015	(11) **2 542 478**	29.04.2015
(11) **2 380 900**	01.04.2015	(11) **2 473 118**	01.04.2015	(11) **2 543 009**	17.03.2015
(11) **2 381 823**	01.04.2015	(11) **2 473 216**	01.04.2015	(11) **2 544 030**	03.03.2015
(11) **2 381 977**	11.02.2015	(11) **2 477 207**	04.03.2015	(11) **2 544 037**	17.03.2015
(11) **2 384 367**	09.04.2015	(11) **2 477 371**	03.03.2015	(11) **2 546 439**	03.02.2015
(11) **2 385 512**	14.04.2015	(11) **2 477 735**	01.04.2015	(11) **2 548 366**	07.04.2015
(11) **2 388 629**	03.03.2015	(11) **2 478 039**	01.04.2015	(11) **2 548 459**	03.02.2015
(11) **2 389 145**	27.01.2015	(11) **2 478 071**	01.04.2015	(11) **2 549 200**	01.04.2015
(11) **2 389 146**	27.01.2015	(11) **2 478 356**	01.04.2015	(11) **2 551 514**	03.02.2015
(11) **2 391 889**	24.03.2015	(11) **2 478 443**	01.04.2015	(11) **2 552 208**	08.01.2015
(11) **2 393 499**	24.03.2015	(11) **2 479 112**	08.04.2015	(11) **2 554 200**	04.02.2015
(11) **2 395 675**	11.03.2015	(11) **2 480 119**	14.04.2015	(11) **2 558 249**	11.03.2015
(11) **2 399 874**	08.04.2015	(11) **2 480 597**	01.04.2015	(11) **2 558 637**	14.04.2015
(11) **2 400 456**	07.04.2015	(11) **2 480 659**	05.05.2015	(11) **2 560 532**	31.03.2015
(11) **2 400 929**	27.01.2015	(11) **2 480 894**	01.04.2015	(11) **2 564 384**	21.07.2015
(11) **2 401 779**	09.04.2015	(11) **2 481 119**	01.04.2015	(11) **2 565 946**	06.03.2015
(11) **2 404 898**	07.02.2015	(11) **2 481 136**	01.04.2015	(11) **2 566 995**	08.04.2015
(11) **2 406 789**	16.04.2015	(11) **2 481 283**	01.04.2015	(11) **2 567 341**	02.12.2014
(11) **2 408 422**	10.04.2015	(11) **2 482 522**	06.06.2015	(11) **2 567 909**	01.04.2015
(11) **2 408 464**	02.04.2015	(11) **2 482 656**	17.03.2015	(11) **2 568 772**	03.03.2015
(11) **2 408 805**	09.04.2015	(11) **2 483 239**	03.03.2015	(11) **2 570 103**	01.04.2015
(11) **2 413 997**	16.12.2014	(11) **2 483 260**	12.02.2015	(11) **2 570 138**	01.04.2015
(11) **2 418 370**	21.02.2015	(11) **2 483 404**	18.03.2015	(11) **2 570 970**	03.03.2015
(11) **2 420 067**	21.03.2015	(11) **2 483 428**	01.04.2015	(11) **2 572 285**	03.03.2015
(11) **2 421 339**	08.04.2015	(11) **2 483 765**	03.03.2015	(11) **2 572 845**	15.04.2015
(11) **2 422 776**	31.03.2015	(11) **2 483 792**	04.02.2015	(11) **2 573 620**	01.04.2015
(11) **2 423 711**	04.03.2015	(11) **2 483 813**	01.04.2015	(11) **2 574 559**	24.03.2015
(11) **2 426 406**	31.03.2015	(11) **2 483 884**	21.07.2015	(11) **2 577 442**	15.04.2015
(11) **2 426 545**	03.03.2015	(11) **2 488 920**	10.04.2015	(11) **2 577 455**	17.02.2015
(11) **2 427 464**	08.04.2015	(11) **2 490 605**	15.01.2015	(11) **2 577 598**	06.03.2015
(11) **2 428 775**	01.04.2015	(11) **2 493 586**	20.01.2015	(11) **2 578 699**	14.04.2015
(11) **2 429 579**	18.03.2015	(11) **2 494 199**	22.01.2015	(11) **2 578 700**	08.04.2015
(11) **2 430 101**	08.04.2015	(11) **2 494 609**	14.04.2015	(11) **2 580 051**	24.03.2015
(11) **2 430 107**	18.03.2015	(11) **2 496 776**	03.03.2015	(11) **2 580 993**	14.03.2015
(11) **2 430 862**	17.04.2015	(11) **2 498 402**	24.03.2015	(11) **2 581 256**	03.03.2015
(11) **2 431 843**	31.03.2015	(11) **2 502 525**	01.04.2015	(11) **2 584 842**	03.03.2015
(11) **2 431 961**	31.03.2015	(11) **2 502 814**	04.03.2015	(11) **2 585 918**	12.02.2015
(11) **2 431 979**	08.04.2015	(11) **2 508 154**	06.01.2015	(11) **2 586 422**	06.01.2015
(11) **2 438 186**	08.04.2015	(11) **2 509 510**	08.01.2015	(11) **2 586 476**	06.01.2015
(11) **2 445 073**	14.04.2015	(11) **2 511 185**	31.03.2015	(11) **2 590 671**	08.04.2015
(11) **2 448 119**	11.02.2015	(11) **2 515 771**	15.04.2015	(11) **2 591 021**	08.04.2015
(11) **2 449 123**	05.09.2012	(11) **2 515 936**	08.04.2015	(11) **2 592 162**	04.03.2015
(11) **2 450 714**	21.02.2015	(11) **2 516 228**	14.04.2015	(11) **2 595 506**	14.04.2015
(11) **2 452 041**	03.02.2015	(11) **2 516 230**	16.04.2015	(11) **2 597 775**	21.02.2015
(11) **2 458 627**	04.03.2015	(11) **2 519 009**	24.03.2015	(11) **2 599 597**	14.04.2015

(11) **2 601 170**	28.02.2015	(11) **2 684 106**	03.03.2015	(11) **2 753 252**	01.04.2015
(11) **2 602 891**	21.02.2015	(11) **2 684 170**	03.03.2015	(11) **2 753 612**	01.04.2015
(11) **2 603 447**	03.03.2015	(11) **2 684 911**	20.03.2015	(11) **2 753 989**	01.04.2015
(11) **2 603 831**	03.03.2015	(11) **2 685 269**	03.03.2015	(11) **2 754 412**	17.01.2015
(11) **2 608 172**	24.03.2015	(11) **2 686 231**	03.03.2015	(11) **2 754 450**	17.01.2015
(11) **2 610 385**	03.03.2015	(11) **2 686 444**	03.03.2015	(11) **2 754 464**	17.01.2015
(11) **2 613 521**	01.04.2015	(11) **2 686 795**	03.03.2015	(11) **2 754 698**	17.01.2015
(11) **2 614 280**	01.04.2015	(11) **2 686 823**	03.03.2015	(11) **2 754 875**	17.01.2015
(11) **2 616 479**	01.04.2015	(11) **2 688 751**	03.03.2015	(11) **2 756 226**	01.04.2015
(11) **2 616 480**	01.04.2015	(11) **2 691 430**	21.03.2015	(11) **2 756 379**	01.04.2015
(11) **2 616 482**	01.04.2015	(11) **2 691 909**	03.03.2015	(11) **2 756 464**	17.03.2015
(11) **2 617 085**	01.04.2015	(11) **2 692 645**	16.04.2015	(11) **2 756 784**	24.01.2015
(11) **2 618 300**	03.03.2015	(11) **2 693 728**	10.03.2015	(11) **2 757 255**	24.01.2015
(11) **2 618 324**	21.02.2015	(11) **2 695 123**	03.03.2015	(11) **2 758 335**	01.04.2015
(11) **2 618 717**	01.04.2015	(11) **2 695 133**	03.03.2015	(11) **2 759 293**	31.01.2015
(11) **2 619 420**	01.04.2015	(11) **2 696 726**	14.03.2015	(11) **2 759 295**	31.01.2015
(11) **2 619 896**	01.04.2015	(11) **2 697 935**	24.03.2015	(11) **2 759 305**	31.01.2015
(11) **2 619 979**	01.04.2015	(11) **2 698 160**	24.01.2015	(11) **2 759 789**	31.01.2015
(11) **2 621 820**	01.04.2015	(11) **2 702 901**	17.03.2015	(11) **2 760 005**	28.02.2015
(11) **2 621 858**	01.04.2015	(11) **2 705 746**	16.04.2015	(11) **2 760 940**	01.04.2015
(11) **2 621 944**	01.04.2015	(11) **2 706 521**	21.02.2015	(11) **2 762 124**	07.02.2015
(11) **2 622 694**	14.04.2015	(11) **2 710 570**	21.04.2015	(11) **2 763 251**	07.02.2015
(11) **2 628 891**	24.02.2015	(11) **2 710 952**	10.01.2015	(11) **2 765 199**	14.02.2015
(11) **2 631 462**	14.04.2015	(11) **2 715 509**	15.04.2015	(11) **2 765 206**	14.02.2015
(11) **2 633 898**	01.04.2015	(11) **2 718 822**	10.04.2015	(11) **2 765 536**	14.02.2015
(11) **2 635 039**	18.03.2015	(11) **2 721 554**	14.04.2015	(11) **2 765 743**	24.02.2015
(11) **2 636 010**	03.03.2015	(11) **2 724 232**	14.04.2015	(11) **2 766 280**	25.03.2015
(11) **2 639 680**	08.04.2015	(11) **2 726 396**	10.03.2015	(11) **2 767 530**	21.02.2015
(11) **2 639 739**	21.02.2015	(11) **2 730 587**	28.02.2015	(11) **2 768 072**	21.02.2015
(11) **2 641 114**	08.04.2015	(11) **2 737 796**	05.12.2014	(11) **2 768 128**	21.02.2015
(11) **2 648 601**	24.03.2015	(11) **2 737 799**	05.12.2014	(11) **2 768 136**	21.02.2015
(11) **2 649 453**	11.04.2015	(11) **2 740 516**	24.01.2015	(11) **2 768 141**	21.02.2015
(11) **2 651 198**	21.02.2015	(11) **2 742 000**	08.04.2015	(11) **2 769 765**	28.02.2015
(11) **2 657 896**	15.04.2015	(11) **2 745 688**	06.01.2015	(11) **2 769 863**	28.02.2015
(11) **2 661 343**	17.03.2015	(11) **2 745 748**	06.01.2015	(11) **2 770 042**	28.02.2015
(11) **2 663 190**	06.01.2015	(11) **2 745 754**	06.01.2015	(11) **2 770 222**	28.02.2015
(11) **2 666 021**	08.04.2015	(11) **2 745 867**	06.01.2015	(11) **2 770 383**	28.02.2015
(11) **2 667 861**	15.01.2015	(11) **2 745 872**	06.01.2015	(11) **2 770 384**	28.02.2015
(11) **2 668 279**	24.03.2015	(11) **2 745 882**	06.01.2015	(11) **2 770 617**	28.02.2015
(11) **2 668 955**	14.01.2015	(11) **2 746 002**	06.01.2015	(11) **2 770 631**	28.02.2015
(11) **2 671 533**	20.01.2015	(11) **2 747 158**	06.01.2015	(11) **2 770 671**	28.02.2015
(11) **2 671 811**	01.04.2015	(11) **2 749 167**	06.01.2015	(11) **2 770 688**	28.02.2015
(11) **2 672 868**	15.01.2015	(11) **2 749 288**	24.01.2015	(11) **2 770 692**	28.02.2015
(11) **2 673 407**	20.03.2015	(11) **2 749 333**	06.01.2015	(11) **2 770 696**	28.02.2015
(11) **2 674 094**	16.12.2014	(11) **2 749 557**	06.01.2015	(11) **2 770 776**	28.02.2015
(11) **2 675 808**	13.01.2015	(11) **2 749 561**	06.01.2015	(11) **2 770 791**	28.02.2015
(11) **2 675 894**	02.04.2015	(11) **2 749 571**	14.02.2015	(11) **2 772 253**	04.03.2015
(11) **2 677 399**	03.03.2015	(11) **2 752 116**	10.01.2015	(11) **2 772 290**	04.03.2015
(11) **2 677 440**	07.03.2015	(11) **2 752 180**	10.01.2015	(11) **2 772 524**	04.03.2015
(11) **2 678 387**	01.04.2015	(11) **2 752 196**	10.01.2015	(11) **2 772 567**	04.03.2015
(11) **2 681 699**	17.03.2015	(11) **2 752 295**	03.03.2015	(11) **2 772 737**	04.03.2015
(11) **2 682 183**	31.03.2015	(11) **2 752 477**	01.04.2015	(11) **2 772 742**	04.03.2015

(11) **2 772 757** 04.03.2015
(11) **2 772 861** 04.03.2015
(11) **2 772 931** 04.03.2015
(11) **2 772 932** 04.03.2015
(11) **2 772 934** 04.03.2015
(11) **2 772 938** 04.03.2015
(11) **2 773 057** 04.03.2015
(11) **2 773 069** 04.03.2015
(11) **2 773 081** 04.03.2015
(11) **2 773 405** 20.03.2015
(11) **2 774 489** 11.03.2015
(11) **2 774 872** 11.03.2015
(11) **2 774 899** 11.03.2015
(11) **2 775 024** 11.03.2015
(11) **2 775 333** 11.03.2015
(11) **2 775 525** 11.03.2015
(11) **2 775 630** 11.03.2015
(11) **2 775 656** 11.03.2015
(11) **2 777 427** 18.03.2015
(11) **2 777 472** 18.03.2015
(11) **2 777 812** 18.03.2015
(11) **2 777 832** 18.03.2015
(11) **2 777 835** 18.03.2015
(11) **2 777 836** 18.03.2015
(11) **2 777 870** 18.03.2015
(11) **2 777 877** 18.03.2015
(11) **2 777 899** 18.03.2015
(11) **2 777 906** 18.03.2015
(11) **2 777 913** 18.03.2015
(11) **2 777 924** 18.02.2015
(11) **2 777 943** 18.03.2015
(11) **2 777 989** 18.03.2015
(11) **2 778 085** 18.03.2015
(11) **2 778 115** 18.03.2015
(11) **2 778 182** 18.03.2015
(11) **2 778 200** 18.03.2015
(11) **2 778 269** 18.03.2015
(11) **2 778 596** 18.03.2015
(11) **2 778 625** 18.03.2015
(11) **2 779 096** 18.03.2015
(11) **2 779 201** 18.03.2015
(11) **2 779 316** 18.03.2015
(11) **2 779 694** 18.03.2015
(11) **2 793 941** 10.03.2015
(11) **2 801 239** 17.03.2015
(11) **2 804 573** 20.03.2015
(11) **2 807 356** 21.03.2015
(11) **2 809 691** 21.03.2015
(11) **2 810 526** 21.03.2015
(11) **2 810 723** 24.03.2015
(11) **2 812 787** 24.03.2015
(11) **2 812 823** 27.03.2015
(11) **2 813 489** 18.06.2015

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 559 759** 10.08.2015

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **1 660 274** 01.09.2014

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **2 609 264** EE ES FI IT PL PT SK
28.07.2015

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 759 599**
(51) *G06K 9/20* *G06T 7/00*
G06T 7/40

(11) **0 780 733**
(51) *G03G 9/08* *C08F 2/56*
C08F 297/00

(11) **0 837 405**
(51) *H04N 1/00* *H04N 1/21*
H04N 101/00 *G06F 17/30*

(11) **0 996 173**
(51) *H01L 29/20* *H01L 21/02*
H01L 33/18 *H01L 27/15*

(11) **1 093 177**
(51) *H01M 10/0525*

(11) **1 193 323**
(51) *C23C 2/38* *C23C 2/12*
C23C 2/06 *C23C 2/02*
C23C 2/26

(11) **1 231 298**
(51) *C25B 11/02* *C25B 9/00*
C25B 9/20

(11) **1 353 315**
(51) *G09G 3/20* *G09G 3/294*

(11) **1 371 993**
(51) *G01P 15/08* *G01P 15/125*
G01P 15/18 *G01P 1/02*
G01P 15/12 *B81C 3/00*
B81B 3/00 *B81B 1/00*

(11) **1 390 345**
(51) *C07C 335/08* *A61K 48/00*
C12N 15/88 *C12N 15/87*

(11) **1 429 497**
(51) *H04L 12/715*

(11) **1 439 379**
(51) *B65G 65/40* *G01G 17/06*
G01G 19/393

(11) **1 444 384**
(51) *C25B 11/04* *C25B 1/26*
B01J 27/045 *H01M 4/86*

(11) **1 459 051**
(51) *G01N 21/84* *G01N 35/04*

(11) **1 471 699**
(51) *H04L 12/931*

(11) **1 482 694**
(51) *H04L 12/703* *H04L 12/707*
H04L 12/46

(11) **1 484 835**
(51) *H02P 29/00*

(11) **1 491 911**
(51) *G01S 19/40* *G01S 19/42*
G01S 5/02

(11) **1 501 246**
(51) *H04L 12/703* *H04L 12/707*
H04L 12/937 *H04L 12/803*

(11) **1 520 880**
(51) *C08J 9/00* *C08L 27/12*
C08L 27/18 *H01B 3/44*
C09D 127/12

(11) **1 539 179**
(51) *A61P 3/10* *A61P 27/06*
A61P 27/02 *A61P 27/12*
A61K 31/55

(11) **1 541 113**
(51) *A61M 3/02* *A61J 1/10*
A61J 1/20 *B65D 81/20*

(11) **1 543 655**
(51) *H04L 29/12* *H04L 29/06*
H04W 8/08 *H04W 8/26*
H04W 40/02 *H04W 80/04*
H04W 88/16 *H04W 92/02*

(11) **1 547 663**
(51) *B01D 46/04* *B01D 46/00*

(11) **1 562 460**
(51) *A47J 37/12*

(11) **1 581 476**
(51) *C07C 233/11* *C07C 233/23*
C07C 235/36 *C07C 235/40*
C07C 237/20 *C07C 237/22*
C07C 255/41 *C07C 271/22*
C07D 207/27 *C07D 209/08*
C07D 217/06 *C07D 243/08*
C07D 277/40 *C07D 311/58*
C07D 333/24 *C07D 335/06*
A61K 31/165 *A61K 31/40*
A61P 3/04 *A61P 3/10*

(11) **1 582 013**
(51) *H04B 7/155* *H04B 7/26*
H04W 40/02 *H04W 52/02*
H04W 84/02 *H04W 88/04*
H04W 84/18

(11) **1 590 861**
(51) *H01R 4/62* *H05B 3/84*
H01Q 1/12 *C03C 17/36*
B23K 35/26 *B32B 17/10*
C22C 12/00 *C22C 13/00*

(11) **1 607 682**
(51) *F01D 9/02* *F01D 9/04*

(11) **1 613 252**
(51) *A61M 39/02* *A61L 29/14*
A61F 2/00

(11) **1 628 233**
(51) *G06F 17/50*

(11) **1 634 120**
(51) *G03C 1/76* *G03C 1/725*
G03C 5/04 *G03C 1/494*
G03F 7/00 *G03F 7/26*
B41N 1/00 *B41N 3/00*
B41N 3/03 *B41N 3/08*
B41M 5/00

(11) **1 646 590**
(51) *C03B 37/04* *B32B 17/02*
B32B 15/04 *D04H 1/74*
B29C 67/24 *E04B 1/80*

(11) **1 650 917**
(51) *H04L 12/701* *H04L 12/723*

(11) **1 659 331**
(51) *F17C 1/06*

(11) **1 684 583**
(51) *A01N 25/02* *A01N 25/32*
A01N 43/40 *A01N 43/42*
A01P 13/00

(11) **1 684 600**
(51) *A23N 1/02*

(11) **1 693 077**
(51) *A61M 5/168* *A61M 39/22*
A61M 39/24 *A61M 5/14*
A61M 1/36 *A61M 5/36*

(11) **1 699 244**
(51) *H04N 19/172*

(11) **1 714 708**
(51) *G02C 7/02* *B05D 1/00*
B29D 11/00 *G02B 5/23*

(11) **1 718 532**
(51) *B09B 3/00* *B30B 9/30*
B30B 15/32

(11) **1 720 623**
(51) *B01D 3/06* *B01D 3/14*
C07C 7/04

(11) **1 720 820**
(51) *C07C 51/12* *C07C 51/44*

(11) **1 730 238**
(51) *D06M 15/643* *D06M 15/277*
C08L 83/04

(11) **1 730 930**
(51) *H04L 29/06* *H04W 4/00*
H04W 4/02

(11) **1 736 617**
(51) *E04H 17/20* *E04H 17/16*

(11) **1 739 766**
(51) *H01M 2/02* *H01G 9/08*

(11) **1 754 684**
(51) *C01B 31/06* *C23C 16/26*
C23C 16/56 *A61L 27/30*
A61L 29/10 *A61L 31/08*

(11) **1 787 959**
(51) *C01B 33/18* *C09D 7/12*
C08K 3/36 *C09C 1/30*
C08K 7/26

(11) **1 790 485**
(51) *B41J 2/21* *B41J 2/205*
B41J 11/42

(11) **1 798 385**
(51) *F01K 23/10* *F02C 7/057*
F02C 7/22 *F02C 9/28*
F02C 9/40 *F01K 23/06*
F02C 3/22

(11) **1 798 515**
(51) *G01B 11/275*

(11) **1 799 195**
(51) *A61K 9/16* *A61K 9/20*
A61K 31/167

(11) **1 800 348**
(51) *H01L 29/786* *H01L 21/336*
H01L 21/02 *H01L 27/12*

(11) **1 802 710**
(51) *C09B 67/02*

(11) **1 816 227**
(51) *C22C 38/02* *C22C 38/04*
C22C 38/18 *C22C 38/28*
C21D 8/10

(11) **1 821 469**
(51) *H04L 12/773* *H04L 12/933*
H04L 12/935

(11) **1 834 012**
(51) *C25B 1/04* *C25B 9/18*
H01L 31/052

(11) **1 841 162**
(51) *G06F 9/455* *H04L 29/06*
H04L 12/861

(11) **1 843 610**
(51) *H04L 12/12* *H04M 11/06*
H04M 3/00

(11) **1 854 201**
(51) *H02P 1/00* *G06F 15/18*
H02P 29/00 *G06F 1/20*
G06F 1/32

(11) **1 863 896**
(51) *C09D 7/12* *C11D 3/37*
C09D 5/02 *C09D 7/02*
C09D 17/00 *C11D 3/12*
C11D 17/00

(11) **1 866 618**
(51) *G01N 25/02*

(11) **1 873 826**
(51) *H01L 23/15* *H01L 23/498*
H05K 3/34

(11) **1 874 941**
(51) *C12P 3/00* *C02F 1/52*
C02F 3/34 *C02F 9/00*
C02F 101/10 *C02F 101/20*

(11) **1 876 587**
(51) *G10L 21/013* *G10L 19/04*

(11) **1 881 595**
(51) *H02P 27/06* *H02P 6/10*
H02P 6/12 *B60L 11/14*
B60L 15/02 *B60L 15/20*

(11) **1 891 129**
(51) *C09D 175/02* *B29C 45/16*

(11) **1 893 124**
(51) *A61F 2/00* *A61F 2/06*
A61B 17/12

(11) **1 897 628**
(51) *B08B 7/02* *B24C 5/00*
B24C 7/00 *B24C 9/00*

(11) **1 899 459**
(51) *C12N 5/0783* *A61K 39/35*
A61P 37/06 *A61P 37/08*

(11) **1 902 260**
(51) *F24H 9/20* *B65B 57/00*
H05B 3/00 *F24H 3/04*

(11) **1 905 361**
(51) *A61B 10/02* *A61B 1/00*
A61B 17/34

(11) **1 906 462**
(51) *H01L 33/50* *B82Y 20/00*
B82Y 30/00 *H01L 51/52*
H01L 33/44 *H01L 33/58*
F21V 14/00

(11) **1 907 639**
(51) *E03F 5/10* *E03F 1/00*

(11) **1 911 538**
(51) *B23B 27/14* *B23B 51/00*
B23C 5/20 *B23P 15/28*
C23C 14/06 *C23C 16/30*

(11) **1 911 672**
(51) *B63G 8/36* *B63G 8/10*

(11) **1 916 358**
(51) *E04F 15/18* *E04F 15/20*

(11) **1 917 582**
(51) *G06F 9/44* *G01R 31/3183*
G01R 13/02 *G06F 17/50*

(11) **1 919 297**
(51) *A23G 4/20* *A23G 3/42*
A23G 3/36 *A23G 3/54*
A23G 4/10 *A23G 4/12*

(11) **1 919 478**
(51) *A61K 31/454* *A61K 38/06*
A61K 47/20

(11) **1 929 658**
(51) *H04B 7/005* *H04B 1/69*

(11) **1 944 494**
(51) *F02D 45/00* *B01D 53/86*
F01N 3/20 *F01N 11/00*
F02D 41/14

(11) **1 948 368**
(51) *B09B 3/00* *B09C 1/08*
A62D 3/33 *C02F 11/00*

(11) **1 950 827**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/10*
H01M 8/24 *H01M 8/04*

(11) **1 951 081**
(51) *A44C 17/02*

(11) **1 953 912**
(51) *H02P 29/00* *H02H 6/00*
H02H 7/085

(11) **1 956 865**
(51) *H04R 3/04*

(11) **1 957 295**
(51) *D04B 21/12* *B60C 27/18*

(11) **1 959 556**
(51) *H02P 21/04* *H02P 21/00*
B62D 5/00 *B62D 5/04*

(11) **1 961 143**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/06*
H04B 7/04

(11) **1 961 324**
(51) *A44B 1/04* *A41D 1/00*
D04D 7/00 *D03D 15/00*

(11) **1 971 813**
(51) *B01J 19/18* *B01J 19/22*
B28B 11/24 *B28B 15/00*
C04B 11/02 *F26B 15/12*
C01F 11/46 *F26B 23/00*
B01J 19/26 *B28B 19/00*

(11) **1 984 683**
(51) *F25D 17/06* *F25D 19/00*
F04D 29/28 *F04D 29/66*

(11) **1 985 261**
(51) *A61F 2/966*

(11) **1 989 886**
(51) *H04N 9/31* *G09G 3/00*
G09G 3/20

(11) **1 990 947**
(51) *H04L 7/10* *H04J 3/06*
H04L 7/00 *H04W 74/08*
H04W 56/00

(11) **1 992 109**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/24*
H04W 40/32 *H04L 12/715*

(11) **1 995 788**
(51) *H01L 31/04* *H01L 21/02*
H01L 21/20 *H01L 21/205*
H01L 31/0687

(11) **1 999 869**
(51) *H04B 10/80*

(11) **2 001 410**
(51) *A61F 2/38* *A61F 2/30*

(11) **2 004 949**
(51) *E21B 19/20* *E21B 19/15*
E21B 19/16

(11) **2 034 473**
(51) *G10L 19/02*

(11) **2 039 932**
(51) *F04C 23/00* *F04C 18/02*
H01R 13/52 *H02G 3/22*
H02K 5/10 *H02G 15/013*
H02K 5/22

(11) **2 041 335**
(51) *C25B 15/02* *C25B 1/46*

(11) **2 041 496**
(51) *F24D 3/08* *F24D 11/02*

(11) **2 048 228**
(51) *C12N 5/071* *A61K 35/12*

(11) **2 051 274**
(51) *H01H 37/54*

(11) **2 053 423**
(51) *G01S 13/88* *G01S 13/90*

(11) **2 054 765**
(51) *G11B 7/0065* *G11B 7/24044*

G02F 1/361 *G11B 7/245*
C08F 220/34

(11) **2 056 215**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/0485*
G06F 3/0483 *G06F 3/0481*
G06F 3/0488

(11) **2 057 638**
(51) *G02B 6/44* *H01B 7/04*
H01B 13/02

(11) **2 062 365**
(51) *H04B 1/034* *G08G 5/00*
H04B 7/185

(11) **2 062 460**
(51) *H05B 3/34*

(11) **2 064 077**
(51) *B60C 27/18* *D04B 21/12*

(11) **2 066 609**
(51) *C07C 41/22* *C07C 41/05*
C07C 41/01 *C07C 43/12*
C07C 41/44

(11) **2 067 112**
(51) *G01V 1/28* *G06F 17/50*

(11) **2 067 317**
(51) *H04L 12/721* *H04L 12/751*
H04L 12/715 *H04L 12/707*
H04L 12/703 *H04L 12/723*

(11) **2 074 356**
(51) *H01L 31/052* *F24J 2/20*

(11) **2 076 871**
(51) *G06K 19/06* *G06T 1/00*

(11) **2 078 133**
(51) *E21B 19/18* *E21B 19/20*

(11) **2 078 449**
(51) *F16J 3/04* *A01B 71/08*

(11) **2 081 462**
(51) *A44C 21/00* *G06K 19/04*
B29C 45/14 *G06K 19/077*

(11) **2 081 544**
(51) *A61K 8/55* *A61Q 19/00*
A61Q 19/08 *A61Q 5/02*
A61Q 5/00 *A61Q 19/10*
A61K 8/02

(11) **2 082 051**
(51) *A01H 1/04* *C12N 15/82*

(11) **2 082 776**
(51) *A61F 2/958* *A61M 25/10*

(11) **2 085 445**
(51) *B32B 7/06* *B32B 7/12*
B32B 27/08 *B32B 27/16*
B32B 27/18 *B32B 27/28*
B32B 27/30 *B32B 27/32*
C09J 7/02

(11) **2 085 492**
(51) *C23C 2/06* *C23C 2/26*
C23C 2/28 *C23C 14/02*
C23C 14/16 *C23C 14/54*
C23C 14/58 *C23C 28/00*
C23C 28/02

(11) **2 085 942**
(51) *G08C 17/02* *H04B 17/00*
H04Q 9/02 *G08C 25/00*

(11) **2 086 178**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/709*
H04L 12/813 *H04L 12/931*

(11) **2 087 199**
(51) *E21B 33/12* *E21B 23/06*
E21B 33/127

(11) **2 090 286**
(51) *A61K 8/35* *A61Q 17/04*
A61Q 19/02 *A61Q 19/08*
A61Q 15/00 *A61K 8/06*

(11) **2 092 424**
(51) *G06F 21/57* *G06F 9/45*

(11) **2 093 944**
(51) *H04L 12/703* *H04L 12/713*
H04L 12/751 *H04L 12/773*
H04L 12/931

(11) **2 094 173**
(51) *A61F 9/007* *A61B 17/00*
A61B 17/32

(11) **2 097 955**
(51) *H01S 5/34* *H01S 3/10*
B82Y 20/00 *G01N 21/17*
G01N 21/39 *H01S 5/06*
H01S 5/12 *H01S 5/40*

(11) **2 100 009**
(51) *F01C 19/04* *F01C 1/22*
F01C 19/08 *F01C 21/08*

(11) **2 101 386**
(51) *H02G 15/00* *F24H 1/10*
F24H 9/02 *H02G 3/08*

(11) **2 101 661**
(51) *A61F 2/95* *A61M 25/06*

(11) **2 104 533**
(51) *A61K 31/198* *A61P 37/02*

(11) **2 105 727**
(51) *G01N 23/22* *H01J 37/22*
H01J 37/20 *H01J 37/28*
G01N 23/225 *H01J 37/26*

(11) **2 114 259**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/08*

(11) **2 117 429**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/087*
A61B 5/097 *A61B 5/083*

(11) **2 119 193**
(51) *H04L 29/08* *H04L 29/06*

(11) **2 119 262**
(51) *H04W 28/08*

(11) **2 121 271**
(51) *B29C 45/14* *C03C 17/32*
C03C 27/04 *B32B 15/08*
B32B 17/04 *B32B 17/06*
B32B 27/32 *B60J 1/00*
B60J 10/02 *B29C 70/76*
C08L 23/14

(11) **2 129 269**
(51) *A47J 31/24* *B65B 29/02*
A47J 31/06

(11) **2 130 486**
(51) *A61B 3/10* *A61B 3/12*
A61B 3/14

(11) **2 133 933**
(51) *H01M 2/02*

(11) **2 150 669**
(51) *E06B 3/67* *B65G 49/06*
C09D 5/00 *B32B 17/06*
C03C 17/36

(11) **2 156 478**
(51) *H01L 33/22*

(11) **2 156 575**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*
H04L 27/26

(11) **2 156 747**
(51) *A23K 1/16* *A23K 1/18*

(11) **2 159 494**
(51) *F24D 11/02* *F24D 19/00*
F24D 19/10 *F25B 47/00*

(11) **2 159 950**
(51) *H04L 25/03* *H04B 7/06*
H04L 27/26

(11) **2 161 760**
(51) *H01L 31/05* *H01L 25/04*

(11) **2 168 270**
(51) *H04W 36/02*

(11) **2 170 952**
(51) *A61K 39/00* *C07K 16/10*

(11) **2 174 590**
(51) *A61B 5/113* *A61B 5/08*
A61B 5/00

(11) **2 176 665**
(51) *A61K 45/06* *A61B 10/00*
G01N 33/574

(11) **2 179 921**
(51) *B64C 25/00* *B64C 25/14*
B64C 25/22

(11) **2 182 567**
(51) *H01M 2/30* *H01M 10/04*

(11) **2 183 800**
(51) *H01R 13/24* *H01M 2/10*
H01M 2/20

(11) **2 184 930**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 185 132**
(51) *A61L 31/06* *A61K 9/50*
C08G 79/02 *C08J 3/12*
C09D 185/02

(11) **2 185 942**
(51) *G01P 13/00* *G01P 13/02*
B63H 9/04

(11) **2 185 944**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **2 186 013**
(51) ***G06F 11/20*** ***G06F 17/30***

(11) **2 189 097**
(51) ***A47L 11/08*** ***A47L 11/164***
A47L 11/40 ***F16D 1/112***
B24B 7/18

(11) **2 190 478**
(51) ***C07K 16/32*** ***C12Q 1/68***
C07K 16/30 ***G01N 33/574***
A61K 39/00

(11) **2 193 780**
(51) ***A61K 8/42*** ***A61Q 5/08***

(11) **2 194 008**
(51) ***B65G 1/137*** ***B65G 1/04***

(11) **2 194 249**
(51) ***F01N 3/08*** ***B01D 53/94***
F01N 3/02 ***F01N 3/28***
F02D 41/04 ***F01N 3/20***
F01N 9/00 ***F02D 41/14***
F01N 13/00

(11) **2 194 725**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/02***
G06T 7/00

(11) **2 194 804**
(51) ***A41G 5/00***

(11) **2 201 574**
(51) ***H03K 19/0185*** ***G11C 27/02***

(11) **2 202 454**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21S 8/12***
F21S 8/10

(11) **2 202 844**
(51) ***H01Q 1/38*** ***G06K 19/07***
G06K 19/077 ***H01Q 7/00***

(11) **2 203 274**
(51) ***B24B 55/10*** ***A47L 9/14***

(11) **2 207 623**
(51) ***B09B 3/00*** ***B07C 5/34***

(11) **2 211 757**
(51) ***A61C 13/00*** ***A61C 8/00***

(11) **2 213 827**
(51) ***E06B 9/382***

(11) **2 215 902**
(51) ***H04W 48/04*** ***H04M 1/725***

(11) **2 218 144**
(51) ***H01R 13/514*** ***H01R 12/70***
H01R 12/51 ***H01R 12/71***
H01R 13/6471 ***H01R 13/6477***
H05K 1/02 ***H05K 1/11***
H05K 1/14 ***H05K 3/32***
H05K 7/14

(11) **2 218 631**
(51) ***B62B 5/00***

(11) **2 221 854**
(51) ***H01L 21/203*** ***C23C 16/04***
C23C 16/34 ***H01L 21/205***
H01L 33/16 ***H01L 33/20***
C30B 23/00 ***H01L 29/20***
H01L 29/04 ***H01L 21/02***
C30B 29/60 ***C30B 29/40***
H01L 29/205 ***H01L 29/06***
C23C 14/04 ***H01L 29/66***

(11) **2 225 236**
(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 417/14***
C07D 471/04

(11) **2 226 589**
(51) ***F24H 9/06*** ***F24H 9/12***
F24H 9/14

(11) **2 227 926**
(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 3/38***
H05K 1/02 ***H05K 3/22***
F21V 21/00 ***H05K 1/05***

(11) **2 228 013**
(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 8/06***
A61B 8/08 ***G01S 15/58***
G01S 13/58 ***G01S 15/89***

(11) **2 231 016**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 19/00***
G06T 11/00 ***A61B 6/12***
A61B 6/04 ***A61B 6/03***

(11) **2 240 113**
(51) ***A61C 5/08*** ***A61C 5/06***
A61C 8/00 ***A61C 1/08***

(11) **2 244 525**
(51) ***H04W 84/20*** ***H04W 52/02***

(11) **2 244 526**
(51) ***H04W 84/20*** ***H04W 52/02***

(11) **2 244 885**
(51) ***B41M 5/00*** ***B29C 55/02***
B32B 37/14

(11) **2 247 535**
(51) ***C02F 1/04*** ***C02F 1/26***
B01D 3/14 ***B01D 17/02***
C07C 37/68 ***C07C 37/72***
C07C 37/74 ***C07C 39/04***

(11) **2 248 050**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/00***

(11) **2 250 008**
(51) ***B29C 44/00*** ***B29C 44/34***
B29C 44/58 ***B29D 11/00***
B29D 99/00

(11) **2 250 273**
(51) ***C12P 7/16*** ***C12P 7/52***
C12N 1/20

(11) **2 250 279**
(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/00***

(11) **2 252 429**
(51) ***B24B 23/02*** ***B24D 9/08***
B24D 13/14

(11) **2 253 745**
(51) ***C30B 25/10*** ***C30B 29/04***
C01B 31/06

(11) **2 254 261**
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 255 560**
(51) ***H04W 12/12***

(11) **2 256 288**
(51) ***E21B 33/05*** ***E21B 33/16***

(11) **2 257 305**
(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 38/46***
A61K 38/43 ***A61P 15/06***
A61K 35/39 ***A61K 38/54***
A61K 38/47 ***A61K 36/185***

(11) **2 258 939**
(51) ***F02P 19/02***

(11) **2 261 287**
(51) ***C08L 69/00*** ***C08J 3/22***
C08K 9/02 ***G02B 1/04***
C08K 3/38

(11) **2 264 395**
(51) ***F41H 7/04*** ***F41H 5/013***

(11) **2 266 838**
(51) ***B60Q 1/14*** ***F21V 14/08***
F21S 8/10

(11) **2 268 469**
(51) ***B29C 70/50*** ***B29B 11/04***
B29C 65/00

(11) **2 269 530**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/18***
A61F 9/007

(11) **2 273 985**
(51) ***A61K 31/60*** ***A61K 31/22***
A61K 31/366 ***A61K 31/401***
A61K 31/403 ***A61K 31/405***
A61K 31/616 ***A61K 9/48***
A61K 9/20 ***A61K 9/28***
A61P 9/00

(11) **2 275 774**
(51) ***F42C 15/44*** ***F42B 39/20***
F42C 9/16 ***F42B 39/14***
F42B 15/36

(11) **2 275 901**
(51) ***G06F 1/20***

(11) **2 279 502**
(51) ***H04W 12/06*** ***G06F 21/35***
G06F 21/79 ***G06K 7/10***
G06Q 20/32 ***H04L 29/06***

(11) **2 282 191**
(51) ***G01N 1/06***

(11) **2 282 245**
(51) ***G05B 19/4069*** ***B23Q 15/00***
G06T 15/00

(11) **2 284 139**
(51) ***C04B 41/89*** ***F01D 5/28***

(11) **2 284 910**
(51) ***H02S 40/44***

(11) **2 285 124**
(51) ***H04N 9/76*** ***H04N 5/445***
G06F 3/14 ***H04N 9/82***
H04N 21/426 ***H04N 21/432***
H04N 21/488

(11) **2 285 687**
(51) ***B65B 3/04*** ***B67D 1/12***
A47G 19/22 ***B65D 1/06***
B65D 25/20 ***B67D 1/06***

(11) **2 286 240**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/564***

(11) **2 286 300**
(51) *G02C 3/00*

(11) **2 286 902**
(51) *B01D 69/02* *A61M 1/16*
B01D 69/08 *B01D 71/38*
B01D 71/40 *B01D 71/44*
B01D 71/68 *B01D 67/00*

(11) **2 287 130**
(51) *C04B 41/89* *F01D 5/28*

(11) **2 287 135**
(51) *C04B 41/89* *F01D 5/28*

(11) **2 289 473**
(51) *A61F 13/15*

(11) **2 296 738**
(51) *A61M 16/00*

(11) **2 297 727**
(51) *G10L 25/78*

(11) **2 298 465**
(51) *B21D 22/02* *B21D 53/88*
B60G 9/04

(11) **2 298 819**
(51) *C08F 2/04* *C08J 3/075*
A61L 15/12 *F26B 17/00*
C08F 6/10 *C08F 2/01*
C08F 6/00 *F26B 17/04*
F26B 21/06 *B01J 20/30*

(11) **2 301 654**
(51) *B01D 69/08* *B01D 69/10*
B01D 69/02

(11) **2 304 349**
(51) *F25C 1/24* *F25C 5/18*

(11) **2 307 429**
(51) *C07C 43/04* *C07C 43/15*
C07C 43/315 *C07C 47/198*
C07C 69/003 *C07C 69/533*
C07C 69/708 *C07C 69/96*
A23L 1/226 *C11B 9/00*

(11) **2 308 194**
(51) *H04L 9/32* *G06F 21/10*
H04W 12/02

(11) **2 308 271**
(51) *H05B 37/02* *H05B 33/08*
F21S 4/00 *F21V 23/00*
F21Y 101/02 *H05B 37/04*

(11) **2 311 120**
(51) *H01M 4/04* *F26B 3/347*
F26B 15/12 *F26B 23/08*
F26B 3/20 *F26B 15/18*
F26B 23/04

(11) **2 311 171**
(51) *H02K 3/34* *H02K 3/24*
H02K 3/30 *C08J 5/10*
C08K 3/14 *C08K 3/22*
D21H 13/44

(11) **2 316 633**
(51) *B29C 45/26* *B29C 45/00*
B29C 45/17 *F24D 3/12*
F28F 1/16

(11) **2 316 912**
(51) *C10N 10/02* *C10N 10/04*
C10N 10/06 *C10N 20/06*
C10N 30/06 *C10N 40/02*
C10N 50/10 *C10M 169/06*

(11) **2 318 126**
(51) *B01D 71/00* *B01D 71/60*

(11) **2 319 659**
(51) *B24B 9/14* *B24B 47/22*

(11) **2 320 257**
(51) *G02B 6/293* *H01S 5/028*
H01S 5/34

(11) **2 320 637**
(51) *H04N 5/20* *G06T 5/20*
H04N 1/393 *G06T 3/40*
H04N 5/208 *G06T 5/00*

(11) **2 320 977**
(51) *A61M 16/16* *A61M 16/08*
A61M 11/04 *A61M 16/10*

(11) **2 321 941**
(51) *H04L 27/26*

(11) **2 323 202**
(51) *H01M 4/02* *H01M 4/74*
H01M 10/04 *H01M 10/0525*
H01M 10/0585 *H01M 4/13*
H01M 4/583

(11) **2 324 914**
(51) *B01J 21/06* *B01J 23/30*
B01J 35/10 *B01J 37/00*
B01J 37/04 *B01J 37/08*
C08J 11/16 *C10B 53/07*
C10B 57/06 *F23C 13/08*
F23G 7/07 *C01G 23/053*
C01G 23/08 *C10G 1/10*
B01J 37/03 *B01J 35/00*
C08J 11/02 *C10G 1/08*
B01J 35/02 *C08J 11/12*

(11) **2 327 469**
(51) *B01D 71/28* *B01D 69/12*
B01D 71/70 *C08J 9/42*
B01D 69/02

(11) **2 332 242**
(51) *H02K 21/24* *H02K 16/00*
H02K 3/47

(11) **2 333 578**
(51) *G01S 7/41* *G01S 13/62*
B60W 30/095 *B60R 21/0134*
G01S 13/93 *G01S 13/87*
G01S 13/58

(11) **2 333 933**
(51) *H02K 1/27* *H02K 7/18*

(11) **2 335 221**
(51) *G06T 7/00* *G06T 7/40*

(11) **2 335 299**
(51) *H01L 51/30* *H01L 51/46*
H01L 51/54 *C01B 31/02*

(11) **2 337 290**
(51) *H04L 27/227* *H04L 27/26*

(11) **2 338 243**
(51) *H04J 3/14* *H04L 12/24*

(11) **2 339 779**
(51) *H04L 12/12* *H04L 12/16*
H04N 21/436 *H04N 21/658*
H04N 21/214 *H04N 21/258*
H04N 21/418 *H04N 21/6547*
H04H 20/59 *H04N 21/488*

(11) **2 340 691**
(51) *H01J 65/04* *H05B 41/28*

(11) **2 343 641**
(51) *G06F 9/44* *G06Q 10/06*

(11) **2 344 394**
(51) *B65D 21/00* *A47G 23/02*
B65D 69/00 *A47G 19/23*
B65D 21/02 *B65D 25/28*

(11) **2 345 441**
(51) *A61M 5/145*

(11) **2 351 302**
(51) *H04L 12/24* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *G06F 9/44*
G06F 15/76

(11) **2 351 618**
(51) *A24C 5/00* *A24D 1/02*
B05C 1/08 *B05C 1/16*
D21H 23/56

(11) **2 353 801**
(51) *B25J 9/16* *G05B 19/401*
B23Q 17/22

(11) **2 356 396**
(51) *F41A 7/08* *F41A 9/24*
F41A 9/20

(11) **2 359 536**
(51) *G06F 15/16* *H04L 29/06*
H04L 12/801

(11) **2 360 204**
(51) *C08G 75/04* *C08G 75/02*
C08G 75/16

(11) **2 362 508**
(51) *H02G 15/013* *H01R 43/00*

(11) **2 362 878**
(51) *C07K 7/00* *A61K 38/00*
A61K 47/48 *C07K 14/715*
A61P 37/00 *A61P 35/00*
A61P 31/18 *A61P 9/12*
A61P 9/04 *A61P 3/10*
A61P 3/04

(11) **2 363 072**
(51) *G01S 7/52* *A61B 8/08*

(11) **2 367 014**
(51) *G01N 35/04* *G01N 35/00*
G06K 7/10

(11) **2 367 387**
(51) *H04W 72/02*

(11) **2 367 519**
(51) *A61J 7/00* *A61J 7/04*
B65D 83/04

(11) **2 368 451**
(51) *A41D 25/02* *A41D 25/08*
A41D 25/10 *A41D 25/12*

(11) **2 368 555**
(51) *A61K 31/55* *A61P 31/18*
A61K 31/225 *A61K 31/573*

A61K 31/606 *A61K 31/23*
A61K 31/60 *A61K 45/06*

(11) **2 368 911**
(51) *C07K 16/00* *C07K 16/22*
C07K 16/32 *C07K 16/42*
A61K 39/00 *A61K 39/395*
C07K 16/28

(11) **2 370 765**
(51) *F25D 23/02* *E05D 5/12*
E05D 7/10 *E05D 5/14*

(11) **2 371 347**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/44*
A61K 8/60 *A61K 8/73*
A61Q 11/00

(11) **2 371 348**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/25*
A61K 8/73 *A61Q 11/00*

(11) **2 371 433**
(51) *A63F 13/10*

(11) **2 371 469**
(51) *B22D 17/24* *B22D 19/00*

(11) **2 372 817**
(51) *H01M 4/134* *H01M 10/052*
C01B 6/24 *C23C 16/26*
C23C 16/44 *H01M 4/36*
H01M 4/48

(11) **2 373 345**
(51) *A61K 47/30* *A61K 47/36*
A61K 47/40 *C08B 37/00*
C08L 5/02

(11) **2 373 677**
(51) *C07K 1/18* *C12N 9/64*

(11) **2 375 076**
(51) *F04C 28/08* *F04C 23/00*
F04C 18/02

(11) **2 380 921**
(51) *C08G 75/04* *C08G 75/14*
C08J 5/00 *C08G 75/02*

(11) **2 382 701**
(51) *H02K 1/12* *H02K 3/26*
H02K 3/47 *H02K 21/24*

(11) **2 385 117**
(51) *A61K 38/08* *A61K 39/00*
C07K 14/47 *G01N 33/50*
G01N 33/574 *A61K 38/00*
C07K 7/06

(11) **2 385 403**
(51) *G02B 6/36*

(11) **2 385 779**
(51) *A47J 43/046* *A47J 43/07*
A47J 43/08 *A47J 31/00*
A47J 27/21

(11) **2 387 319**
(51) *F22B 1/28* *B64D 11/04*
A47J 27/04 *F24C 15/32*

(11) **2 390 482**
(51) *F02C 6/06* *F02C 6/10*
F02C 9/00 *C10J 3/72*

(11) **2 392 953**
(51) *G02B 6/00* *F21V 8/00*
F21V 29/00

(11) **2 394 104**
(51) *F24H 1/52* *F24H 9/18*
F24H 9/20 *F24D 17/00*
F24D 19/08 *F24D 19/10*

(11) **2 395 294**
(51) *F24H 1/32* *F24H 9/00*
F28F 9/013 *F28F 9/02*
F28D 7/00 *F24H 9/14*

(11) **2 396 221**
(51) *B64D 1/02* *B65D 75/36*
F41H 11/02 *B65B 69/00*
F41J 2/02 *F42B 4/26*
F42B 39/08 *F41F 5/00*
B65D 75/32 *H01Q 15/14*
B64D 1/08

(11) **2 398 137**
(51) *H02H 9/02* *H02H 9/04*
H02M 1/08 *H02M 1/32*
H02M 5/293 *H03K 17/0814*
H03K 17/687

(11) **2 398 380**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/0476*
A61N 1/36

(11) **2 403 557**
(51) *A61M 1/34* *A61M 1/36*
A61M 5/14

(11) **2 405 084**
(51) *E05B 59/00* *E05B 15/10*

(11) **2 405 556**
(51) *H02J 17/00*

(11) **2 405 827**
(51) *A61B 17/11* *A61F 2/00*

(11) **2 406 402**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 407 408**
(51) *B65H 57/14* *B65H 57/16*
B65H 57/26 *B65H 57/00*

(11) **2 407 447**
(51) *C07B 53/00* *C07B 57/00*
C07C 67/08 *C07C 69/734*
C07F 7/18

(11) **2 408 342**
(51) *A47J 43/07* *A47J 43/046*
A47J 36/08

(11) **2 408 713**
(51) *C01B 31/02* *C01B 31/04*
B82B 3/00 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00 *C07C 201/12*
G01N 27/30

(11) **2 410 637**
(51) *H02K 5/128* *H02K 3/52*

(11) **2 411 443**
(51) *C09D 5/03* *C08F 283/01*
C08G 63/52 *C09D 167/06*

(11) **2 412 037**
(51) *H01L 33/50* *H01J 1/64*
H01J 1/68 *H01J 1/70*
H05B 33/14 *C09K 11/02*
C09K 11/08

(11) **2 412 429**
(51) *F16H 1/14* *B01F 7/00*
B01F 7/16

(11) **2 412 888**
(51) *E04C 2/04*

(11) **2 413 019**
(51) *F21S 8/00* *G01J 1/08*

(11) **2 413 062**
(51) *F24J 2/36* *F24J 2/52*

(11) **2 413 528**
(51) *H04J 99/00* *H04B 7/04*
H04B 7/10 *H04W 16/28*
H04B 7/06 *H04W 28/18*

(11) **2 414 093**
(51) *B01F 13/10* *B01F 5/24*

(11) **2 414 301**
(51) *B28B 3/26* *C04B 28/02*
C04B 20/02 *E04F 15/08*
E04D 13/152 *E04F 19/04*

(11) **2 416 436**
(51) *H01M 10/48* *G01R 31/36*
B60L 11/18 *H01M 2/10*
H01M 2/20

(11) **2 420 112**
(51) *H05G 2/00* *A61B 6/00*
A61N 5/10

(11) **2 421 952**
(51) *A61K 47/02* *A61K 39/00*
A61K 39/02

(11) **2 423 389**
(51) *E02D 5/04* *E02D 5/06*

(11) **2 425 086**
(51) *E21B 10/00* *E21B 10/46*
C22C 26/00 *B23P 15/28*
E21B 10/55

(11) **2 425 314**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/041*
G06K 9/62 *G06F 3/0354*

(11) **2 426 840**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 428 008**
(51) *H04L 12/875* *H04L 12/801*
H04L 12/851 *H04L 12/841*
H04L 12/823 *H04L 12/861*

(11) **2 428 639**
(51) *E21B 23/04* *E21B 34/10*
E21B 43/14 *E21B 43/26*
E21B 34/00

(11) **2 430 465**
(51) *G01N 15/02* *G01N 21/53*

(11) **2 430 922**
(51) *A01N 59/16* *C03C 12/00*
C03C 4/00 *C02F 1/50*
F24F 13/22 *C02F 103/02*
A61L 2/23

(11) **2 431 260**
(51) ***B62D 33/02*** ***B60J 7/16***

(11) **2 432 516**
(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10***

(11) **2 434 414**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 12/00***

(11) **2 434 636**
(51) ***H02P 9/04*** ***H02P 9/48***

(11) **2 434 662**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/032***

(11) **2 435 311**
(51) ***B64F 5/00*** ***B64D 11/00***

(11) **2 435 891**
(51) ***G06F 3/00*** ***G06Q 30/00***
G06F 17/30

(11) **2 437 167**
(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 3/06***

(11) **2 437 439**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/43***
H04L 12/437 ***H04L 12/721***
H04L 12/703

(11) **2 439 788**
(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/032***
H01L 31/0392 ***H01L 31/05***
H01L 31/0463

(11) **2 441 827**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00***
C12M 1/34

(11) **2 444 564**
(51) ***E04B 2/12*** ***E04B 2/36***

(11) **2 446 381**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/12***

(11) **2 447 617**
(51) ***F24H 1/18*** ***C02F 1/48***
F16K 49/00 ***E03C 1/04***
F24H 1/10

(11) **2 448 086**
(51) ***H02J 7/34*** ***H01M 10/44***
H02J 1/10 ***H02J 3/38***

(11) **2 448 757**
(51) ***B32B 27/32*** ***C08F 10/02***
C08F 210/02 ***C08J 5/18***
C08F 210/16 ***C08F 4/659***
C08L 23/08 ***C08L 53/02***

(11) **2 449 051**
(51) ***C09K 9/02*** ***C08G 75/06***
G02F 1/13 ***C08G 61/12***
H01L 51/00 ***H01L 51/05***
G02F 1/15 ***C08G 75/02***

(11) **2 449 961**
(51) ***A61B 5/0408*** ***A61B 5/0478***
A61B 5/0492

(11) **2 449 963**
(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/0408***
A61B 5/0478 ***A61B 5/0496***

(11) **2 450 554**
(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 41/22***

(11) **2 451 114**
(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 1/16***
H04W 28/06 ***H04W 28/04***

(11) **2 451 125**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/751***
H04L 29/12

(11) **2 453 648**
(51) ***H04N 5/365*** ***H04N 5/378***

(11) **2 454 227**
(51) ***C07C 69/732*** ***C07C 69/736***
C07C 405/00 ***C07D 313/00***
C07D 333/56 ***C07D 407/06***
C07D 409/06 ***C07F 7/18***
A61K 31/5575

(11) **2 454 335**
(51) ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00***
C09D 11/38 ***C09D 11/32***

(11) **2 454 739**
(51) ***H01B 7/14*** ***H01B 1/02***

(11) **2 457 807**
(51) ***B62D 21/11***

(11) **2 458 646**
(51) ***H01L 31/048***

(11) **2 459 822**
(51) ***E04H 12/18*** ***B66F 1/02***
B66F 19/00 ***B66F 3/30***
E04H 12/34 ***F03D 11/04***

(11) **2 461 686**
(51) ***A01N 43/54*** ***A01N 47/38***
C07D 239/46 ***C07D 239/47***
C07D 401/12 ***C07D 409/12***

(11) **2 462 203**
(51) ***C09K 11/06*** ***C07C 13/61***
B82Y 10/00 ***H01L 51/00***
H01L 51/50

(11) **2 462 499**
(51) ***G06F 3/044*** ***H03K 17/96***

(11) **2 465 680**
(51) ***B41F 31/02*** ***B41F 23/04***
B41F 31/00 ***B41F 5/24***
B41M 7/00 ***C09D 11/037***
C09D 11/101 ***C09D 11/02***

(11) **2 466 935**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 12/04***
H04L 29/06

(11) **2 467 201**
(51) ***B01J 3/00*** ***C10L 5/44***
C10G 1/00 ***C10L 9/08***

(11) **2 468 934**
(51) ***D04B 1/22***

(11) **2 469 251**
(51) ***G01J 3/00*** ***G01V 8/02***

(11) **2 469 303**
(51) ***G01C 21/36*** ***G01S 19/52***

(11) **2 470 149**
(51) ***A61J 7/04***

(11) **2 470 999**
(51) ***G06F 13/16*** ***G11C 8/16***

(11) **2 471 270**
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 472 112**
(51) ***F03G 7/06***

(11) **2 472 295**
(51) ***G02B 5/26*** ***B32B 9/00***
B32B 15/04 ***G02B 5/22***
B32B 7/12 ***B32B 17/06***
B32B 3/30

(11) **2 472 596**
(51) ***H02S 30/10*** ***H01L 31/02***

(11) **2 472 937**
(51) ***H04W 36/20***

(11) **2 472 976**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***
H04W 48/08 ***H04W 28/18***
H04W 48/16 ***H04W 72/02***

(11) **2 473 102**
(51) ***A61B 5/026*** ***A61B 5/00***

(11) **2 475 179**
(51) ***H04N 13/00*** ***H04N 13/04***

(11) **2 475 205**
(51) ***H04W 52/24*** ***H04W 88/02***
H04W 52/14 ***H04W 52/16***
H04W 52/50

(11) **2 475 223**
(51) ***H05B 33/04*** ***B32B 15/08***
B32B 15/092 ***C08G 59/68***
H01L 51/50 ***H01L 51/52***

(11) **2 477 186**
(51) ***G10L 15/06*** ***G10L 15/00***
G10L 15/18

(11) **2 479 108**
(51) ***B64D 13/00***

(11) **2 479 216**
(51) ***C08L 71/02*** ***A01N 1/02***
B29C 33/60 ***C08K 5/5317***
C09K 3/00 ***C09K 3/18***

(11) **2 479 470**
(51) ***B60T 17/04*** ***F16L 37/088***

(11) **2 480 135**
(51) ***A61N 7/00*** ***A61B 17/22***
B06B 1/02 ***A61B 18/00***
A61B 8/00 ***A61N 7/02***

(11) **2 481 709**
(51) ***C01F 17/00*** ***C09K 3/14***

(11) **2 483 287**
(51) ***C07H 15/26*** ***C07H 15/10***
C07H 15/18

(11) **2 485 285**
(51) ***H01L 33/50***

(11) **2 486 746**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 488 723**
(51) ***E21B 49/08***

(11) **2 490 526**
(51) ***A01M 29/32***

(11) **2 490 781**
(51) ***B01D 17/02*** ***B01D 19/00***
C10G 31/06 ***C10G 33/00***

(11) **2 491 594**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 27/12***
G09G 3/32

(11) **2 491 801**
(51) ***A23L 2/02*** ***A23L 2/44***
A23L 2/60

(11) **2 495 222**
(51) ***C03C 3/091*** ***C03C 3/093***
C03C 27/02 ***C03C 8/24***
C03C 27/04

(11) **2 495 518**
(51) ***F26B 3/084*** ***F23K 1/04***

(11) **2 495 885**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 25/02***

(11) **2 496 297**
(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/08***
A61M 16/10 ***A61M 16/16***

(11) **2 497 791**
(51) ***C08G 18/38*** ***B29C 33/60***
C08L 75/04 ***C09K 3/00***
G02B 1/04

(11) **2 497 897**
(51) ***E21B 19/00*** ***E21B 47/10***
E03B 1/00 ***G01V 9/02***
B66D 1/38 ***E21B 47/04***
E21B 47/06 ***E03B 3/06***

(11) **2 498 345**
(51) ***H01R 13/03*** ***H01R 13/52***
H01R 13/523

(11) **2 498 999**
(51) ***B42D 25/324*** ***B42D 25/42***
B42D 25/43 ***B42D 25/425***

(11) **2 499 049**
(51) ***B65B 21/00*** ***B21D 22/22***
B21D 22/28 ***B21D 26/033***
B21D 51/00 ***B65B 3/02***
B65D 1/02

(11) **2 499 207**
(51) ***C09D 11/00*** ***C08G 18/10***

(11) **2 499 436**
(51) ***F24H 1/00*** ***H05B 3/48***
B60H 1/22 ***F24H 1/12***
F24H 9/20

(11) **2 501 553**
(51) ***B42D 25/324*** ***B42D 25/351***

(11) **2 502 264**
(51) ***H01L 29/775*** ***H01L 29/06***
H01L 21/336 ***H01L 29/78***
B82Y 40/00 ***H01L 29/66***
H01L 29/12 ***H01L 29/41***

(11) **2 504 273**
(51) ***B81B 3/00*** ***H01L 41/09***
H01L 41/313

(11) **2 504 839**
(51) ***G11C 16/04*** ***G11C 16/34***
G11C 11/56

(11) **2 505 644**
(51) ***C12N 11/14*** ***C12N 5/071***
C12M 3/00

(11) **2 506 975**
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 507 867**
(51) ***H01Q 21/08*** ***H01Q 1/42***

(11) **2 509 207**
(51) ***H02M 5/458*** ***H02M 1/14***

(11) **2 509 210**
(51) ***H02P 21/00*** ***B62D 5/04***
B62D 6/00 ***H02P 6/10***
H02P 27/04 ***H02P 29/00***
H02P 21/05

(11) **2 509 457**
(51) ***A41F 1/00*** ***A44B 11/00***

(11) **2 510 081**
(51) ***C10G 31/08*** ***C09K 8/524***
C09K 8/584

(11) **2 511 487**
(51) ***F01K 23/10*** ***F01K 13/02***
F02C 6/18 ***F04F 5/18***
F22B 1/18 ***F22B 35/00***
F02C 6/06 ***F04F 5/46***

(11) **2 515 005**
(51) ***F16H 61/662*** ***F16H 63/50***

(11) **2 517 401**
(51) ***H04L 12/00*** ***H04L 29/12***
H04L 12/46

(11) **2 517 519**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 7/155***

(11) **2 519 071**
(51) ***H04W 84/20***

(11) **2 519 382**
(51) ***B24D 3/02*** ***B24D 11/02***
C09K 3/14 ***C09C 1/68***

(11) **2 519 845**
(51) ***G01V 13/00*** ***G01V 3/20***
E21B 47/00 ***G01V 11/00***

(11) **2 520 455**
(51) ***B60L 11/00*** ***H05K 7/20***
B60L 11/12 ***B60L 11/14***
B60L 11/18

(11) **2 522 019**
(51) ***H01B 5/10*** ***H01R 4/66***

(11) **2 522 785**
(51) ***E04B 1/76***

(11) **2 523 262**
(51) ***H01R 13/512*** ***H01R 13/52***

(11) **2 523 311**
(51) ***H02K 3/18*** ***H02K 17/26***
H02K 21/24 ***H02K 29/00***
H02K 1/27 ***H02K 9/22***

(11) **2 524 958**
(51) ***C10M 133/40*** ***C10M 133/56***
C10M 163/00

(11) **2 525 820**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395***
A61K 51/10 ***A61P 35/00***
C07K 16/28 ***C07K 16/30***
C07K 16/46

(11) **2 526 719**
(51) ***H04W 36/26*** ***H04W 36/08***
H04B 7/26

(11) **2 529 304**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 529 354**
(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 5/21***
H04N 1/62 ***H04N 9/04***

(11) **2 529 393**
(51) ***H01L 21/22*** ***H01L 21/38***
H01L 31/18

(11) **2 531 674**
(51) ***E04H 12/12*** ***E04H 12/16***
E04H 12/22 ***F03D 11/04***
B66C 1/66

(11) **2 532 377**
(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/145***
A61M 5/168 ***G05D 7/06***

(11) **2 532 378**
(51) ***A61M 5/30*** ***G01F 11/02***

(11) **2 532 527**
(51) ***B42C 11/04*** ***B42C 1/00***
B42C 5/04 ***B42C 19/00***

(11) **2 532 911**
(51) ***F16D 23/12*** ***B60K 23/02***

(11) **2 534 220**
(51) ***C09K 8/584*** ***E21B 43/16***

(11) **2 534 674**
(51) ***H01L 21/426*** ***H01J 37/317***
H01L 21/266

(11) **2 536 263**
(51) ***H05K 9/00*** ***H05K 7/14***

(11) **2 536 277**
(51) ***A01N 39/04*** ***A01N 41/10***
C07C 235/20 ***C07C 259/06***
C07C 317/24 ***A01P 13/00***
C07C 323/65

(11) **2 536 829**
(51) ***C12N 15/86*** ***C12N 7/00***
C12M 3/06

(11) **2 537 025**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/86***

(11) **2 537 451**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 5/06

(11) **2 538 252**
(51) ***G02B 6/13*** ***G02B 6/42***
G02B 6/36 ***G02F 1/377***

(11) **2 540 276**
(51) ***A61J 1/20*** ***B65B 3/00***

(11) **2 541 726**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/44***
H02J 7/35

(11) **2 541 909**
(51) *H04L 1/00* *H03M 13/25*
H03M 13/29 *H04H 60/11*
H04B 7/04

(11) **2 542 432**
(51) *B60J 10/04*

(11) **2 543 632**
(51) *C01B 31/02* *B01J 37/02*
B01J 23/745 *B82Y 30/00*
B82Y 40/00

(11) **2 545 318**
(51) *F16T 1/34* *B08B 9/00*
B08B 9/043 *F16L 55/07*
F16K 29/00

(11) **2 545 487**
(51) *H02J 3/00*

(11) **2 545 782**
(51) *A23B 4/28* *A23L 3/358*

(11) **2 546 198**
(51) *C01F 17/00* *C09K 3/14*

(11) **2 546 299**
(51) *C08L 29/04* *B32B 27/30*

(11) **2 546 380**
(51) *C21D 1/06* *C21D 1/76*
C21D 9/52 *C22C 38/58*
C23C 8/26 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/08 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C22C 38/16*
C22C 38/34 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*
C22C 38/54 *C23C 8/32*

(11) **2 546 719**
(51) *G06F 1/16* *H04M 1/02*

(11) **2 546 724**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/16*
H02J 7/00

(11) **2 546 946**
(51) *H02J 3/38* *H02J 7/35*

(11) **2 548 283**
(51) *H02J 7/00* *H01M 10/44*
H02M 3/155

(11) **2 548 985**
(51) *C22C 33/04* *C22B 34/34*
C22B 9/05

(11) **2 550 621**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/08*
G06F 21/00 *G06F 9/455*

(11) **2 551 206**
(51) *B29C 63/42* *B65B 61/06*
B65C 3/06 *B65B 9/14*

(11) **2 551 856**
(51) *H01B 5/02* *H01B 7/30*
H01F 27/28

(11) **2 552 038**
(51) *H04B 11/00* *G10L 19/00*
G10L 19/093

(11) **2 552 243**
(51) *A23L 1/00* *C09D 191/06*

(11) **2 554 515**
(51) *C01B 31/04* *H01M 4/36*
H01M 4/587 *H01M 4/133*
H01M 4/1393 *H01M 4/04*

(11) **2 555 256**
(51) *H01L 33/22* *H01L 33/12*
H01L 21/20

(11) **2 555 499**
(51) *H04M 1/725*

(11) **2 555 929**
(51) *B60B 33/00* *F16D 67/02*

(11) **2 556 021**
(51) *C01B 33/18* *C01B 33/141*

(11) **2 557 234**
(51) *E02D 31/00*

(11) **2 557 825**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 559 171**
(51) *H04B 10/00* *H04B 10/67*
H04B 10/69

(11) **2 559 736**
(51) *C08L 101/00* *C08K 5/13*
C08K 5/134 *C08K 5/1545*
C08K 5/526

(11) **2 560 256**
(51) *H02G 3/04* *F16L 11/02*
D04B 21/20 *D04B 21/16*

(11) **2 560 356**
(51) *H04M 1/725* *H02J 7/02*

(11) **2 561 829**
(51) *A61F 2/00* *A61K 9/70*
A01N 1/02 *C12N 5/00*
B65D 75/28

(11) **2 568 699**
(51) *H04N 5/378* *H04N 5/357*
H03M 1/08

(11) **2 568 816**
(51) *A23C 9/152* *A23G 3/00*
A23C 9/154

(11) **2 568 907**
(51) *A61B 18/20* *A61B 18/22*
A61N 5/067

(11) **2 570 246**
(51) *B29B 9/06* *B29C 47/36*
B29C 47/60 *B29C 47/92*
B01J 2/20

(11) **2 570 344**
(51) *B64C 25/22* *F15B 21/04*

(11) **2 570 907**
(51) *G06F 3/0482*

(11) **2 570 995**
(51) *G06T 15/00*

(11) **2 571 422**
(51) *A61B 5/08* *A61B 5/026*
G06F 19/00 *A61B 5/029*
A61B 5/083 *A61M 16/00*
A61M 16/12 *A61B 5/00*
A61B 5/0205

(11) **2 572 832**
(51) *B25F 5/00* *H02P 6/12*

(11) **2 573 160**
(51) *C12C 1/18* *A23L 2/00*
A23L 2/38 *C12G 3/02*
A23L 2/52

(11) **2 573 577**
(51) *G01R 31/327* *H01H 1/00*

(11) **2 575 067**
(51) *G06F 19/00*

(11) **2 577 495**
(51) *G06F 17/00* *G06F 17/27*
G06F 15/16 *G06F 3/14*
G06F 3/048

(11) **2 577 780**
(51) *C01B 25/37* *C01B 25/42*
C01B 25/45 *C01G 31/00*
C01G 37/00 *C01G 45/12*
C01G 49/00 *C01G 53/00*
H01M 4/485 *H01M 4/505*
H01M 4/525 *H01M 4/58*
H01M 10/054

(11) **2 578 606**
(51) *C08F 6/00* *C08F 10/00*
C08F 297/08 *C08J 3/22*
C08F 6/02 *C08K 3/00*

(11) **2 580 280**
(51) *C08L 23/08* *C08L 77/00*
F41H 5/04 *C08L 77/02*

(11) **2 581 058**
(51) *A61B 18/12* *A61B 5/0408*
A61B 5/0478 *A61B 5/0492*
A61B 17/00 *A61B 5/042*
A61B 5/00 *A61B 18/14*
A61B 18/00

(11) **2 581 900**
(51) *G09G 5/00* *G09G 3/36*
H04N 5/20 *H04N 9/69*

(11) **2 582 621**
(51) *C01B 13/11* *B01J 19/08*
B01J 19/00 *B01F 5/00*
B01F 3/00 *A23B 7/157*
A61L 2/18 *C11D 3/39*
C11D 3/50 *A23B 7/158*

(11) **2 584 567**
(51) *H01B 3/30* *H01B 3/42*
H01B 3/44 *H01B 7/02*
H01B 7/28 *H01B 13/14*
C08K 3/26 *C08K 5/09*
C08L 75/02 *C08L 75/04*
H01B 7/38 *C08G 101/00*
H01B 3/28

(11) **2 586 916**
(51) *E01H 1/08*

(11) **2 587 852**
(51) *H04W 8/18*

(11) **2 589 241**
(51) ***G06F 21/88*** ***H04W 12/12***
G01S 5/02

(11) **2 589 921**
(51) ***F42B 6/06*** ***F41B 5/14***

(11) **2 591 926**
(51) ***B60D 1/46***

(11) **2 593 003**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 595 530**
(51) ***A61B 5/0476*** ***A61B 5/048***
A61B 5/0478 ***A61B 5/0488***
A61B 5/0482 ***A61B 5/0484***
A61F 4/00 ***G06F 3/01***

(11) **2 595 667**
(51) ***C07K 14/78*** ***A61L 15/32***
A61L 27/24 ***A61L 27/36***

(11) **2 596 501**
(51) ***G11C 16/10*** ***G11C 16/24***
G11C 11/56 ***G11C 16/04***

(11) **2 597 275**
(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 7/02***
F01K 17/02 ***F22G 5/18***
F01K 7/22

(11) **2 597 327**
(51) ***F16D 11/14*** ***F16D 23/06***

(11) **2 597 654**
(51) ***H01B 7/04*** ***H04R 25/00***

(11) **2 598 857**
(51) ***G01N 1/44*** ***H01J 37/20***

(11) **2 599 262**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
H04L 12/703 ***H04L 12/707***
H04L 12/751

(11) **2 599 727**
(51) ***B65D 30/22*** ***B65D 33/38***
B65D 33/01 ***B65D 81/18***
B65D 25/20 ***B65D 75/58***
B65D 77/22 ***B65D 30/24***

(11) **2 599 958**
(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 5/22***

(11) **2 600 486**
(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 7/00***
H02M 3/07

(11) **2 603 118**
(51) ***A47J 27/00*** ***A61F 7/02***
A61F 7/03 ***A45D 26/00***
A45D 29/00 ***A45D 40/00***
F27D 5/00 ***A61F 7/00***

(11) **2 604 352**
(51) ***B21B 38/00*** ***G01B 11/25***

(11) **2 605 666**
(51) ***A23L 1/305*** ***C07K 1/14***
A23J 1/14 ***A23J 3/16***
A23L 2/39 ***A23L 2/66***

(11) **2 606 509**
(51) ***H01L 21/58*** ***H01L 33/40***

(11) **2 607 903**
(51) ***G01N 15/10*** ***G01N 35/00***
G01N 15/14

(11) **2 608 457**
(51) ***H04L 12/54***

(11) **2 608 760**
(51) ***A61J 17/00***

(11) **2 609 508**
(51) ***G06F 11/30***

(11) **2 610 031**
(51) ***B24B 37/00*** ***C09K 3/14***
H01L 21/3105 ***C09G 1/02***

(11) **2 610 884**
(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 50/16***
H01H 50/38 ***H01H 1/54***
H01H 9/44

(11) **2 611 391**
(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 31/00***
A61M 29/02

(11) **2 612 650**
(51) ***A61K 8/29*** ***A61K 8/34***
A61K 8/37 ***A61K 8/81***
A61K 8/894 ***A61Q 3/02***
A61K 8/33

(11) **2 612 651**
(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/02***
A61K 8/39 ***A61K 8/44***
A61K 8/81 ***A61K 8/86***
A61Q 5/10 ***A61K 8/04***

(11) **2 612 899**
(51) ***C10M 169/06*** ***C10M 101/02***
C10M 115/08 ***C10M 129/28***
C10M 135/10 ***C10M 137/04***
C10M 143/18 ***F16C 19/18***
F16C 33/66 ***C10N 10/04***
C10N 30/00 ***C10N 40/02***
C10N 50/10

(11) **2 613 840**
(51) ***A61M 16/20*** ***A61M 16/16***
A62B 9/02

(11) **2 614 549**
(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 12/08***
H01M 14/00 ***H02N 11/00***
B60L 11/18

(11) **2 615 225**
(51) ***A62B 35/00*** ***E04G 21/32***
H02G 3/30

(11) **2 615 567**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 615 824**
(51) ***H04N 5/232*** ***G03B 17/14***
G03B 3/10 ***G03B 7/00***
G03B 7/20

(11) **2 616 423**
(51) ***C07C 37/08*** ***C07C 2/74***
C07C 45/53 ***C07C 409/14***
C07C 39/04 ***C07C 13/28***
C07C 49/403 ***C07C 37/86***
C07C 45/85

(11) **2 617 042**
(51) ***H01B 12/06*** ***H01B 12/10***

(11) **2 617 852**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/14 ***C22C 38/12***
C21D 9/46 ***C22C 38/08***
C21D 8/02 ***C22C 38/16***
C22C 38/18 ***C22C 38/24***
C22C 38/28 ***C22C 38/38***
C21D 6/00 ***B32B 15/01***

(11) **2 619 365**
(51) ***D04H 3/00*** ***H01M 10/06***
H01M 2/16 ***H01M 4/14***
C08K 7/14 ***H01M 4/62***
H01M 10/08

(11) **2 619 392**
(51) ***E05F 1/16*** ***E05F 5/00***
E05D 15/06

(11) **2 620 582**
(51) ***E06B 9/308***

(11) **2 620 930**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00***
G06K 9/00 ***G06T 7/00***

(11) **2 621 170**
(51) ***H04N 19/119*** ***H04N 19/46***
H04N 19/463 ***H04N 19/537***
H04N 19/543

(11) **2 621 349**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/06***
A61B 17/062

(11) **2 623 753**
(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/18***

(11) **2 623 909**
(51) ***F28D 1/03*** ***H01L 31/058***

(11) **2 625 904**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04B 7/04***
H04W 80/00 ***H04W 88/02***

(11) **2 626 466**
(51) ***E01B 21/04*** ***E01B 31/00***

(11) **2 626 972**
(51) ***H02J 11/00*** ***H02J 3/38***

(11) **2 627 548**
(51) ***B61H 1/00*** ***B61H 13/20***
B61H 13/36

(11) **2 628 503**
(51) ***A61N 1/365*** ***A61N 1/368***

(11) **2 628 778**
(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00***
C07D 333/76 ***C07D 495/04***
C07D 519/00 ***H01L 51/50***

(11) **2 628 871**
(51) ***E04F 10/06***

(11) **2 630 406**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 17/00***
F21V 19/00

(11) **2 631 078**
(51) ***B41J 13/00*** ***B65H 7/06***
B65H 3/06

(11) **2 634 399**
(51) *F02D 19/06* *F02D 19/08*
F02D 41/00

(11) **2 635 115**
(51) *A01N 25/02* *A01N 37/10*
A01N 57/20

(11) **2 635 228**
(51) *A61B 19/00*

(11) **2 635 491**
(51) *B64C 31/06*

(11) **2 635 506**
(51) *B65D 88/12* *B65D 90/58*
B65D 90/62 *B65D 90/66*

(11) **2 635 526**
(51) *C01B 39/02* *G05D 11/12*
C01B 39/04 *C01B 39/46*
C01B 39/48

(11) **2 638 795**
(51) *A01D 89/00*

(11) **2 639 214**
(51) *C07C 5/22* *C07C 13/615*
C07B 61/00 *C07C 5/27*

(11) **2 640 297**
(51) *A61N 1/36* *A61B 18/00*
A61B 18/12 *A61N 7/02*
A61B 18/14

(11) **2 641 300**
(51) *H01R 13/52* *H01R 13/631*
H01R 13/641 *H01R 13/66*
B60L 11/18

(11) **2 641 860**
(51) *B60G 3/02* *B60B 35/10*
B66C 23/62 *B66F 9/075*

(11) **2 642 006**
(51) *D04B 21/20* *B32B 5/26*
B64C 1/00 *D04B 21/00*

(11) **2 642 799**
(51) *H04W 52/02* *H04B 7/26*
H04J 11/00 *H04W 88/02*

(11) **2 643 856**
(51) *H01L 31/18* *H02S 40/44*

(11) **2 643 938**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/755*
H04L 12/70 *H04L 12/715*

(11) **2 644 293**
(51) *B21D 22/26* *B21D 53/88*

(11) **2 644 943**
(51) *F16H 41/24* *F16H 45/02*
B60K 6/365 *B60K 6/48*

(11) **2 645 103**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/543*

(11) **2 645 606**
(51) *H04L 5/00* *H04J 13/18*
H04W 72/04 *H04L 27/26*

(11) **2 646 445**
(51) *A61K 31/437* *C07D 413/12*
C07D 498/04 *A61K 31/424*

(11) **2 646 524**
(51) *C09K 11/80*

(11) **2 646 539**
(51) *C11D 3/28* *A61K 8/00*

(11) **2 646 823**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/50*

(11) **2 646 905**
(51) *H04L 12/46* *H04L 29/06*

(11) **2 647 340**
(51) *A61B 17/04* *A61B 17/06*
A61B 17/16

(11) **2 647 717**
(51) *C12P 19/02* *C12P 5/02*
C12P 7/04 *C12N 1/20*

(11) **2 648 463**
(51) *H04W 52/02* *G06K 7/10*
G06K 19/07

(11) **2 648 760**
(51) *A61K 47/48* *A61K 9/127*
C08F 20/56 *C08F 20/06*
A61K 31/7042 *A61K 31/704*
A61P 35/00 *A61K 9/00*
A61K 45/06 *A61K 9/51*
A61K 31/12 *C08F 220/06*
C08F 220/56 *C08F 226/10*

(11) **2 649 031**
(51) *C07C 37/16* *C07C 39/11*
B01J 29/06 *B01J 31/08*
C07C 39/06

(11) **2 649 211**
(51) *C22B 11/00* *C22B 3/12*
C22B 3/22 *C22B 3/24*
C22B 3/42 *B01D 11/00*

(11) **2 650 044**
(51) *B01D 69/12* *B01D 71/26*
B01D 71/70 *C08G 77/442*
B01D 69/02

(11) **2 650 428**
(51) *D06F 89/00* *D06H 5/00*
D06M 17/00 *A47L 13/16*

(11) **2 651 754**
(51) *B63B 9/00* *E04G 23/00*

(11) **2 652 500**
(51) *G01N 33/542* *G01N 33/66*
G01N 33/543

(11) **2 653 653**
(51) *F01D 5/34* *F01D 5/02*
F01D 5/28 *F01D 5/30*

(11) **2 653 798**
(51) *F24F 13/20* *F24F 13/00*
F24F 13/02

(11) **2 654 556**
(51) *A61B 5/04* *A61B 5/0408*
A61B 5/0478 *A61B 5/00*

(11) **2 655 393**
(51) *C07H 21/00* *C12Q 1/68*

(11) **2 655 534**
(51) *C09J 7/02* *E06B 3/66*
C09J 201/00 *C03C 27/12*
E06B 3/56 *E06B 3/54*
C03C 27/04 *B32B 7/12*
B32B 5/18 *B32B 38/00*
B32B 37/22 *B32B 37/14*
B32B 37/12 *B32B 37/02*

(11) **2 656 007**
(51) *G01C 21/20* *G01C 21/00*

(11) **2 656 189**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/0354*
G06F 3/044 *G05G 9/047*
H01H 25/00 *H03K 17/975*

(11) **2 659 085**
(51) *E21B 17/10* *E21B 19/24*

(11) **2 661 061**
(51) *H04M 1/60* *H04M 1/725*
H04R 1/04 *H04R 19/04*
H04R 3/00

(11) **2 661 448**
(51) *A61K 39/00* *A61K 39/395*
C07K 16/24

(11) **2 661 466**
(51) *C09D 123/12* *C09D 123/14*
C08L 23/14 *C08J 5/18*
C08L 23/12 *C08F 210/06*
C08F 210/14

(11) **2 661 722**
(51) *G06K 17/00* *G06K 19/077*
G06Q 20/34 *G07F 7/08*
G06Q 20/20

(11) **2 662 015**
(51) *A61B 1/00* *A61B 5/06*
A61B 18/14 *A61M 25/00*
A61B 5/00 *A61M 25/01*
A61B 19/00 *A61B 18/00*

(11) **2 663 634**
(51) *C12N 1/18* *C12N 1/38*
C12P 7/06

(11) **2 663 983**
(51) *H01B 7/00* *H01B 13/00*
B29C 47/00 *C25D 13/22*
H01B 13/14

(11) **2 664 969**
(51) *G05B 13/02* *G05B 17/02*

(11) **2 665 305**
(51) *H04W 24/00* *H04W 72/12*
H04W 24/10

(11) **2 666 016**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/574*
C12Q 1/68 *A61K 31/4439*
A61K 31/4245

(11) **2 666 650**
(51) *B60C 19/12* *B60C 9/00*
B60C 13/00

(11) **2 666 798**
(51) *C08F 297/08* *C08F 210/16*
C08J 5/18 *C08L 53/00*
C08L 23/16

(11) **2 668 497**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/53*
A61M 1/14 *G01N 33/68*

(11) **2 670 313**
(51) ***A61B 17/128*** ***A61B 17/122***
A61B 17/00 ***A61B 17/29***
A61B 17/02 ***A61B 17/12***

(11) **2 670 354**
(51) ***A61F 2/24*** ***B25G 3/18***
B25B 23/00

(11) **2 671 397**
(51) ***H04W 8/14***

(11) **2 671 601**
(51) ***A61M 3/02***

(11) **2 672 031**
(51) ***E04C 2/04***

(11) **2 672 316**
(51) ***G02F 1/1362*** ***H01L 29/786***
H01L 27/32 ***H01L 51/40***

(11) **2 672 913**
(51) ***A61B 18/22***

(11) **2 673 056**
(51) ***A63B 22/02*** ***A63B 23/00***

(11) **2 674 701**
(51) ***F25C 1/22*** ***F25C 1/04***

(11) **2 675 380**
(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/68***
A61B 17/86

(11) **2 678 121**
(51) ***C10L 9/08*** ***C10L 5/04***
C10L 5/14 ***C10L 5/16***
C10L 5/36

(11) **2 678 138**
(51) ***B25F 5/02*** ***B25D 11/04***

(11) **2 678 230**
(51) ***B65B 43/26*** ***B65B 43/12***
B65B 43/34 ***B65B 9/08***
B65B 43/36 ***B65B 49/12***
B65B 49/16 ***B65B 51/10***
B65B 61/12 ***B31B 1/26***
B65H 20/06

(11) **2 678 379**
(51) ***C08J 9/00*** ***C08K 3/36***
C08K 7/20

(11) **2 678 466**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/90***
A61F 2/86 ***A61L 31/10***
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
D01D 5/00 ***D01F 6/70***

(11) **2 679 637**
(51) ***C08L 101/02*** ***C08K 3/04***
C08K 5/5317 ***C08L 33/02***
C08L 35/00 ***C08L 71/02***
C09D 5/00 ***C09D 5/24***
C09D 7/12 ***C09D 133/02***
C09D 157/10 ***C09D 171/02***
C09D 201/02 ***H01B 1/24***
H01B 5/14 ***H01B 13/00***
H01G 9/008 ***H01G 9/04***
H01M 4/62 ***H01M 10/05***

(11) **2 680 095**
(51) ***G05B 19/05*** ***G05B 19/18***

(11) **2 680 359**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02***
H01M 8/04

(11) **2 680 703**
(51) ***A01N 43/40*** ***A01N 57/16***
A01P 7/04

(11) **2 681 744**
(51) ***G21G 1/08*** ***G21G 1/00***

(11) **2 682 233**
(51) ***B25B 5/14*** ***B25B 5/16***
B25B 27/10 ***B25B 7/18***
B25B 7/16

(11) **2 683 203**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 683 529**
(51) ***B25B 17/00*** ***B25B 23/00***
F16H 31/00

(11) **2 684 919**
(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01***
B41M 5/00 ***C09D 11/322***
C09D 11/326 ***C09D 11/106***

(11) **2 686 292**
(51) ***B01D 3/00*** ***C07C 67/08***
C07C 69/14

(11) **2 687 348**
(51) ***B29C 33/38*** ***G01N 37/00***
B29C 33/42 ***B29C 33/56***

(11) **2 687 499**
(51) ***C04B 28/18*** ***C04B 40/00***
C04B 40/06 ***C04B 28/22***

(11) **2 687 660**
(51) ***E05D 7/00*** ***E05D 7/04***
E05D 3/02

(11) **2 688 198**
(51) ***H02P 9/04*** ***F02B 63/04***
H02P 9/30 ***F02D 29/06***

(11) **2 688 356**
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 688 365**
(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/12***

(11) **2 689 081**
(51) ***E04H 15/40*** ***E04H 15/00***

(11) **2 689 608**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 689 932**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 690 216**
(51) ***D21B 1/34*** ***D21F 1/08***
D21F 1/66

(11) **2 690 373**
(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 11/00***
F24F 11/02 ***F24F 1/00***
F24F 3/16

(11) **2 690 470**
(51) ***G02B 1/116*** ***G02C 7/02***
G02B 3/00

(11) **2 691 624**
(51) ***F02C 6/00*** ***F41H 13/00***

(11) **2 693 708**
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 693 835**
(51) ***H05B 3/34*** ***H05B 3/58***
H05B 3/32 ***F24H 1/16***
F24H 1/00

(11) **2 694 265**
(51) ***B29L 31/00***

(11) **2 694 405**
(51) ***B65D 85/02*** ***B65D 25/10***
B65D 90/00

(11) **2 695 096**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06T 3/00***
G06T 7/00

(11) **2 695 247**
(51) ***H01R 13/627*** ***H02G 15/18***

(11) **2 695 680**
(51) ***B05D 1/36*** ***B05D 7/24***
C08G 18/80 ***C09D 5/00***
C09D 175/04 ***B05D 7/00***

(11) **2 695 998**
(51) ***E02D 27/42*** ***E02D 9/04***

(11) **2 696 454**
(51) ***H02G 3/04*** ***B60R 16/02***
F16L 11/11

(11) **2 696 924**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0205***
A61B 5/021 ***A61B 5/04***
A61B 5/0488 ***A61B 5/145***
A61B 5/0402 ***A61M 16/00***
H03H 17/02 ***H03H 21/00***

(11) **2 697 073**
(51) ***B42C 7/00*** ***B42D 3/08***
B42C 11/04 ***B41M 5/035***
B41F 16/00 ***B42D 1/06***
B42B 4/00 ***B42C 9/00***
B41M 5/025 ***B42C 13/00***

(11) **2 698 270**
(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 7/14***
B60L 11/18 ***B60L 15/00***
B60L 15/20

(11) **2 698 846**
(51) ***H01M 2/20*** ***B60L 11/18***

(11) **2 698 863**
(51) ***H01P 1/215*** ***H01P 1/218***
H01P 1/383 ***H01P 1/39***

(11) **2 699 540**
(51) ***C07C 309/03*** ***C07C 53/00***
C07F 9/11 ***C07C 69/003***
C07C 69/708 ***C07C 305/10***
C07C 309/10 ***C09K 8/584***

(11) **2 699 838**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 19/02***

(11) **2 700 424**
(51) ***A61M 5/142*** ***F04B 43/12***
A61M 5/168

(11) **2 700 825**
(51) ***F15B 11/02*** ***F16K 17/06***
F15B 11/042 ***F15B 15/20***
F16K 17/30 ***F15B 13/02***
F15B 15/02

(11) **2 701 390**
(51) ***H04N 13/04*** ***G06F 3/01***
G06F 3/0484 ***H04N 13/00***

(11) **2 701 421**
(51) ***H04W 24/00*** ***H04W 24/02***

(11) **2 701 607**
(51) ***A61B 8/14*** ***A61B 8/08***
A61B 8/00 ***G01S 15/89***
A61B 19/00 ***G01S 7/52***
G01S 15/60 ***A61B 17/34***

(11) **2 701 790**
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 701 861**
(51) ***B21D 22/20*** ***B21D 24/16***
B21D 37/08

(11) **2 702 241**
(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 47/12***
E21B 17/00 ***E21B 43/08***

(11) **2 702 977**
(51) ***A61J 1/10***

(11) **2 703 504**
(51) ***C22B 7/00*** ***C22B 23/02***
H01M 10/54

(11) **2 703 722**
(51) ***F24C 3/08*** ***F24C 3/12***
F24C 7/08

(11) **2 703 730**
(51) ***F24C 15/16*** ***F25D 23/06***
F16B 13/06 ***F16B 37/06***

(11) **2 703 731**
(51) ***F24C 15/16*** ***F25D 23/06***
F16B 13/06 ***F16B 37/06***

(11) **2 703 732**
(51) ***F24C 15/16*** ***F25D 23/06***
F16B 13/06 ***F16B 37/06***

(11) **2 703 733**
(51) ***F24C 15/16*** ***F16B 13/06***
F16B 37/06 ***F25D 23/06***

(11) **2 703 734**
(51) ***F24C 15/16*** ***F25D 23/06***
F16B 37/06 ***F16B 13/06***

(11) **2 703 859**
(51) ***G02B 6/38***

(11) **2 704 275**
(51) ***H02B 3/00*** ***H02B 11/12***

(11) **2 705 028**
(51) ***C07D 303/36*** ***C07D 413/10***
C07D 413/14 ***C07D 265/32***

(11) **2 705 211**
(51) ***E21B 19/10*** ***E21B 19/24***
E21B 19/07

(11) **2 706 660**
(51) ***H01Q 3/26*** ***H04B 7/04***
H04B 7/06 ***H03C 1/04***

(11) **2 706 735**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02***

(11) **2 706 880**
(51) ***A41D 19/00*** ***A41D 13/08***
A41D 19/015 ***A41D 19/04***
A41H 43/00 ***A63B 71/14***

(11) **2 706 885**
(51) ***A45F 3/14*** ***A45F 3/12***

(11) **2 707 107**
(51) ***A63B 69/36*** ***A63B 24/00***
G09B 19/00

(11) **2 708 382**
(51) ***B60C 11/13*** ***B60C 1/00***
B60C 11/03 ***B60C 11/00***

(11) **2 708 444**
(51) ***B62D 5/04***

(11) **2 708 810**
(51) ***F21V 29/71***

(11) **2 708 818**
(51) ***F24C 7/08*** ***H05B 6/06***
H05B 6/12

(11) **2 710 055**
(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/48***
C08G 101/00 ***C08K 5/1515***
C08J 9/00

(11) **2 710 479**
(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/16***
G11C 7/10 ***H03K 19/173***
G06F 13/40

(11) **2 711 660**
(51) ***F41C 23/06*** ***F41C 23/08***
F41C 23/18

(11) **2 712 261**
(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 24/04***
H04W 24/02 ***H04W 4/02***
H04W 64/00 ***H04W 84/04***
H04W 8/24 ***H04W 88/08***
H04W 4/22

(11) **2 712 370**
(51) ***C22C 38/34*** ***C22C 38/54***
C21D 6/00 ***C21D 9/14***
C22C 38/02 ***C21D 8/02***

(11) **2 712 450**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 15/16***
G06F 17/00

(11) **2 713 286**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/00***

(11) **2 715 697**
(51) ***G08B 25/10*** ***G08B 21/18***
F25D 29/00

(11) **2 715 921**
(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 29/08***
H02P 6/16 ***H02K 21/22***

(11) **2 716 050**
(51) ***H04N 9/31*** ***G02B 26/10***
G02B 27/48 ***G03B 21/20***
G01J 1/02

(11) **2 716 277**
(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/37***
A61K 8/891 ***A61K 8/92***
A61Q 1/04 ***A61Q 1/06***

(11) **2 716 487**
(51) ***B60L 1/00*** ***B60L 9/30***
B60L 1/06 ***B60L 9/12***
B60L 9/18 ***B60L 15/20***

(11) **2 716 502**
(51) ***B60R 16/023*** ***G07C 5/00***

(11) **2 716 738**
(51) ***C10G 11/18*** ***B01J 29/40***
B01J 29/70 ***B01J 29/87***
C07C 4/00 ***C07C 15/04***
C07C 15/06 ***C07C 15/08***
C07B 61/00 ***C10G 35/14***
C10G 35/24 ***C10G 49/26***
B01D 3/00 ***C07C 4/06***
B01J 29/04 ***B01J 29/08***
B01J 29/18 ***B01J 29/82***
B01J 29/86

(11) **2 717 400**
(51) ***H02G 3/22*** ***B60R 16/02***
H01B 17/58 ***H02G 3/08***

(11) **2 717 461**
(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 7/00***
H05K 7/14

(11) **2 718 114**
(51) ***B44B 1/02*** ***B44B 1/00***
B21F 1/00

(11) **2 719 301**
(51) ***A45D 34/04*** ***A45D 40/26***
A46B 13/08

(11) **2 719 650**
(51) ***B66B 5/02*** ***B66B 1/30***

(11) **2 721 477**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/00***
G06F 17/27

(11) **2 721 481**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/44***
G06F 17/30

(11) **2 722 912**
(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/62***

(11) **2 724 236**
(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 3/06***
G06F 15/16 ***G06F 9/06***
G06F 17/30

(11) **2 724 681**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/064***
A61B 17/17 ***A61B 17/84***
A61B 17/86 ***A61B 17/80***
A61B 17/70 ***A61B 17/68***

(11) **2 725 175**
(51) ***E05D 7/04***

(11) **2 725 260**
(51) ***F16H 41/26*** ***F16H 41/24***

(11) **2 725 939**
(51) ***A45D 34/04*** ***A46B 7/04***
A46B 13/02

(11) **2 726 843**
(51) ***G01N 15/04*** ***G01N 1/40***
B01L 3/00 ***C12Q 1/04***

(11) **2 726 982**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/30***
G06F 3/14 ***G06F 3/048***

(11) **2 727 367**
(51) ***G06Q 30/06*** ***G06F 17/30***

(11) **2 728 940**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 729 758**
(51) ***F42B 15/10*** ***F42B 15/08***
F42B 33/00 ***F42B 8/24***

(11) **2 730 113**
(51) ***H04W 12/06*** ***H04W 8/12***
H04L 29/06

(11) **2 730 270**
(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/60***
A61Q 7/00 ***A61K 8/97***

(11) **2 732 457**
(51) ***H01J 49/04*** ***H01J 49/14***

(11) **2 732 532**
(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 5/00***
H04B 5/00

(11) **2 734 694**
(51) ***B60K 15/05*** ***E05C 19/02***
E05C 5/04 ***E05B 83/34***

(11) **2 735 467**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60K 1/04***
H01M 10/46 ***H02J 7/00***

(11) **2 735 531**
(51) ***B65G 47/52***

(11) **2 736 287**
(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 48/16***
H04B 17/00 ***H04B 7/06***
H04L 25/02 ***H04L 12/26***
H04W 28/06 ***H04W 48/00***
H04L 5/00 ***H04W 24/00***

(11) **2 736 457**
(51) ***A61F 2/24*** ***A61M 39/22***
A61F 2/76 ***A61M 29/02***
A61F 2/95

(11) **2 736 811**
(51) ***B65G 17/32*** ***B65B 43/54***
B65G 47/86 ***B67C 3/24***

(11) **2 736 998**
(51) ***C09J 175/04*** ***C09J 133/06***
C09J 175/14

(11) **2 738 020**
(51) ***B60C 13/00*** ***B60C 15/06***
B60C 17/00

(11) **2 738 636**
(51) ***G05B 19/418*** ***B65G 49/06***
B65G 1/137 ***C03B 33/02***
C03B 33/037

(11) **2 738 683**
(51) ***G06F 15/82*** ***G06F 1/32***

(11) **2 738 716**
(51) ***G06N 7/00***

(11) **2 739 446**
(51) ***B27H 5/00*** ***B27H 5/08***
B25J 11/00 ***B27M 3/00***

(11) **2 739 983**
(51) ***G01R 31/12*** ***G01R 31/34***
G01R 27/28 ***G01R 31/28***
G01R 31/02

(11) **2 740 008**
(51) ***G03B 21/132*** ***G03B 21/14***
G03B 21/06

(11) **2 741 520**
(51) ***H04Q 9/00*** ***G01R 22/06***
G01R 22/10

(11) **2 741 547**
(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 72/08***
H04W 72/12 ***H04W 8/00***

(11) **2 741 570**
(51) ***H05B 6/06***

(11) **2 741 997**
(51) ***C01B 31/02*** ***C01B 35/14***
C07C 9/04 ***B82B 1/00***
B82B 3/00 ***C01B 31/04***
C23C 16/01 ***C23C 16/26***
C23C 16/34 ***C23C 16/56***

(11) **2 742 175**
(51) ***D03D 15/00*** ***D02G 1/16***
D02G 1/12 ***D02G 1/10***
D02G 1/14 ***D01D 5/253***
D01D 5/12 ***D02J 1/08***
D01D 5/16 ***D04B 21/16***
D02J 1/22

(11) **2 742 457**
(51) ***G01V 99/00*** ***E21B 43/00***

(11) **2 742 577**
(51) ***H02J 17/00*** ***H01M 10/42***
H01M 10/44 ***H01M 10/46***
H02J 7/00 ***H02J 5/00***
H02J 4/00 ***H02J 7/02***

(11) **2 743 240**
(51) ***C03C 27/12*** ***C03B 23/24***
E06B 3/66 ***B32B 17/00***
C03C 3/066 ***C03C 8/04***
C03C 8/24 ***E06B 3/663***
E06B 3/677

(11) **2 744 605**
(51) ***B05D 7/22*** ***B05D 7/14***
B05D 3/00 ***C23C 26/00***
F16L 58/10 ***C09D 5/08***
C09D 163/00

(11) **2 744 632**
(51) ***B29C 33/64***

(11) **2 745 061**
(51) ***F25B 39/04*** ***F25B 40/02***
F28F 9/02

(11) **2 745 195**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 1/16***
G06F 3/0484 ***G06F 3/0486***

(11) **2 745 576**
(51) ***H04W 36/24***

(11) **2 745 701**
(51) ***A23G 3/34*** ***A23G 3/54***
A23G 3/44

(11) **2 745 771**
(51) ***A61B 5/0245*** ***A61B 5/0402***
A61B 5/0408 ***A61B 5/0478***
A61B 5/0492 ***A61B 5/1455***

(11) **2 745 772**
(51) ***A61B 5/0245*** ***A61B 5/0205***
A61B 5/0408 ***A61B 5/0478***
A61B 5/0492 ***A61B 5/1455***

(11) **2 745 865**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61L 31/00***
A61L 33/10 ***A61M 25/00***

(11) **2 746 268**
(51) ***C07D 307/88*** ***A61K 31/343***
A61K 31/365 ***A61P 35/00***

(11) **2 747 604**
(51) ***E06B 9/262*** ***E06B 9/322***
E06B 9/38

(11) **2 748 176**
(51) ***C07H 21/00*** ***C07D 233/60***
C07F 9/54 ***C07H 19/02***
C07H 21/02 ***C40B 70/00***
C40B 80/00

(11) **2 748 417**
(51) ***E21B 34/08*** ***E21B 43/12***

(11) **2 749 491**
(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 1/06***

(11) **2 750 160**
(51) ***H01J 37/04*** ***H01J 37/26***

(11) **2 750 800**
(51) ***B01J 49/00*** ***C02F 1/42***

(11) **2 751 044**
(51) ***C03C 27/10*** ***C03C 8/24***
C03C 3/00 ***C03C 8/14***
C03C 8/04 ***C03C 8/18***
C03C 8/22

(11) **2 751 086**
(51) ***C07D 239/47***

(11) **2 751 387**
(51) ***E21B 43/26*** ***C09K 8/80***

(11) **2 752 374**
(51) ***B05B 7/00*** ***B05B 11/00***
B05B 11/04 ***B65D 1/32***
B65D 51/16

(11) **2 752 651**
(51) ***G01N 5/04***

(11) **2 752 856**
(51) ***H01B 12/10*** ***C22C 9/02***
C22C 27/02 ***H01B 13/00***
H01F 6/06 ***C22F 1/00***
C22F 1/08

(11) **2 753 035**
(51) ***H04W 28/22***

(11) **2 753 379**
(51) ***A61M 5/14*** ***A61M 5/142***
A61M 5/168

(11) **2 753 401**
(51) ***A62B 1/20***

(11) **2 753 734**
(51) ***D01F 9/12*** ***C01B 31/02***
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***

(11) **2 754 155**
(51) ***G12B 9/02*** ***G12B 9/10***
H02B 3/00

(11) **2 754 536**
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 754 863**
(51) ***F01M 11/00*** ***F02F 7/00***

(11) **2 755 222**
(51) ***H01H 71/56***

(11) **2 755 330**
(51) ***H04B 1/69*** ***H04B 1/7183***
H04B 1/7163 ***H04B 17/00***

(11) **2 755 600**
(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 2/74***
A61M 5/14 ***A61M 5/178***

(11) **2 755 718**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/378***
A61N 1/372

(11) **2 756 118**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 756 856**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/145***
A61M 5/20

(11) **2 756 999**
(51) ***B60R 21/2346*** ***B60R 21/205***
B60R 21/239 ***B60R 21/235***

(11) **2 757 951**
(51) ***A61B 5/145*** ***G08C 17/02***
A61B 5/00 ***H04W 52/02***
H04W 74/04 ***H04L 29/08***
H04W 76/04

(11) **2 758 034**
(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 49/10***
A61K 49/18 ***A61K 49/06***
G01N 33/49 ***G01N 15/06***

(11) **2 758 780**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 758 899**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/0487***
G06F 3/01 ***G06F 1/16***
G06F 3/0346 ***G06F 3/0488***

(11) **2 758 989**
(51) ***H01L 21/321*** ***C09K 3/14***
C09G 1/02

(11) **2 759 083**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26***
H04L 1/18 ***H04L 5/00***
H04L 5/14

(11) **2 759 168**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 36/24***

(11) **2 759 250**
(51) ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24***

(11) **2 759 267**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 759 696**
(51) ***F03B 13/10*** ***F03B 17/02***
F03B 17/06 ***F03B 3/12***
F03B 13/26 ***F03D 3/06***

(11) **2 759 727**
(51) ***F16C 33/20*** ***B05D 1/18***
F16D 3/06

(11) **2 759 778**
(51) ***F24F 11/02*** ***H05B 37/02***
F24F 11/00 ***G05B 15/02***
G06Q 10/06 ***H04L 12/28***

(11) **2 760 031**
(51) ***H01B 5/02*** ***H01B 7/00***
H01B 7/30

(11) **2 760 106**
(51) ***H02J 7/04*** ***H01M 10/44***

(11) **2 760 108**
(51) ***H02J 17/00*** ***H01F 38/14***

(11) **2 760 549**
(51) ***A63B 21/02***

(11) **2 760 879**
(51) ***C07K 1/107***

(11) **2 761 447**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/54***
H04L 29/08

(11) **2 761 577**
(51) ***G06Q 50/22*** ***G06F 19/00***

(11) **2 762 765**
(51) ***F21S 2/00*** ***G02F 1/13357***
F21Y 101/02 ***F21Y 103/00***
F21V 8/00

(11) **2 762 995**
(51) ***G06F 1/26***

(11) **2 763 266**
(51) ***H02J 3/38*** ***H01M 8/00***
H01M 8/04 ***H02J 3/46***
H01M 8/12

(11) **2 763 378**
(51) ***H04M 1/00*** ***G06F 3/048***
G06F 1/16 ***H04M 1/23***

(11) **2 763 507**
(51) ***H05B 33/22*** ***C07D 471/04***
C09K 11/06 ***G09F 9/30***
H01L 27/32 ***H01L 51/50***
H05B 33/02 ***H05B 33/28***
C07C 211/58 ***C07F 5/06***
C07F 15/00 ***F21Y 105/00***
H01L 51/52

(11) **2 763 933**
(51) ***B82Y 30/00*** ***B82Y 40/00***

(11) **2 764 100**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68***
C12Q 1/04

(11) **2 764 760**
(51) ***H05K 1/14*** ***H05K 1/18***
H05K 3/28 ***H05K 3/40***
H01L 23/13 ***H05K 3/46***

(11) **2 764 806**
(51) ***A47J 31/52***

(11) **2 764 989**
(51) ***B30B 11/00*** ***B30B 11/08***
B30B 15/30 ***B30B 15/00***

(11) **2 765 062**
(51) ***B62D 21/02***

(11) **2 765 075**
(51) ***B63B 49/00*** ***G01S 7/12***
G01S 7/62 ***G01S 19/35***
G06F 3/048 ***G08G 3/00***
G09B 29/00

(11) **2 765 414**
(51) ***H01J 49/00*** ***G01N 33/68***

(11) **2 765 568**
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 765 806**
(51) ***H04W 36/30*** ***H04W 36/14***
H04W 48/08

(11) **2 765 939**
(51) ***A61B 18/04*** ***A61B 18/12***
A61B 18/14 ***A61B 18/00***

(11) **2 766 030**
(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/21***
G01N 33/564 ***C07K 14/005***

(11) **2 766 130**
(51) ***B05D 1/06***

(11) **2 766 551**
(51) ***E21B 10/26***

(11) **2 766 554**
(51) ***E21B 10/46*** ***C01B 31/06***
B01J 3/06 ***B24D 3/10***

(11) **2 766 969**
(51) ***H02H 1/00***

(11) **2 767 819**
(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 1/00***
G01N 31/00 ***F01N 3/08***

(11) **2 768 373**
(51) ***A61B 1/01***

(11) **2 768 589**
(51) ***A63F 9/24*** ***G06F 17/00***
A63F 13/214 ***A63F 13/218***
A63F 13/22 ***A63F 13/24***

(11) **2 769 046**
(51) ***E21B 10/08*** ***E21B 10/14***

(11) **2 769 263**
(51) ***G02C 11/08*** ***A61F 9/02***

(11) **2 769 265**
(51) ***G03B 21/00*** ***G02B 27/18***

G02B 27/22 *G03B 35/18*
H04N 13/04 *H04N 9/31*

(11) **2 769 507**
(51) *H04L 12/24* *H04W 8/22*
H04W 76/02 *H04W 8/12*
H04W 88/18 *H04W 92/02*

(11) **2 770 198**
(51) *F03D 11/04* *F03D 1/00*
E02B 17/00

(11) **2 770 329**
(51) *G01N 35/00* *G01N 35/04*
G01N 35/10 *G01N 35/02*

(11) **2 770 510**
(51) *H01B 3/00* *C08J 5/18*
C08K 3/24 *C08L 15/00*
H01B 3/12 *H01B 3/28*
H01L 41/08 *H01L 41/193*
H01L 41/45 *H02N 11/00*
H04R 17/00 *B06B 1/02*
H01L 41/09 *H01L 41/18*
H04R 31/00

(11) **2 770 647**
(51) *H04B 7/10* *H04B 7/00*
H04B 7/08

(11) **2 770 662**
(51) *H04L 9/32* *H04L 12/24*

(11) **2 770 914**
(51) *A61B 17/221* *A61B 17/22*

(11) **2 771 231**
(51) *B62D 35/00*

(11) **2 771 585**
(51) *F16C 33/64* *F16C 33/58*
B23P 15/00 *C21D 9/40*
C21D 1/02

(11) **2 771 609**
(51) *F21S 2/00* *H01J 61/96*
H05B 35/00 *F21Y 113/02*
H05B 41/295

(11) **2 771 751**
(51) *G05D 1/02* *B60W 40/02*
B60W 30/00 *B60W 30/08*

(11) **2 771 789**
(51) *G06F 11/00* *G06F 15/16*
G06F 11/14 *G06F 11/20*
G06F 11/18

(11) **2 771 969**
(51) *H02N 10/00* *F03G 7/06*

(11) **2 772 180**
(51) *A47L 15/44* *D06F 39/02*

(11) **2 772 512**
(51) *C08L 9/06* *C08L 9/08*
C08L 21/00 *C08L 21/02*
C08J 3/28 *C08J 3/26*
C08J 3/24

(11) **2 773 016**
(51) *H02J 7/34* *H02J 9/06*
B60L 11/18 *H02J 1/00*
H02J 1/10 *H02J 3/32*
H02J 7/00

(11) **2 773 277**
(51) *A61B 19/00*

(11) **2 773 389**
(51) *A61L 27/32* *A61L 27/54*
A61L 29/10 *A61L 31/08*

(11) **2 774 121**
(51) *G06T 7/40* *H04N 19/124*
H04N 19/147 *H04N 19/154*
H04N 19/18 *H04N 19/46*
H04N 19/625 *H04N 19/63*
H04N 19/86 *H04N 19/90*

(11) **2 774 261**
(51) *H02P 27/08* *H02M 7/5387*
H02P 6/00 *H02P 6/14*

(11) **2 774 377**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/61*
H04N 19/463

(11) **2 774 389**
(51) *H04R 17/00* *A61B 8/00*
G01N 29/24

(11) **2 774 404**
(51) *H04L 1/18* *H04L 5/22*
H04L 5/00

(11) **2 774 570**
(51) *A61B 19/04* *A61L 31/08*
B65D 83/08 *B05B 11/00*
B65D 81/28

(11) **2 774 773**
(51) *B42B 4/00*

(11) **2 774 806**
(51) *B60N 2/48*

(11) **2 775 380**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 775 659**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*
H04W 12/04 *H04W 84/04*

(11) **2 776 112**
(51) *A61M 25/10* *A61M 25/088*
A61M 29/02 *A61M 25/00*

(11) **2 776 126**
(51) *A61N 1/39*

(11) **2 776 236**
(51) *B30B 1/18* *F16H 25/24*
F16H 25/20 *F16C 29/12*

(11) **2 776 586**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 776 660**
(51) *E21B 43/12* *E21B 34/06*

(11) **2 776 850**
(51) *G01P 15/08* *G01P 15/125*
B81B 3/00

(11) **2 777 014**
(51) *G06T 1/20* *H04N 1/21*
H04N 5/335 *H04N 5/345*
H04N 5/77

(11) **2 777 981**
(51) *B60L 15/20* *B60K 6/445*
B60W 10/08 *B60W 20/00*

(11) **2 778 409**
(51) *F04B 1/22* *F04B 53/00*
F04B 53/10 *F04B 53/16*
F16C 33/66 *F16J 1/02*
F04B 1/20 *F03C 1/06*
F16J 1/01 *F16C 29/02*
F16C 33/04 *F16C 33/06*

(11) **2 778 555**
(51) *F24H 4/02* *F24H 9/20*

(11) **2 778 569**
(51) *F25B 43/02* *F25B 1/00*
F24F 1/00 *F25B 31/00*

(11) **2 778 674**
(51) *G01N 30/18* *G01N 30/88*

(11) **2 778 771**
(51) *G02F 1/035* *H04B 10/50*
H04B 10/60 *H04B 10/40*
H04B 10/588 *H04B 10/516*
H04B 10/548 *H04B 10/564*

(11) **2 779 015**
(51) *G06F 21/56*

(11) **2 779 178**
(51) *H01C 1/032* *H01C 7/00*
H01C 17/02 *G01K 7/22*

(11) **2 779 216**
(51) *H01L 21/321* *B24B 37/00*
C09K 3/14 *C09G 1/02*

(11) **2 779 649**
(51) *H04N 19/52* *H04N 19/436*

(11) **2 779 749**
(51) *H04W 36/32*

(11) **2 780 409**
(51) *H01L 51/00* *C08G 61/12*
C09D 7/12 *C08K 5/00*
C08K 5/132 *C08K 5/20*
C08K 5/34 *C08L 65/00*
H01L 51/05 *C08K 5/17*

(11) **2 780 887**
(51) *G06K 9/32* *G06T 7/00*

(11) **2 781 167**
(51) *A41D 13/11*

(11) **2 781 372**
(51) *B60C 11/03* *B60C 3/04*
B60C 11/04

(11) **2 781 570**
(51) *C09J 7/02* *C09J 5/00*
H01L 51/50

(11) **2 781 793**
(51) *F16H 55/36*

(11) **2 781 837**
(51) *F23C 9/00* *F23C 9/08*
F23K 3/02 *F23L 7/00*
F23L 15/00

(11) **2 781 855**
(51) *F25B 1/00*

(11) **2 781 877**
(51) *F42B 4/20* *F42B 4/24*

(11) **2 781 937**
(51) ***G01V 1/36***

(11) **2 782 390**
(51) ***H04W 36/06***

(11) **2 782 578**
(51) ***A61K 31/495*** ***A61K 31/375***
A61K 31/519 ***A61P 31/12***
A61P 31/00

(11) **2 782 601**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/24***

(11) **2 783 133**
(51) ***F16G 15/06*** ***E21B 41/04***

(11) **2 783 159**
(51) ***F23C 3/00*** ***F23L 15/00***
F23R 3/06 ***F23R 3/12***
F23R 3/44 ***F23R 3/58***

(11) **2 783 171**
(51) ***F25B 47/02*** ***F25B 1/10***
F25B 5/02 ***F25B 7/00***
F25D 21/06 ***F25B 9/00***
F25B 41/04

(11) **2 783 278**
(51) ***G06F 7/00*** ***B07C 5/342***

(11) **2 783 859**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 783 905**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 3/00***
B60L 3/12 ***H02J 7/00***
H01M 10/44 ***H01M 2/20***
H01M 10/48 ***G01R 31/36***

(11) **2 784 160**
(51) ***C12N 15/55*** ***C07K 14/195***
C12N 15/63 ***C12P 21/00***

(11) **2 784 401**
(51) ***F24D 11/00*** ***F24D 19/10***
F24J 2/24 ***F24J 2/32***
F24J 2/34 ***F24J 2/44***
F28D 20/00

(11) **2 784 907**
(51) ***H02J 17/00*** ***H02J 7/00***
B60L 11/18 ***H02J 7/02***

(11) **2 785 535**
(51) ***B60C 9/28*** ***B60C 9/18***
B60C 19/00

(11) **2 786 019**
(51) ***F04B 53/10*** ***B81B 3/00***
F16K 7/16 ***G01N 37/00***
F16K 99/00 ***B01L 7/00***
B01L 3/00

(11) **2 786 061**
(51) ***F16M 13/00*** ***E04B 1/38***
F16B 9/02 ***G08B 13/196***

(11) **2 786 352**
(51) ***G06T 17/05*** ***G06T 15/20***
G06F 17/30 ***H04N 5/232***
G06T 3/00

(11) **2 786 400**
(51) ***G01N 27/62*** ***H01J 49/00***
G01N 33/68 ***H01J 49/26***
H01J 49/10

(11) **2 786 679**
(51) ***A47F 5/00*** ***A47F 7/00***
A47B 81/00 ***B65D 61/00***
B62B 3/00 ***B62B 1/20***
B65D 6/00 ***B65D 6/08***
B62B 3/02

(11) **2 786 819**
(51) ***B22F 9/04*** ***B22F 1/00***
H01G 9/052

(11) **2 787 030**
(51) ***C08J 9/00*** ***H01M 2/16***

(11) **2 787 247**
(51) ***F16G 15/04***

(11) **2 787 256**
(51) ***F16J 15/34*** ***B62D 55/088***
B62D 55/125 ***F16J 15/18***

(11) **2 787 304**
(51) ***F25B 7/00*** ***F25B 6/04***
F25B 29/00 ***F25B 13/00***

(11) **2 787 310**
(51) ***F25D 21/08*** ***F25D 19/00***
F25D 29/00 ***F25D 11/00***
F25D 31/00 ***F28F 19/00***
F28D 7/02 ***B67D 1/08***

(11) **2 787 359**
(51) ***G01R 31/36***

(11) **2 787 497**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 16/02***
G01S 13/86 ***H04N 7/18***

(11) **2 787 550**
(51) ***H01L 51/50*** ***C08K 5/17***
C08L 101/02 ***H05B 33/02***
C07C 211/07 ***C07C 211/27***
C07C 211/35 ***C07C 309/39***
C07C 317/04 ***C07F 5/02***
H01L 51/00

(11) **2 788 048**
(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32***

(11) **2 788 368**
(51) ***C07F 17/02*** ***H01L 51/50***
C09K 11/06

(11) **2 788 468**
(51) ***C12M 1/02*** ***B01F 3/00***
C12M 1/00 ***B01F 11/04***
B01F 13/08

(11) **2 788 540**
(51) ***D06F 58/22*** ***F26B 21/00***

(11) **2 788 793**
(51) ***G01V 1/38***

(11) **2 788 912**
(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 15/16***
G06F 11/30 ***G06F 9/06***

(11) **2 789 011**
(51) ***H01L 27/00*** ***H01L 21/77***
H01L 23/373 ***H01L 23/498***
H01L 23/00 ***H01L 21/58***
H01L 25/065 ***H01L 25/07***
H01L 27/06 ***H01L 27/088***
H03K 17/16

(11) **2 789 065**
(51) ***H02G 1/00*** ***H02G 3/00***
B25B 21/00

(11) **2 789 066**
(51) ***H02G 1/02*** ***H02G 1/04***
G08C 19/16

(11) **2 789 172**
(51) ***H04W 4/00***

(11) **2 789 539**
(51) ***B65B 25/18*** ***B65B 9/02***
B26D 1/50

(11) **2 789 676**
(51) ***C10L 1/16*** ***C10L 1/182***
C10L 1/188 ***C10L 1/14***
C10L 1/18 ***C10L 1/183***
C10L 1/185 ***C10L 1/19***
C10L 1/223 ***C10L 1/23***
C10L 1/232

(11) **2 789 908**
(51) ***F21V 29/77*** ***F21K 99/00***

(11) **2 790 045**
(51) ***G02B 6/00*** ***C03B 37/027***
C03C 25/10 ***G02B 6/036***
G02F 1/35 ***C03C 13/04***
G02B 6/028

(11) **2 790 068**
(51) ***G04B 15/08*** ***G04B 15/14***

(11) **2 790 206**
(51) ***H01L 21/027*** ***G01B 11/00***
G02B 5/18 ***G03F 7/20***

(11) **2 790 330**
(51) ***H04B 1/50*** ***H04B 1/00***
H04B 1/525

(11) **2 790 382**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 790 537**
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 790 630**
(51) ***A61G 3/00*** ***F16B 1/00***
B60P 3/00

(11) **2 790 750**
(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 39/10***
A61J 15/00

(11) **2 790 751**
(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 39/02***
A61M 39/06

(11) **2 790 755**
(51) ***A61M 5/30*** ***A61M 5/315***

(11) **2 790 756**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/24***

(11) **2 790 827**
(51) ***B01J 23/75*** ***B01J 23/46***
B01J 29/06 ***B01J 23/42***
C01B 3/00 ***B01J 37/03***
B01J 35/00 ***B01J 23/89***
B01J 29/04 ***B01J 29/76***
B01J 37/00 ***B01J 29/74***

(11) **2 791 375**
(51) ***C22B 26/12*** ***C22B 3/38***
C22B 3/44

(11) **2 791 651**
(51) ***G01N 21/35*** ***G01N 1/28***

(11) **2 791 761**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06Q 50/10***
G06F 3/048 ***G06F 3/14***
G06F 3/041 ***G06F 17/30***
G06Q 30/02

(11) **2 792 139**
(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 7/00***

(11) **2 792 243**
(51) ***A01N 43/60*** ***A01N 63/02***
A01P 13/00 ***C07D 403/06***

(11) **2 792 282**
(51) ***A47J 31/44*** ***A47J 31/36***

(11) **2 792 709**
(51) ***C08L 9/00*** ***B65G 15/32***
C08K 3/04 ***C08K 5/00***
C08L 7/00

(11) **2 792 746**
(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/712***
A61P 3/06

(11) **2 793 025**
(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 15/05***

(11) **2 793 055**
(51) ***G01T 1/29*** ***G01T 1/16***
G01T 1/169

(11) **2 793 061**
(51) ***G02B 5/22*** ***B05D 5/06***
B32B 7/02 ***B32B 27/30***
G02B 1/11

(11) **2 793 162**
(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/60***

(11) **2 793 201**
(51) ***G07F 7/08*** ***G06Q 20/34***
G06Q 20/40 ***G07F 19/00***
H04L 29/06

(11) **2 793 308**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/44***
H02J 7/00 ***H01M 10/48***

(11) **2 793 779**
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 793 927**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/395***
C07K 14/47 ***C07K 16/46***
A61P 29/00

(11) **2 794 114**
(51) ***B04B 5/00*** ***C12Q 1/68***
G01N 1/28

(11) **2 794 291**
(51) ***B60C 5/02***

(11) **2 794 559**
(51) ***D21H 17/07*** ***D21H 21/16***
C07D 205/04

(11) **2 794 884**
(51) ***C12P 7/04*** ***C12N 1/19***
A61K 8/34 ***A61Q 5/00***
A61Q 19/00 ***C07C 31/125***

(11) **2 794 928**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***
G01N 33/68 ***G01N 33/532***
G01N 33/53

(11) **2 795 418**
(51) ***H01M 8/04*** ***C01B 3/06***
H01M 8/06

(11) **2 795 480**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 11/20***
G06F 11/14

(11) **2 795 482**
(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/00***
G06F 11/07

(11) **2 795 667**
(51) ***H01L 21/027*** ***C08F 2/00***
C08F 2/46

(11) **2 795 757**
(51) ***H02H 3/05*** ***H02H 3/08***
H02H 7/10

(11) **2 795 917**
(51) ***H04N 7/01*** ***G06T 3/40***

(11) **2 795 961**
(51) ***H04W 36/08*** ***H04W 36/30***
H04W 48/16

(11) **2 795 992**
(51) ***H04W 88/18*** ***H04W 8/18***
H04W 60/00 ***H04W 12/06***

(11) **2 796 096**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 1/00***

(11) **2 796 409**
(51) ***C01B 33/025*** ***B01J 19/08***
B01J 19/12 ***C01B 31/36***
H01M 4/36 ***H01M 4/48***

(11) **2 796 601**
(51) ***D04H 1/4218*** ***B60R 13/02***
D04H 1/4226 ***D04H 1/74***
D04H 1/60

(11) **2 796 631**
(51) ***H02G 3/08*** ***H02G 3/12***
H02G 3/14 ***F21V 21/04***

(11) **2 797 036**
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 797 094**
(51) ***H01G 9/00*** ***H01G 9/052***
C22C 27/04 ***H01G 9/042***
B22F 3/12

(11) **2 797 137**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04***

(11) **2 797 207**
(51) ***H02J 17/00*** ***H04B 5/00***
H02J 7/02 ***H02J 7/00***

(11) **2 797 214**
(51) ***H02K 41/03***

(11) **2 797 223**
(51) ***H02P 29/00*** ***H04B 15/02***

(11) **2 797 325**
(51) ***H04N 19/52*** ***H04N 19/436***

(11) **2 797 486**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/018***
A61B 1/04 ***A61B 17/28***
A61B 19/00

(11) **2 797 600**
(51) ***A61K 31/616*** ***A61K 31/4439***
A61P 29/00 ***A61P 1/04***
A61K 9/24

(11) **2 797 658**
(51) ***A61M 25/098*** ***A61M 25/16***
A61M 25/00 ***A61M 25/01***
A61B 19/00

(11) **2 797 661**
(51) ***A61N 1/06*** ***A61B 18/12***
A61B 18/14 ***A61B 18/00***

(11) **2 797 734**
(51) ***B29C 37/00*** ***B29D 11/00***

(11) **2 797 796**
(51) ***B60W 50/08*** ***B60K 28/02***
G06F 3/00 ***G06F 3/01***
G06F 3/023 ***G06F 3/03***
B60K 28/06 ***B60K 37/06***

(11) **2 798 031**
(51) ***C09K 3/14*** ***C09C 1/68***
C09G 1/02 ***B24D 3/18***
B24D 18/00

(11) **2 798 229**
(51) ***F15D 1/14*** ***F02C 7/14***
F02C 7/18

(11) **2 798 463**
(51) ***G06F 9/06*** ***G06F 9/30***
G06F 9/44 ***G06F 9/455***

(11) **2 798 515**
(51) ***G06F 7/04***

(11) **2 798 745**
(51) ***H04B 1/04*** ***H04B 17/11***
H04L 25/49 ***H04W 52/36***

(11) **2 798 746**
(51) ***H04B 1/3827*** ***H04B 7/04***
H01Q 1/24

(11) **2 798 863**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/22***
H04W 84/18 ***G01C 21/34***
G08G 1/0967 ***G08G 1/0968***
G08G 1/16 ***H04W 4/04***

(11) **2 799 051**
(51) ***A61F 13/49*** ***A61F 13/15***
A61F 13/53 ***A61F 13/494***

(11) **2 799 096**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61B 5/03***

(11) **2 799 199**
(51) ***B27K 7/00*** ***B67B 1/03***

(11) **2 799 214**
(51) ***B29C 70/16*** ***F17C 1/06***

(11) **2 799 364**
(51) ***B65D 83/04*** ***B65D 43/20***
B65D 50/04

(11) **2 799 454**
(51) ***C08C 19/25*** ***C08F 4/46***
C08G 81/02 ***C08K 3/36***
C08L 15/00

(11) **2 799 479**
(51) ***B60C 15/06*** ***B60C 1/00***

(11) **2 799 485**
(51) ***C08L 23/04*** ***C08L 23/06***
H01B 3/44 ***C08K 3/22***

(11) **2 799 506**
(51) ***C09J 7/02*** ***C08J 5/18***
H01L 51/52

(11) **2 799 521**
(51) ***C10J 3/18*** ***C10J 3/20***
C10J 3/06 ***C10J 3/26***
C10J 3/72

(11) **2 799 572**
(51) ***C22C 38/00*** ***B23K 15/00***
B23K 26/00 ***C21D 8/12***
H01F 1/16 ***C22C 38/04***
C22C 38/60 ***C22C 38/02***
C22C 38/08 ***C22C 38/12***
C22C 38/16 ***C22C 38/18***
C22C 38/34

(11) **2 799 748**
(51) ***F16K 31/53*** ***F16K 1/02***
F16K 31/04

(11) **2 799 820**
(51) ***G01F 23/28*** ***G01F 23/296***
G21C 17/035

(11) **2 800 060**
(51) ***G06T 15/08*** ***G06T 19/00***

(11) **2 800 063**
(51) ***G06T 19/00*** ***G06T 11/20***
G06T 15/10

(11) **2 800 177**
(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/13***
H01M 4/62 ***H01M 10/0525***
H01M 4/485 ***H01M 4/52***
H01M 4/58

(11) **2 800 178**
(51) ***H01M 4/70*** ***H01M 4/48***
H01M 4/131 ***H01M 10/052***
H01M 4/139

(11) **2 800 183**
(51) ***H01M 8/04*** ***B60L 11/18***
H01M 8/00 ***H01M 8/10***
H02J 7/34

(11) **2 800 238**
(51) ***H02J 13/00*** ***H01R 13/66***
H02J 3/14 ***H02J 3/00***

(11) **2 800 599**
(51) ***A61M 16/04***

(11) **2 800 717**
(51) ***B66B 9/00*** ***B66B 1/24***
B66B 5/28 ***B66B 11/00***

(11) **2 800 810**
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 800 820**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 800 839**
(51) ***E03F 9/00*** ***B65H 57/14***

(11) **2 800 914**
(51) ***F16C 33/66*** ***C10M 111/00***
C10M 169/02 ***F16N 15/00***
C10N 40/02 ***C10N 50/10***

(11) **2 800 956**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/543***
B01J 19/00

(11) **2 801 042**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 10/08***
G06Q 30/02 ***G06Q 30/06***

(11) **2 801 084**
(51) ***G08B 21/22*** ***G06F 17/30***

(11) **2 801 262**
(51) ***A23L 1/22*** ***A23L 1/30***
A23L 2/60 ***A61K 8/60***
A61K 47/26 ***A61Q 11/00***
A23L 1/00 ***A23L 1/09***
A23L 1/236 ***A61K 9/14***

(11) **2 801 466**
(51) ***B29C 45/14*** ***B29C 70/76***
B29C 45/44 ***B29C 33/12***
B29C 33/44

(11) **2 801 497**
(51) ***B60L 11/18*** ***B60L 9/00***
H02J 1/04

(11) **2 801 770**
(51) ***F25B 39/04*** ***F25B 1/00***
F25B 39/00

(11) **2 801 827**
(51) ***G01N 35/00***

(11) **2 801 979**
(51) ***G21C 17/035*** ***G21C 17/00***
G21C 17/06 ***G21D 3/06***
G21D 3/04

(11) **2 802 001**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 27/12***
H01L 21/762 ***H01L 21/306***
H01L 21/324

(11) **2 802 027**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30***
H01M 10/6553 ***H01M 2/16***

(11) **2 802 149**
(51) ***H04N 17/00*** ***H04N 5/225***

(11) **2 802 169**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 80/00***
H04L 1/00 ***H04W 24/00***

(11) **2 802 423**
(51) ***B05C 17/01*** ***B05B 12/00***
B05B 12/02 ***B05C 11/10***
G01F 11/02

(11) **2 802 449**
(51) ***B32B 5/00*** ***B32B 29/06***
B29C 44/06 ***B29C 44/04***
B29C 44/34

(11) **2 802 713**
(51) ***E02B 15/04*** ***E02B 15/10***

(11) **2 802 856**
(51) ***G01N 1/20***

(11) **2 802 971**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **2 803 007**
(51) ***G06F 11/00***

(11) **2 803 018**
(51) ***G06K 17/00*** ***A44C 5/00***

(11) **2 803 034**
(51) ***G06Q 50/10*** ***G06F 15/16***
G06Q 50/00 ***G06F 17/30***
H04L 29/12 ***H04L 29/06***
H04L 12/14 ***H04M 15/00***

(11) **2 803 164**
(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 803 198**
(51) ***H04N 13/00***

(11) **2 803 398**
(51) ***B01D 35/14*** ***B01D 65/00***
B01D 65/10 ***B01D 35/147***

(11) **2 803 481**
(51) ***B32B 15/08*** ***H05K 1/02***

(11) **2 803 657**
(51) ***C07C 59/72*** ***C07C 51/43***
A61K 31/5575 ***A61K 31/192***
A61P 9/12 ***A61P 9/00***

(11) **2 803 692**
(51) ***C08J 5/04*** ***C08K 7/04***
C08L 101/00 ***B29B 15/14***

(11) **2 803 693**
(51) ***C08J 5/06*** ***B29B 11/16***
C08K 7/06 ***C08L 23/10***

(11) **2 803 833**
(51) ***B01F 5/00*** ***B01F 3/04***
B01F 5/04 ***F01N 3/28***

(11) **2 803 863**
(51) ***F04C 18/344*** ***F04C 18/32***
F04C 29/12 ***F04C 28/28***
F01C 21/08

(11) **2 803 998**
(51) ***G01N 33/49*** ***G01N 33/48***
G01N 1/40 ***G01N 15/05***
G01N 15/14

(11) **2 804 019**
(51) ***G01V 1/36*** ***B06B 1/06***
A61B 8/00

(11) **2 804 036**
(51) ***G02B 13/00*** ***A61B 1/00***
G02B 23/26

(11) **2 804 182**
(51) ***G21F 5/018*** ***A61M 5/178***
B65B 3/00

(11) **2 804 202**
(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 21/324***
H01L 27/12 ***H01L 21/762***
H01L 29/786 ***H01L 29/06***

(11) **2 804 239**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30***

H01M 4/131 *H01M 4/485*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/58 *H01M 4/70*
H01M 10/0525 *H01M 10/0585*

(11) **2 804 316**
(51) *H03F 3/393* *H03F 3/00*
H03F 3/45

(11) **2 804 372**
(51) *H04N 5/66* *G06F 3/048*
G09G 5/00 *G09G 5/14*
G06F 3/0487 *G06F 3/01*
G06F 3/0482 *G06F 3/0485*
G06F 3/0486 *H04N 21/431*
H04N 21/442 *G06F 3/0488*
G06F 3/0484 *G06T 3/60*

(11) **2 804 461**
(51) *A01D 34/18* *A01D 34/14*

(11) **2 804 462**
(51) *A01D 34/18* *A01D 34/14*

(11) **2 804 512**
(51) *A47J 37/04* *A47J 37/06*

(11) **2 804 575**
(51) *A61J 1/00* *A61J 7/04*
E05B 47/00 *G06F 19/00*

(11) **2 804 738**
(51) *B29C 53/56* *B29C 53/84*
H01C 3/06 *H05B 3/56*

(11) **2 804 892**
(51) *C08J 3/00* *C08L 19/00*
C08L 23/08 *C08L 53/02*
C08F 297/00

(11) **2 804 957**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 805 172**
(51) *G01R 21/133* *H02J 13/00*
G06Q 50/06 *G06Q 30/02*

(11) **2 805 200**
(51) *G02B 5/02* *G02B 17/08*
G02B 27/01

(11) **2 805 377**
(51) *H01Q 9/16* *G01S 13/02*
H01Q 25/00 *H01Q 21/06*

(11) **2 805 449**
(51) *H04L 12/10* *H04Q 11/00*

(11) **2 805 479**
(51) *H04W 12/08* *H04W 8/06*
H04W 24/02

(11) **2 805 506**
(51) *G06T 9/00* *H04N 19/70*
H04N 19/177 *H04N 19/31*
H04N 19/46 *H04N 19/67*

(11) **2 805 510**
(51) *H04N 19/61* *H04N 19/593*
H04N 19/11 *H04N 19/176*

(11) **2 805 521**
(51) *H04N 21/2343* *G06T 3/40*

(11) **2 805 564**
(51) *H04W 88/04* *H04W 24/00*
A61B 5/00

(11) **2 805 803**
(51) *B29C 45/14* *B29C 43/02*
B29C 45/37 *B29C 69/02*
B29D 11/00 *G02B 3/00*
B29L 11/00 *B29C 43/36*
G02B 7/02

(11) **2 805 990**
(51) *B29B 7/00* *B29B 7/14*
B29B 7/28 *B29B 7/90*
B29C 47/10 *B29C 47/86*
B29C 47/92 *C08J 5/10*
C08L 77/02 *C08L 77/06*
C08K 3/34 *C08K 7/06*

(11) **2 806 122**
(51) *F01M 13/00* *F01M 13/04*

(11) **2 806 606**
(51) *H04L 12/951* *H04L 29/06*
H04L 12/66

(11) **2 806 763**
(51) *A47B 7/00* *A61G 13/00*
A61G 13/12

(11) **2 806 901**
(51) *A61K 51/04* *A61K 51/08*

(11) **2 806 932**
(51) *A61M 16/00* *A61B 5/08*
A61M 16/06 *A61B 5/00*

(11) **2 807 112**
(51) *B82B 1/00* *B82B 3/00*
A61K 49/06 *C09K 11/02*
A61K 49/00 *A61K 9/51*
B22F 1/00 *B22F 1/02*
C22C 29/00 *A61K 49/18*

(11) **2 807 143**
(51) *C07C 205/16* *C07C 209/34*
C07C 209/70 *C07C 215/28*

(11) **2 807 178**
(51) *C07H 19/167* *A61K 31/7076*
A61P 27/02 *A61P 27/06*

(11) **2 807 271**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/53*

(11) **2 807 545**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/041*
G06F 3/0483 *G06F 3/0487*
G06F 1/16

(11) **2 807 591**
(51) *H04W 4/20* *H04L 12/28*
H04L 12/26

(11) **2 807 598**
(51) *G06F 21/56* *H04L 29/06*
H04W 12/12

(11) **2 807 762**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*

(11) **2 807 764**
(51) *H04B 7/26* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04M 1/60*
H04W 8/00 *H04W 76/02*
H04W 4/00

(11) **2 807 880**
(51) *H04B 7/02* *H04B 7/04*
H04B 7/06

(11) **2 807 889**
(51) *H04L 5/14*

(11) **2 808 175**
(51) *B43L 19/00* *B43K 29/02*

(11) **2 808 310**
(51) *C03B 37/014* *C03B 37/00*
C03B 37/02 *G02B 6/00*
C03C 13/04

(11) **2 808 614**
(51) *F24C 15/20* *A47B 77/08*
F24F 13/02

(11) **2 808 663**
(51) *G01K 15/00* *B60K 6/48*
B60L 3/00 *B60L 11/14*
B60W 10/00 *B60W 20/00*
B60W 10/08 *G01K 13/00*
G01R 31/00

(11) **2 808 783**
(51) *G06F 9/44* *G06F 12/08*

(11) **2 808 877**
(51) *B22F 3/26* *B22F 3/24*
H01F 41/02 *H01F 1/057*

(11) **2 808 903**
(51) *H01L 31/04* *H01L 31/032*

(11) **2 809 117**
(51) *H04W 72/04* *H04L 5/00*
H04L 1/00

(11) **2 809 119**
(51) *H04W 72/04* *H04B 7/04*
H04J 1/00 *H04J 11/00*
H04W 28/06 *H04L 5/00*
H04B 7/02 *H04L 25/02*

(11) **2 809 142**
(51) *A01H 5/00* *C12N 15/29*
C12N 15/62 *C12N 15/63*
C12N 15/82 *C07K 19/00*
C07K 14/415

(11) **2 809 145**
(51) *A01H 5/00* *C12N 15/29*
C12N 15/63 *C12N 15/82*
C07K 14/415

(11) **2 809 199**
(51) *A45D 34/04* *A61B 19/00*
B43K 8/00

(11) **2 809 231**
(51) *A61B 5/103* *A61B 5/00*
A61B 5/22 *A61F 2/00*

(11) **2 809 269**
(51) *A61F 2/08* *A61L 27/38*
C12N 5/07 *A61L 27/20*

(11) **2 809 575**
(51) *B63H 5/10* *B64C 11/48*
B64C 27/10 *F02K 3/02*
F02K 3/00 *F02C 1/06*
F02C 3/10 *F02C 6/00*
F02C 1/00 *F02C 3/00*
F02K 3/072

(11) **2 809 607**
(51) *B66F 9/06* *B62B 3/04*
B62B 3/06 *B66F 9/08*

B66F 9/16 *B66F 11/04*
B66F 9/18

(11) **2 809 666**
(51) *C07D 407/02* *C09K 3/00*
B41M 5/327 *B41M 5/20*
C07D 311/82 *C07D 311/90*
C07D 491/052 *C07F 9/6561*
C07D 493/10 *C07D 493/20*
C09B 11/08 *C09B 11/24*
C09B 69/00 *G01N 31/22*
G01N 33/84 *C07F 7/08*

(11) **2 809 903**
(51) *F02K 3/02* *F01D 1/24*
B63H 5/10 *F02C 3/107*
F01D 5/02 *F02K 3/06*
F01D 25/16 *F02K 3/075*
F02C 7/06 *F02K 3/072*
F02C 7/36 *F02C 3/067*

(11) **2 809 911**
(51) *F02C 6/08*

(11) **2 809 912**
(51) *F02C 7/00* *F02K 3/072*
F02K 3/06 *F02C 7/20*
F01D 25/16 *F02C 3/107*

(11) **2 809 913**
(51) *F02C 7/04* *F02C 7/047*
F28D 15/02

(11) **2 809 918**
(51) *F02C 7/12* *F02C 6/08*
F02C 6/04 *F02C 7/06*
F02G 3/00 *F02C 7/18*
F01D 25/12 *F02C 9/18*
F01D 11/04 *F01D 25/16*
F02C 7/28

(11) **2 809 931**
(51) *F02K 3/02* *F01D 1/24*
B63H 5/10 *F02C 3/107*
F01D 5/02 *F02K 3/06*

(11) **2 810 071**
(51) *G01N 33/569*

(11) **2 810 101**
(51) *G01V 3/26* *G01V 3/38*
G06F 19/00

(11) **2 810 109**
(51) *G02B 6/02* *G02B 6/10*
G02B 6/125 *G02B 6/12*
G02B 6/28

(11) **2 810 146**
(51) *G06F 3/042*

(11) **2 810 149**
(51) *G06F 3/0481* *G06Q 10/00*
G06F 9/44 *G06F 17/30*

(11) **2 810 158**
(51) *G06F 9/24* *G06F 9/30*

(11) **2 810 184**
(51) *G06F 17/00* *G06Q 30/02*

(11) **2 810 216**
(51) *G06K 9/00* *A61B 1/00*

(11) **2 810 220**
(51) *G06K 17/00* *G06K 19/07*

(11) **2 810 295**
(51) *H01J 23/087*

(11) **2 810 517**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 72/12

(11) **2 810 726**
(51) *B23B 27/16* *B23B 27/04*

(11) **2 810 743**
(51) *B25D 1/02*

(11) **2 810 793**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/11*

(11) **2 810 968**
(51) *C08F 290/06* *C08F 299/06*
C09D 5/00 *C09D 7/12*
C09D 175/16

(11) **2 810 980**
(51) *C08F 214/26* *C08J 3/24*
G02B 1/04

(11) **2 811 011**
(51) *C12M 1/00* *C12N 5/071*

(11) **2 811 033**
(51) *C12Q 1/06* *C12M 1/34*
G01N 33/48 *G06T 7/60*

(11) **2 811 324**
(51) *G02B 5/28* *B32B 7/02*

(11) **2 811 327**
(51) *G02B 7/04*

(11) **2 811 334**
(51) *G02C 7/02* *B05C 3/09*
B05C 13/02 *B05D 1/18*
G02B 1/10 *B05C 3/18*

(11) **2 811 393**
(51) *G06F 3/06* *G06F 3/08*

(11) **2 811 550**
(51) *H01M 4/02* *H01M 4/62*
H01M 10/0525 *H01M 4/13*
C09D 11/00

(11) **2 811 660**
(51) *H04B 7/04* *H04B 7/06*
H04B 7/02

(11) **2 811 777**
(51) *H04B 7/02* *H04B 7/06*
H04L 5/00 *H04W 24/10*
H04W 28/16

(11) **2 811 798**
(51) *H04W 72/04* *H04W 24/10*
H04W 28/16 *H04L 5/00*
H04J 11/00 *H04W 24/08*

(11) **2 811 876**
(51) *A47J 31/44* *A47J 31/42*
A47J 31/06 *A23F 5/26*

(11) **2 812 058**
(51) *A61M 16/08* *A61M 16/06*

(11) **2 812 081**
(51) *A63B 6/00* *A63B 21/00*
A63B 23/02

(11) **2 812 090**
(51) *B01D 15/08* *B01D 35/00*
B01D 11/00 *C02F 1/00*

(11) **2 812 298**
(51) *C07C 17/20* *C07C 17/383*
C07C 21/18 *B01J 23/755*
B01J 27/08 *C07C 17/06*
C07C 17/087 *C07C 17/25*
C07C 17/386 *C07C 17/389*
C07C 19/10

(11) **2 812 348**
(51) *C07K 14/11* *C12N 15/44*
A61K 39/145 *A61P 31/16*
A61K 39/12 *A61K 38/47*
C07K 14/005 *C12N 7/00*
A61K 39/00

(11) **2 812 396**
(51) *C08L 67/00* *C08L 67/04*
C08L 23/02 *C08L 83/00*
B29C 45/00

(11) **2 812 450**
(51) *C12Q 1/64* *G01N 33/92*
C12Q 1/68 *G01N 33/68*

(11) **2 812 646**
(51) *F42B 10/50* *F42C 19/02*

(11) **2 812 937**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/16*
H01M 4/134 *H01M 4/1391*
H01M 4/1395 *H01M 4/38*
H01M 4/485 *H01M 4/62*
H01M 4/66 *H01M 4/525*

(11) **2 813 072**
(51) *H04N 7/10* *G06Q 30/00*

(11) **2 813 122**
(51) *H04W 72/04* *H04W 72/12*
H04B 7/04

(11) **2 813 205**
(51) *A61K 8/24* *A23L 1/30*
A23L 1/304 *A61K 8/04*
A61K 8/44 *A61K 8/73*
A61K 9/10 *A61K 33/42*
A61K 47/14 *A61K 47/18*
A61K 47/36 *A61P 1/02*
A61Q 11/00 *A61K 8/39*
A61K 9/00

(11) **2 813 256**
(51) *A61M 25/10* *B29L 31/00*
B29C 49/08 *B29C 55/26*
B29K 101/12 *B29K 105/00*

(11) **2 813 469**
(51) *C01B 31/02* *B82Y 30/00*
C01B 31/04 *B82Y 40/00*
H01B 1/04

(11) **2 813 487**
(51) *C07C 233/47* *A61K 8/02*
A61K 8/44 *A61K 9/06*
A61K 47/18 *A61Q 1/00*

(11) **2 813 526**
(51) *H01L 51/46* *C08G 61/12*
C07D 417/14

(11) **2 813 546**
(51) *A61K 9/51* *C08L 53/00*

A61K 31/77 *A61K 31/787*
A61K 45/00 *A61K 47/48*
A61P 1/04 *A61P 7/08*
A61P 29/00 *A61P 43/00*
C01B 33/18 *C08G 85/00*
C08K 3/10 *C08K 3/36*

(11) **2 813 579**
(51) *C12Q 1/68* *C12M 1/38*
C12M 1/12 *C12M 1/42*
B01L 3/00 *G01N 35/00*
B01L 7/00 *G01N 35/10*

(11) **2 813 597**
(51) *C23C 14/24* *H01L 51/50*
H05B 33/10 *C23C 14/54*

(11) **2 813 660**
(51) *E06B 5/16* *E05D 15/26*
E06B 3/48 *A62C 2/06*
E05B 65/10 *E06B 3/34*
F24F 11/00 *E06B 9/00*
E06B 7/20 *E06B 5/00*
E06B 5/12 *E06B 3/40*
E06B 3/70

(11) **2 813 974**
(51) *G06K 17/00* *G06K 13/02*
G11B 5/02

(11) **2 814 167**
(51) *H02P 6/08* *H02P 6/14*

(11) **2 814 205**
(51) *H04L 12/24* *H04L 12/28*
H04L 12/46 *H04L 12/70*
H04L 12/64

(11) **2 814 443**
(51) *A61G 7/10* *B61J 1/00*
B66C 7/14

(11) **2 814 621**
(51) *B08B 3/02* *B07B 1/24*
B08B 3/04 *B09C 1/02*
B03B 5/56

(11) **2 814 817**
(51) *C07D 285/10*

(11) **2 814 823**
(51) *C07D 401/14* *C07D 417/14*
C07D 413/14 *C07D 491/048*
C07D 487/04 *C07D 513/04*
H01L 27/32 *H01L 51/54*
H05B 33/14

(11) **2 814 836**
(51) *C07K 14/71* *A61K 38/08*
A61P 35/00 *A61K 39/00*

(11) **2 815 854**
(51) *A62C 31/00* *A62C 27/00*
B25J 5/00 *B25J 11/00*
B62D 55/00 *G21D 1/02*
G21D 3/04

(11) **2 815 952**
(51) *B62D 25/20* *B62D 35/02*

(11) **2 816 300**
(51) *F25B 43/00*

(11) **2 816 717**
(51) *H02M 7/48* *B60L 11/18*
H02M 7/00

(11) **2 816 740**
(51) *H04L 27/26* *H04B 7/26*

(11) **2 817 325**
(51) *C07K 14/37* *C12N 9/46*
C12N 15/56 *C12N 15/63*
C12N 1/11

(11) **2 817 637**
(51) *G01N 35/02* *G01N 35/10*

(11) **2 817 932**
(51) *H04L 25/02*

(11) **2 817 955**
(51) *H04N 1/40* *G06F 3/0488*
G06F 3/01 *G06T 19/00*

(11) **2 817 965**
(51) *H04N 7/18* *G06Q 30/08*

(11) **2 818 123**
(51) *A61B 17/04*

(11) **2 818 269**
(51) *B23C 5/20* *B23B 27/14*
B23C 5/08

(11) **2 818 578**
(51) *C23C 26/00* *B23H 1/00*
C25D 5/26

(11) **2 819 218**
(51) *H01M 2/30* *H01M 10/04*
H01M 10/42

(11) **2 819 507**
(51) *A01H 13/00*

(11) **2 819 705**
(51) *A61K 49/00* *A61K 9/14*
C07H 21/00 *A61K 31/664*
A61J 1/03 *C07F 9/28*

(11) **2 820 266**
(51) *F02C 3/067* *F02K 3/072*
F01D 25/24 *F02C 3/107*
F02C 7/32 *F01D 25/30*
F01D 25/12 *F01D 15/12*
F01D 25/16 *F01D 1/24*

(11) **2 820 862**
(51) *H04R 3/12* *H04B 5/00*
H04S 7/00 *H04M 1/725*
H04R 5/02 *G06F 1/16*
H04R 25/00 *H04R 1/40*
H04R 5/04

(11) **2 820 984**
(51) *A47J 36/16* *A47J 27/00*

(11) **2 821 001**
(51) *A61B 1/00* *A61B 19/00*
A61B 17/34 *A61M 25/01*

(11) **2 821 054**
(51) *A61K 8/36* *A61K 8/39*
A61K 8/41 *A61K 8/45*
A61K 8/86 *A61Q 19/10*
C11D 1/04 *C11D 1/06*

(11) **2 821 125**
(51) *B01D 69/10* *B01D 71/48*
D21H 13/24 *D04H 1/435*
D04H 1/55 *D04H 1/64*
D21H 25/04

(11) **2 822 079**
(51) *H01M 4/505* *H01M 10/0525*
H01M 10/0567 *H01M 10/0568*
H01M 10/0569 *H01M 10/0587*
H01M 4/525 *H01M 10/42*
H01M 4/36

(11) **2 822 117**
(51) *H02B 1/46* *H02J 13/00*

(11) **2 822 221**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/28*
H04L 12/54

(11) **2 822 234**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/801*

(11) **2 822 281**
(51) *H04N 13/04* *G02B 27/22*
G06F 1/16 *G09F 9/00*
G09F 19/00 *H04M 1/02*
G03B 21/58 *G03B 21/60*
G03B 37/04 *G09G 3/00*

(11) **2 822 283**
(51) *H04N 19/50* *H04N 19/52*
H04N 19/463 *H04N 19/436*

(11) **2 822 388**
(51) *A01N 25/04* *A01N 25/18*
A01P 7/04 *A01N 51/00*
A01N 53/00

(11) **2 822 625**
(51) *A61M 16/06* *A61M 16/00*
A61M 16/20

(11) **2 823 037**
(51) *C12N 5/0735* *C12N 5/02*

(11) **2 823 255**
(51) *G06K 9/32* *G06T 19/00*
H04M 1/725 *G01C 21/20*
H04W 4/02 *H04N 21/234*
H04N 21/258 *H04N 21/414*
H04N 21/4223 *H04N 21/4722*
H04N 21/658 *H04W 4/04*
G06F 17/30 *H04N 21/81*

(11) **2 823 357**
(51) *G03F 7/00* *B29C 33/38*
B29C 33/72 *B29C 33/42*
B82Y 10/00 *B82Y 40/00*
B29C 45/26

(11) **2 823 375**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/26*

(11) **2 823 450**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 30/08*

(11) **2 823 482**
(51) *G10L 25/00*

(11) **2 823 758**
(51) *A61B 5/022* *A61B 5/021*

(11) **2 823 787**
(51) *A61C 8/00* *A61L 27/00*
A61L 27/38 *A61K 6/00*
A61K 6/033 *A61D 5/00*
A61L 27/32 *A61L 27/34*
A61L 27/36

(11) **2 823 824**
(51) *A61K 39/00* *A61K 9/08*

A61K 9/19 *A61K 39/39*
A61K 47/02 *A61K 47/18*
A61P 35/00 *A61P 37/04*
A61K 47/26 *A61K 9/00*

(11) **2 823 896**
(51) *B06B 1/02* *H01R 12/79*
H05K 1/18

(11) **2 823 917**
(51) *B22F 3/105* *G01N 27/90*

(11) **2 824 060**
(51) *B66D 3/14* *F16G 11/12*

(11) **2 824 259**
(51) *E05B 13/00*

(11) **2 824 724**
(51) *H01L 41/187* *H01L 41/18*
C04B 35/01

(11) **2 824 803**
(51) *H02K 5/22* *H02K 7/116*

(11) **2 825 143**
(51) *A61F 13/08*

(11) **2 825 517**
(51) *C07B 41/04* *C08G 12/32*

(11) **2 825 792**
(51) *F16H 61/12* *F16H 59/12*
F16H 59/02

(11) **2 826 634**
(51) *B42D 25/382* *B42D 25/387*

(11) **2 826 765**
(51) *C07C 17/269* *C07C 21/18*
C07C 17/25

(11) **2 826 766**
(51) *C07C 17/269* *C07C 21/18*

(11) **2 826 905**
(51) *D06F 35/00* *D06F 39/02*

(11) **2 827 499**
(51) *H03M 1/06* *H03M 1/10*
H03M 1/50

(11) **2 827 526**
(51) *H04L 9/00*

(11) **2 827 623**
(51) *H04W 4/24*

(11) **2 827 638**
(51) *H04W 28/16* *H04W 24/10*
H04W 72/02

(11) **2 827 869**
(51) *A61K 31/497* *A61P 35/02*

(11) **2 827 884**
(51) *A61K 38/17* *A61K 38/16*
A61K 47/48 *A61K 9/16*

(11) **2 828 604**
(51) *F41C 23/06* *F41C 23/20*

(11) **2 829 092**
(51) *H04W 8/08* *H04W 8/24*
H04W 52/02

(11) **2 829 401**
(51) *B41F 7/12* *B41F 13/14*
B41F 33/00

(11) **2 829 744**
(51) *F15B 21/04* *B60T 17/00*
B01D 53/26

(11) **2 831 068**
(51) *C07D 451/10* *C07D 451/00*

(11) **2 831 104**
(51) *C07K 14/495* *G01N 33/68*

(11) **2 832 388**
(51) *A61M 5/142* *A61M 5/00*

(11) **2 832 630**
(51) *B62J 15/02*

(11) **2 832 708**
(51) *C04B 35/64* *C04B 35/66*

(11) **2 832 724**
(51) *C07D 211/60* *A61K 31/445*
A61K 31/453 *A61K 31/454*
A61P 9/12 *A61P 11/00*
A61P 13/12 *A61P 43/00*
C07D 401/06 *C07D 405/06*

(11) **2 832 745**
(51) *C07K 7/56* *C12P 21/04*
A61K 38/12 *A61P 31/10*

(11) **2 832 769**
(51) *C08G 73/10* *C08L 79/08*

(11) **2 832 784**
(51) *C08J 9/00* *C08J 9/14*
C08J 9/26 *C08L 23/16*

(11) **2 833 081**
(51) *F24H 9/00* *F24H 9/18*
F24H 3/04 *F24H 3/00*
F24H 9/20 *H05B 3/16*
F24H 3/02 *G01K 1/16*
G01K 13/00

(11) **2 833 619**
(51) *H04N 5/353* *H01L 27/14*
H01L 27/146 *H04N 5/374*
H04N 9/04 *H04N 5/3745*

(11) **2 833 950**
(51) *A61M 11/00* *B05B 7/00*
B05B 7/14 *B05B 11/06*
A61M 15/00 *A61M 11/06*

(11) **2 834 058**
(51) *B29C 55/26* *B29C 47/00*
B29C 47/34 *B29C 47/90*

(11) **2 834 205**
(51) *C04B 24/38* *C04B 24/28*
C08L 3/08 *C08L 71/02*
C09J 103/08 *C09D 103/08*

(11) **2 834 638**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/68*

(11) **2 835 848**
(51) *H01M 4/52* *H01M 4/36*
C01G 51/00

(11) **2 836 491**
(51) *C07D 405/12* *A61K 31/5377*
A61P 35/00

(11) **2 836 611**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 837 076**
(51) *H02H 3/16* *H02H 3/26*
G01R 31/02 *H02H 5/10*

(11) **2 837 340**
(51) *A61B 17/28* *A61B 19/00*

(11) **2 837 341**
(51) *A61B 17/28* *A61B 18/12*
A61B 19/00

(11) **2 837 354**
(51) *A61B 19/00* *B25J 3/00*

(11) **2 837 461**
(51) *B23K 26/30* *B23K 26/38*
B23K 26/14

(11) **2 837 590**
(51) *B65H 29/68* *B65H 29/66*
B65H 3/34 *B65H 7/18*

(11) **2 838 186**
(51) *H02K 41/06* *H02K 11/00*

(11) **2 838 251**
(51) *H04N 1/00* *G06F 3/0486*

(11) **2 838 272**
(51) *H04N 21/422* *H04N 21/431*

(11) **2 838 807**
(51) *B65D 25/36* *B65D 1/26*

(11) **2 839 188**
(51) *F16H 57/021* *F16D 1/05*

(11) **2 839 264**
(51) *G01N 33/50*

(11) **2 839 524**
(51) *H01M 2/10* *B62D 25/00*
B60K 1/04 *B60K 6/405*
B62D 21/15

(11) **2 839 573**
(51) *H02H 1/06*

(11) **2 839 800**
(51) *A61B 17/29*

(11) **2 840 075**
(51) *C07C 17/278* *C07C 17/383*
C07C 19/16 *C07B 61/00*
C08F 14/26 *B01J 23/02*
B01J 23/06 *B01J 23/22*
B01J 23/32 *B01J 23/34*
B01J 23/42 *B01J 23/46*
B01J 23/50 *B01J 23/72*

(11) **2 840 396**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/533*

(11) **2 841 055**
(51) *A61K 9/14* *A61K 33/24*
A61P 39/06

(11) **2 841 056**
(51) *A61K 9/14*

(11) **2 841 057**
(51) *A61K 9/16*

(11) **2 841 065**
(51) *A61K 31/5575* *A61K 31/558*

A61P 1/00 *A61P 1/12*
A61P 1/14

(11) **2 841 092**
(51) *A61K 38/47* *A61K 31/16*
A61P 11/12 *A61K 9/00*

(11) **2 841 101**
(51) *A61K 39/395* *A61K 38/17*
A61P 31/04 *A61P 31/00*
C07K 14/31 *C07K 16/12*

(11) **2 841 452**
(51) *C07K 16/00* *A61K 39/395*
C07K 16/28

(11) **2 841 458**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/395*

(11) **2 842 721**
(51) *B29C 59/02* *B29C 33/38*
H01L 21/027 *H01L 51/50*
H05B 33/02 *H05B 33/10*
B29C 45/26 *B29C 33/42*
B29K 105/00 *B29L 11/00*
B82Y 10/00 *B82Y 40/00*
C25D 1/10 *G03F 7/00*
G03F 7/16 *H01L 51/52*

(11) **2 842 785**
(51) *B60K 15/077*

(11) **2 842 791**
(51) *B60L 9/04* *B60L 9/18*

(11) **2 842 945**
(51) *C07D 239/54* *A61K 31/505*
A61K 31/506 *A61K 31/519*
A61K 31/522 *A61P 29/00*
A61P 43/00 *C07D 401/14*
C07D 403/12 *C07D 405/12*
C07D 471/04 *C07D 473/04*

(11) **2 842 955**
(51) *C07D 417/14* *A61K 31/444*
A61K 31/506 *A61K 31/55*
A61P 1/04 *A61P 11/02*
A61P 11/06 *A61P 13/02*
A61P 17/04 *A61P 25/04*
A61P 37/08 *A61P 43/00*
C07D 417/12

(11) **2 843 156**
(51) *E04G 9/08* *E04G 15/06*

(11) **2 843 307**
(51) *F23D 11/44* *F01N 3/025*
F23D 11/40

(11) **2 843 434**
(51) *G01R 33/028* *G01R 33/00*
G01C 21/16 *G01R 33/02*
G01R 35/00

(11) **2 843 641**
(51) *G08G 1/096*

(11) **2 843 789**
(51) *H02J 4/00* *H02J 1/08*

(11) **2 844 860**
(51) *B64D 33/04* *H02P 3/22*
F02K 1/76

(11) **2 845 709**
(51) *B29C 44/12* *D04B 21/00*
B32B 5/02 *B32B 5/20*
B32B 5/24 *B32B 27/06*
B32B 27/40

(11) **2 845 874**
(51) *C08J 3/03* *C08J 3/00*
C08L 1/02 *D21C 5/00*
D21C 9/00

(11) **2 846 326**
(51) *G10H 3/14* *G10D 13/02*

(11) **2 846 538**
(51) *H04N 5/3745* *H01L 27/146*
H04N 5/225 *H04N 5/232*
H04N 5/345 *H04N 5/347*
H04N 5/353 *H04N 5/378*

(11) **2 847 083**
(51) *B65D 43/22* *A45C 13/10*
A45C 13/12

(11) **2 847 209**
(51) *C07K 7/08* *A61K 45/06*
A61K 39/35 *A61K 39/00*

(11) **2 848 592**
(51) *C03B 9/353* *C03B 9/40*
C03B 11/16

(11) **2 848 593**
(51) *C03B 9/353* *C03B 9/40*
C03B 11/16

(11) **2 851 326**
(51) *E04G 21/16* *B66C 1/66*
B66C 1/10

(11) **2 851 770**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/0482*
G06F 3/048

(11) **2 852 148**
(51) *H04N 5/225*

(11) **2 853 201**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/12*
A61F 2/00

(11) **2 853 323**
(51) *B22F 3/105* *B22F 5/10*
B22F 7/08 *B22F 7/06*
B22F 5/04 *F01D 5/18*

(11) **2 853 429**
(51) *B60K 13/04* *E02F 9/08*
F01N 3/08 *F01N 3/24*
F01N 3/28 *F01N 13/18*

(11) **2 853 625**
(51) *D02G 3/36* *D06M 15/19*
B32B 27/12 *E04F 15/00*
D06N 7/00

(11) **2 853 855**
(51) *G01B 11/25*

(11) **2 853 994**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*

(11) **2 854 032**
(51) *G06F 11/07* *G06F 11/14*

(11) **2 854 074**
(51) *G06K 9/00*

(11) **2 854 075**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/20*

(11) **2 854 346**
(51) *H04L 12/46* *H04L 12/723*
H04L 12/729 *H04L 12/891*
H04L 12/825 *H04L 12/835*

(11) **2 856 605**
(51) *H02J 7/02* *H02J 17/00*
H04B 5/00 *H04B 7/06*
H04B 7/12 *H02J 7/00*

(11) **2 856 857**
(51) *A01G 5/02*

(11) **2 857 228**
(51) *B60C 23/04*

(11) **2 857 316**
(51) *B65B 3/02* *B65D 77/06*
B65D 5/00 *B65B 61/24*

(11) **2 858 038**
(51) *G06T 11/00* *G06F 3/01*
G06K 9/00 *G06T 11/80*

(11) **2 858 171**
(51) *H01Q 1/24* *H01Q 5/357*
H01Q 9/04 *H01Q 5/314*
H01Q 13/16

(11) **2 858 211**
(51) *H02J 13/00* *H02J 7/00*
H04L 9/08 *B60L 11/18*
B60L 1/00 *B60L 3/00*
B60L 3/04 *B60L 3/12*
H04L 9/32 *G07F 15/00*
H04L 29/06 *H04L 29/08*

(11) **2 858 309**
(51) *H04L 12/46* *H04L 29/06*
H04L 29/12

(11) **2 858 332**
(51) *H04L 29/08*

(11) **2 860 298**
(51) *D06F 25/00* *D06F 33/02*
D06F 35/00 *D06F 37/42*
D06F 39/00 *D06F 39/04*
D06F 39/08

(11) **2 860 918**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/721*

(11) **2 861 006**
(51) *H04W 24/02*

(11) **2 861 093**
(51) *A43B 21/42* *A43B 21/437*
A43B 13/14

(11) **2 861 484**
(51) *B62D 35/00* *B60S 1/66*

(11) **2 861 940**
(51) *G01D 18/00* *G01C 17/38*
G01C 25/00 *G01P 21/00*

(11) **2 862 070**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/30*
G06F 9/38

(11) **2 862 972**
(51) *D06F 33/02* *D06F 39/00*
D06F 39/12 *H04Q 9/00*

(11) **2 863 666**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 4/00***

(11) **2 863 689**
(51) ***H04W 52/36*** ***H04W 52/40***

(11) **2 863 701**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 92/10***

(11) **2 864 136**
(51) ***B60C 9/02*** ***B60C 9/07***
B60C 9/18 ***B60C 15/04***
B60C 11/03 ***B60C 1/00***
B60C 11/00

(11) **2 865 648**
(51) ***C04B 35/44*** ***C01F 7/16***
C01F 7/54 ***C01F 7/56***
C23C 14/34 ***H01B 1/08***
C04B 35/626 ***C04B 35/645***
C04B 37/02

(11) **2 867 155**
(51) ***C01B 33/22*** ***C01B 33/26***
C01B 33/38 ***B82Y 30/00***
B29L 31/00

(11) **2 867 759**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/041 ***G06F 3/01***

(11) **2 868 100**
(51) ***H04N 7/18*** ***A61B 1/00***

(11) **2 868 506**
(51) ***B60K 7/00*** ***B60W 30/02***

(11) **2 868 507**
(51) ***B60K 7/00*** ***B60W 30/02***

(11) **2 868 566**
(51) ***B62M 9/122*** ***B62M 9/132***
B62M 9/126

(11) **2 868 834**
(51) ***E04F 11/00*** ***A61G 3/06***

(11) **2 868 975**
(51) ***F24C 3/10*** ***F23Q 3/00***

(11) **2 869 074**
(51) ***G01R 27/08*** ***G01R 31/36***

(11) **2 869 165**
(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 3/0481***
G06F 3/0483 ***G06F 3/0354***

(11) **2 869 290**
(51) ***G09F 15/00*** ***A47F 7/14***
G09F 15/02

(11) **2 869 298**
(51) ***G10L 15/26*** ***G10L 15/02***
G10L 15/10 ***G10L 15/22***

(11) **2 870 341**
(51) ***F02C 7/00*** ***F02C 7/06***
F02C 7/20 ***F01D 25/12***
F02C 7/14 ***F02C 7/32***
F01D 25/18

(11) **2 871 545**
(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05***

(11) **2 871 792**
(51) ***H04L 1/00*** ***H03M 13/11***
H03M 13/00

(11) **2 871 868**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/20***
H04W 64/00 ***H04W 84/04***
H04W 4/14

(11) **2 873 779**
(51) ***B32B 5/20*** ***B32B 5/32***
B32B 7/12 ***C08J 9/236***
E04B 1/76

(11) **2 874 211**
(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/136***
H01M 10/052 ***H01G 11/22***
H01M 4/62 ***C01B 25/42***
C01B 25/45 ***C01G 45/00***
C01G 53/00

(11) **2 874 347**
(51) ***H04L 12/14*** ***H04W 4/24***
H04W 28/26 ***H04M 15/00***

(11) **2 875 888**
(51) ***B23D 29/00*** ***B26B 17/00***
B26B 17/02 ***B27B 7/02***

(11) **2 875 940**
(51) ***B29D 11/00*** ***B29C 35/02***
G02C 7/04

(11) **2 876 463**
(51) ***G01S 19/48*** ***G01S 19/49***

(11) **2 876 558**
(51) ***G06F 11/36***

(11) **2 876 724**
(51) ***H01M 10/058*** ***H01M 2/36***
H01M 2/08

(11) **2 876 909**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/20***
H04W 64/00 ***H04W 84/04***
H04W 8/12

(11) **2 876 925**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 876 933**
(51) ***H04W 36/08*** ***H04W 36/36***
H04W 80/02

(11) **2 878 363**
(51) ***B01D 69/08*** ***B01D 69/10***
B01D 69/12 ***B01D 71/34***
B32B 5/24 ***C08J 9/28***

(11) **2 878 520**
(51) ***B62D 25/16*** ***B62D 25/04***
B62D 27/02

(11) **2 880 880**
(51) ***G01C 21/26***

(11) **2 881 422**
(51) ***C08J 5/18*** ***C08K 5/00***
C08L 33/04 ***G02B 5/12***
G02B 5/122 ***G02B 5/128***

(11) **2 881 791**
(51) ***G03F 1/32*** ***G03F 1/80***
G03F 1/50 ***G03F 1/54***

(11) **2 883 144**
(51) ***G06F 3/038*** ***A63F 13/577***

(11) **2 883 585**
(51) ***A63F 13/22*** ***A63F 13/235***
A63F 13/26 ***A63F 13/422***
A63F 13/87 ***H04M 1/733***
G06F 3/033

(11) **2 883 710**
(51) ***B42D 5/02*** ***B42D 15/04***
B42D 15/08

(11) **2 884 063**
(51) ***F01N 1/06*** ***F01N 13/18***
F16L 55/033

(11) **2 884 383**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 1/16***
G06F 3/01 ***G06F 3/042***
G06F 3/0483 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0488

(11) **2 884 390**
(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 17/30***

(11) **2 884 519**
(51) ***H01H 37/04*** ***H01H 37/54***
H05B 1/02

(11) **2 884 558**
(51) ***H01M 2/02*** ***B32B 1/00***
H01M 2/30

(11) **2 884 687**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04J 3/16***
H04J 14/02

(11) **2 884 719**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 885 117**
(51) ***B29C 31/04*** ***B01D 45/16***
B01D 45/02 ***B01D 45/04***

(11) **2 886 065**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 886 068**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 887 172**
(51) ***G05D 24/00***

(11) **2 887 370**
(51) ***H01H 5/06*** ***G05G 5/05***
H01H 5/20

(11) **2 887 445**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/04***
H02J 7/10 ***H01M 10/48***
H01M 10/44 ***H01M 10/0525***

(11) **2 887 570**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04***
H04L 5/00 ***H04W 48/16***

(11) **2 887 586**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/709***

(11) **2 888 334**
(51) ***C09K 5/04*** ***C09K 3/30***
C07C 17/38 ***C07C 19/08***

(11) **2 888 463**
(51) ***F02C 7/28*** ***F02C 7/00***
F01D 11/02 ***F02C 7/24***

(11) **2 888 574**
(51) ***G01N 21/45*** ***A61B 3/10***
A61F 9/008

(11) **2 888 775**
(51) ***H01M 4/02*** ***C25B 11/04***

(11) **2 888 998**
(51) ***A61B 5/1455***

(11) **2 889 045**
(51) ***A61L 2/22*** ***A61L 2/18***
A61L 2/24 ***B01L 1/00***
B05B 1/30 ***B05B 7/04***
C12M 1/00

(11) **2 889 185**
(51) ***B60R 16/02*** ***B60K 1/04***
B60L 11/18

(11) **2 889 736**
(51) ***G06F 3/042***

(11) **2 890 020**
(51) ***H04B 5/00*** ***H01F 38/14***
H01Q 1/12 ***H01Q 7/00***
H02J 5/00

(11) **2 890 088**
(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 21/32***

(11) **2 891 108**
(51) ***G06F 7/00***

(11) **2 891 762**
(51) ***E21B 37/06*** ***E21B 41/00***
B08B 9/055 ***F16L 55/46***
F17D 3/03

(11) **2 891 949**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0346***
G06F 3/0485

(11) **2 892 125**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 892 188**
(51) ***H04L 12/755*** ***H04L 12/717***
H04L 12/721

(11) **2 892 231**
(51) ***H04N 19/12*** ***H04N 19/186***
H04N 11/04

(11) **2 892 252**
(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 52/02***
H04W 84/18

(11) **2 892 290**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/06***
H04L 5/00 ***H04L 25/02***

(11) **2 894 188**
(51) ***C08J 3/09*** ***B01F 1/00***
B01F 3/12 ***B01F 7/16***
B01F 15/06 ***D01D 1/02***
D01F 6/18 ***D01F 9/22***
B01F 7/00

(11) **2 894 275**
(51) ***E04F 13/12*** ***E02D 29/02***
E01F 8/02

(11) **2 894 318**
(51) ***F02D 41/04*** ***F01N 3/023***
F01N 3/08 ***F01N 3/24***
F02D 45/00

(11) **2 894 552**
(51) ***G06F 3/044*** ***G06F 3/041***

(11) **2 894 640**
(51) ***H01L 29/24***

(11) **2 894 703**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/131***
H01M 4/36 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***

(11) **2 894 819**
(51) ***H04L 12/703*** ***H04L 29/12***
H04L 12/713 ***H04L 12/741***

(11) **2 894 833**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 894 928**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 896 110**
(51) ***H02J 15/00*** ***F03G 3/08***
H02J 7/00

(11) **2 896 408**
(51) ***A61L 9/03*** ***A01M 1/20***
H01R 27/00 ***H01R 35/04***
F23D 3/08 ***H01R 39/08***
H01R 39/26 ***H01R 39/64***

(11) **2 896 455**
(51) ***B01J 27/185*** ***B01D 53/94***
B01J 32/00 ***B01J 35/02***
B01J 37/08 ***B01J 23/42***
B01J 23/46

(11) **2 896 515**
(51) ***B60C 23/00*** ***F16J 15/32***
B60B 27/00 ***B60C 23/04***

(11) **2 897 027**
(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/042***
G06F 3/0488

(11) **2 897 054**
(51) ***G06F 17/22*** ***G06F 17/27***
G06F 17/30

(11) **2 897 056**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 897 271**
(51) ***H02M 3/156*** ***G05F 1/56***

(11) **2 897 278**
(51) ***H02M 7/483***

(11) **2 897 302**
(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/02***
H04W 88/08

(11) **2 897 343**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/911***

(11) **2 898 621**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 898 966**
(51) ***B22D 1/00*** ***B22D 21/00***
B22D 21/04

(11) **2 899 432**
(51) ***F16H 61/42*** ***F03D 11/02***

(11) **2 899 910**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/20***
H04L 1/18

(11) **2 899 970**
(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/232***

(11) **2 900 011**
(51) ***H04W 28/00*** ***H04L 29/08***

(11) **2 900 967**
(51) ***F02C 7/12*** ***F01D 5/18***
F01D 25/12

(11) **2 901 752**
(51) ***H04W 28/04*** ***H04L 1/16***
H04L 1/18 ***H04W 52/02***
H04W 84/12 ***H04W 74/00***
H04W 74/08

(11) **2 902 135**
(51) ***B22D 27/04*** ***C30B 11/00***
C30B 29/52

(11) **2 902 365**
(51) ***C02F 1/467*** ***C25B 15/02***
C25B 15/08 ***C25B 1/04***
C25B 9/08 ***C25B 11/03***
C25B 11/04

(11) **2 902 468**
(51) ***C11B 9/00*** ***C07C 35/06***
C07C 35/21

(11) **2 902 940**
(51) ***G06F 21/78*** ***G06F 21/72***

(11) **2 902 996**
(51) ***G09G 3/36***

(11) **2 903 012**
(51) ***H01H 21/00***

(11) **2 903 208**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
H04L 12/723

(11) **2 903 421**
(51) ***C08G 101/00*** ***B32B 27/06***
B32B 27/30 ***B32B 27/32***
B32B 27/36 ***C08J 9/36***
A01K 1/015

(11) **2 905 709**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 11/14***

(11) **2 905 724**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46***
G06K 9/48

(11) **2 905 833**
(51) ***H01M 4/525*** ***H01M 4/505***
H01M 4/36 ***H01M 4/58***
H01M 4/485 ***H01M 4/587***
H01M 4/02 ***H01M 10/0525***

(11) **2 905 848**
(51) ***B21J 7/16*** ***H01R 43/042***
B25B 7/12

(11) **2 906 989**
(51) ***G02C 7/04*** ***B29D 11/00***
A61B 5/145 ***A61B 5/00***

(11) **2 907 025**
(51) ***G06F 9/445*** ***H04L 29/08***
H04L 12/771

(11) **2 907 613**
(51) ***B23K 26/08*** ***B23K 26/38***
B23K 26/16

(11) **2 907 999**
(51) ***F02M 61/18*** ***F02M 51/06*** ***F02M 61/06*** ***F02M 61/12*** ***F02M 61/16***

(11) **2 908 289**
(51) ***G06T 15/60*** ***G06T 15/04***

(11) **2 908 361**
(51) ***H01M 2/10*** ***H01G 4/38*** ***H01M 2/20*** ***H01M 2/30*** ***H01M 2/34***

(11) **2 908 832**
(51) ***A61K 47/00***

(11) **2 910 208**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** ***A61B 17/86***

(11) **2 910 505**
(51) ***B65H 1/04*** ***B65H 7/02*** ***B65H 7/14***

(11) **2 910 674**
(51) ***D06F 57/12*** ***A47J 47/20*** ***E03C 1/04***

(11) **2 911 410**
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 913 944**
(51) ***H04H 40/09***

(11) **2 914 845**
(51) ***F03D 11/04*** ***E04H 12/08*** ***E04H 12/10***

(11) **2 915 685**
(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/13***

(11) **2 915 938**
(51) ***E05B 17/22*** ***E05C 9/18*** ***G08B 13/08*** ***E05B 9/08***

(11) **2 916 140**
(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 13/42*** ***G01S 13/93*** ***H01Q 21/06*** ***H01Q 21/08*** ***H01Q 21/28*** ***G01S 13/44*** ***H01Q 13/20***

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **2 905 806** (51) ***H01L 21/28***
(22) 08.10.2013

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 423 195** (51) ***B01J 31/00***
(30) 01.08.2001 US 309806 P
24.08.2001 US 314978 P
05.09.2001 US 948115
14.12.2001 US 17489
03.05.2002 US 138188
25.03.2002 US 107531

(11) **1 547 753** (51) ***B29C 53/08***
(30) 26.12.2003 JP 2003043388

(11) **1 772 688** (51) ***F25C 1/04***
(30) 10.11.2005 KR 2005107693

(11) **1 792 425** (51) ***H04J 11/00***
(30) 22.09.2004 US 948615
21.02.2005 KR 20050014252

(11) **1 995 775** (51) ***H01L 23/373***
(30) 25.05.2007 JP 2007139032

(11) **2 027 766** (51) ***A01G 1/12***
(30) 14.06.2007 CN 200710023276

(11) **2 158 011** (51) ***A63B 53/00***
(30) 21.05.2007 PT 1022607 U

(11) **2 207 545** (51) ***A61K 31/415***
(30) 18.04.2008 US 46192 P
20.03.2009 US 408491

(11) **2 462 919** (51) ***A61K 8/46***
(30) 13.12.2010 DE 102010062915

(11) **2 567 150** (51) ***F21V 29/00***
(30) 03.05.2010 US 330567 P

(11) **2 750 600** (51) ***A61B 5/083***
(30) 11.01.2012 US 201261585459 P

(11) **2 864 097** (51) ***B29C 45/14***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 879 802** (51) ***B02C 21/00***
(30) 24.08.2012 US 201213594497
29.01.2013 US 201313753310
15.03.2013 US 201313832759

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 411 859** (51) ***A61F 2/01***
(84) DE FR GB IE

(11) **1 555 484** (51) ***F23N 1/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 828 481** (51) ***D21H 17/69***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **1 962 512** (51) ***H04N 19/107***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 982 825** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 014 218** (51) ***A61B 1/018***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 052 884** (51) ***B60G 17/016***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 053 649** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK

(11) **2 066 784** (51) ***C12N 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 104 045** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE GB

(11) **2 108 582** (51) ***B63G 8/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 154 282** (51) ***D05B 3/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 192 237** (51) ***E02D 27/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 214 218** (51) ***H01L 33/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 218 680** (51) ***C01B 31/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 226 450** (51) ***E04H 4/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 244 311** (51) ***H01L 33/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 264 639** (51) ***G06F 21/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 278 450** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 295 877** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 314 235** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 317 714** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 354 688** (51) ***F24F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 374 558** (51) ***B21J 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 402 664** (51) ***E04C 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 088** (51) ***A61B 1/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 407 660** (51) ***F02K 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 434 132** (51) ***F02C 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 468 457** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 487 903** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 500 988** (51) ***H01R 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 505 823** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 508 665** (51) ***D05B 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 857** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 518 208** (51) ***D07B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 518 344** (51) ***F16C 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 521 231** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT BE CH DE FR LI NL

(11) **2 530 651** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 535 614** (51) ***F16D 65/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 542** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 551 145** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 570 611** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 572 649** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 572 819** (51) ***B23K 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 805** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 574 539** (51) ***B62M 9/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 574 886** (51) ***G01G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 575 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 578 889** (51) ***F04F 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 586 539** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 586 676** (51) ***B62B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 370** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 535** (51) ***G03G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 602 630** (51) ***G01R 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 604 459** (51) ***B60K 6/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 615 008** (51) ***B62B 3/14***
(84) AT CH CZ DE ES FR GB LI PL TR

(11) **2 617 583** (51) ***B60B 27/00***
(84) DE FR GB NL SE TR

(11) **2 620 427** (51) ***C07C 309/43***
(84) DE NL

(11) **2 620 871** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 621 085** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 623 831** (51) ***F16L 3/22***
(84) DE

(11) **2 635 342** (51) ***A61M 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 637 144** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 647 366** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 648 085** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 738** (51) ***F16C 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 653 741** (51) ***F16C 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 660 127** (51) ***B62D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 806** (51) ***F16B 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 934** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 665 091** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 536** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 669 925** (51) ***H01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 671 981** (51) ***D01H 7/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 674 840** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 167** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 680 321** (51) ***H01L 31/101***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 683 140** (51) ***H04M 1/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 307** (51) ***B23B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 690 884** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 129** (51) ***F16L 37/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 696 284** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 698 272** (51) ***B60M 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 703 071** (51) ***B01F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 705 105** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 708 971** (51) ***G05G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 711 509** (51) ***F01K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 711 757** (51) ***G02B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 712 540** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 713 171** (51) ***G01R 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 713 604** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 716 281** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 717 504** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 722 237** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 722 652** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 725 516** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 731 113** (51) ***H01B 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 733 416** (51) ***F21V 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 735 970** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 736 105** (51) ***H01M 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 738 124** (51) ***B65H 54/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 739 122** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 739 180** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 563** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 743 919** (51) ***G10K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 743 964** (51) ***H01J 61/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 745 959** (51) ***B23B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 745 968** (51) ***B23C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 746 506** (51) ***E05C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 759 443** (51) ***B60N 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 762 047** (51) ***A47K 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 762 927** (51) ***G01V 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 766 046** (51) ***A61K 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 767 658** (51) ***E05B 81/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 767 659** (51) ***E05C 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 773 699** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 774 823** (51) ***B61D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 775 416** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 610** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 753** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 783 818** (51) ***B26D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 508** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 787 339** (51) ***G01N 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 722** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 310** (51) ***A61C 13/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 789 318** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 789 987** (51) ***G01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 477** (51) ***B31F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 792 696** (51) ***C08G 63/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 792 794** (51) ***E02D 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 094** (51) ***G05B 19/418***
(84) DE

(11) **2 793 291** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 307** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 422** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 797 106** (51) ***H01J 49/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 798 503** (51) ***G06F 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 165** (51) ***B22F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 799 295** (51) ***B60S 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 784** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 799 879** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 800 077** (51) ***G08B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 800 607** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 801 042** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 802 306** (51) ***A61H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 802 383** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 803 961** (51) ***G01J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 040** (51) ***G02B 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 171** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 198** (51) ***H01H 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 627** (51) ***A61K 39/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 283** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 652** (51) ***H04N 21/8547***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 806 709** (51) ***H05B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 806 745** (51) ***A23B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 807 960** (51) ***A47J 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 808 539** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 808 655** (51) ***G01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 809 094** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 075** (51) ***E02D 29/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 811 740** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 812 974** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 813 316** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 050** (51) ***H01J 37/244***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 060** (51) ***H01L 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 814 216** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 814 338** (51) ***A23L 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 815 081** (51) ***F01D 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 816 114** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 816 373** (51) ***G01S 17/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 817 121** (51) ***G01N 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 819 214** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 819 290** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 820 372** (51) ***A42B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 820 767** (51) ***H04B 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 821 740** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 014** (51) ***H01H 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 822 142** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 823 886** (51) ***B01J 23/882***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 824 144** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 824 169** (51) ***C11D 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 377** (51) ***F16L 59/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 824 543** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 825 456** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 643** (51) ***C12N 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 725** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 825 977** (51) ***G06F 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 130** (51) ***H02K 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 826 689** (51) ***B60W 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 218** (51) ***G05G 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 502** (51) ***H03M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 513** (51) ***H04B 10/114***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 552** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 307** (51) ***A63F 13/5258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 508** (51) ***B81B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 829 677** (51) ***E05D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 118** (51) ***H01L 51/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 123** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 137** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 396** (51) ***H05B 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 464** (51) ***A47C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 830 874** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 413** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 831 414** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 152** (51) ***H04W 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 204** (51) ***A01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 286** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 323** (51) ***A61F 5/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 356** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 480** (51) ***B23B 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 686** (51) ***C01B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 746** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 872** (51) ***C22C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 902** (51) ***D01D 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 908** (51) ***D03D 49/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 832 993** (51) ***F03D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 049** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 075** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 096** (51) ***G01C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 101** (51) ***G01D 5/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 128** (51) ***G01N 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 154** (51) ***G01R 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 255** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 297** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 304** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 349** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 419** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 449** (51) ***H01M 4/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 618** (51) ***H04N 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 669** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 833 761** (51) ***A47G 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 833 974** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 451** (51) ***E21B 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 701** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 834 833** (51) ***H01J 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 045** (51) ***A01D 34/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 050** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 057** (51) ***A23G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 063** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 066** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 078** (51) ***A47G 29/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 106** (51) ***A61B 17/3203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 108** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 112** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 115** (51) ***A61F 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 143** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 148** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 157** (51) ***A63C 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 158** (51) ***A63C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 835 162** (51) ***A63H 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 178** (51) ***B01L 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 179** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 184** (51) ***B07B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 201** (51) ***B23B 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 217** (51) ***B24B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 223** (51) ***B25B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 237** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 238** (51) ***B28B 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 240** (51) ***B28B 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 251** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 266** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 267** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 276** (51) ***B60C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 280** (51) ***B60N 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 283** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 287** (51) ***B60R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 288** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 303** (51) ***B61L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 311** (51) ***B64C 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 312** (51) ***B64D 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 314** (51) ***B65B 11/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 315** (51) ***B65B 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 328** (51) ***B65G 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 330** (51) ***B65H 31/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 331** (51) ***B65H 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 334** (51) ***B66B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 341** (51) ***C01B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 368** (51) ***C07D 251/24***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 835 388** (51) ***C08G 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 419** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 445** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 454** (51) ***C30B 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 462** (51) ***D04H 1/4218***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 466** (51) ***D06P 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 472** (51) ***E03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 475** (51) ***E04C 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 478** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 479** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 482** (51) ***E05D 15/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 487** (51) ***E05F 15/611***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 489** (51) ***E06B 9/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 495** (51) ***E21C 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 835 496** (51) ***F01C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 503** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 505** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 512** (51) ***F01P 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 520** (51) ***F02D 41/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 522** (51) ***F02K 3/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 523** (51) ***F02M 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 528** (51) ***F03B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 530** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 541** (51) ***F16B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 548** (51) ***F16D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 553** (51) ***F16D 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 561** (51) ***F16F 15/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 565** (51) ***F16K 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 567** (51) ***F16L 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 576** (51) ***F21S 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 597** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 605** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 607** (51) ***F26B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 608** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 612** (51) ***F28F 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 615** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 618** (51) ***G01F 1/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 619** (51) ***G01F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 620** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 623** (51) ***G01K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 626** (51) ***G01N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 636** (51) ***G01N 30/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 638** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 639** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 644** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 648** (51) ***G01N 33/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 653** (51) ***G01Q 30/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 657** (51) ***G01R 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 658** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 661** (51) ***G01R 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 663** (51) ***G01S 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 675** (51) ***G02B 6/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 689** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 697** (51) ***G04B 19/247***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 702** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 710** (51) ***G05D 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 711** (51) ***G05G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 719** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 733** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 738** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 751** (51) ***G06F 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 756** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 757** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 760** (51) ***G06G 7/186***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 771** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 772** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 776** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 794** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 798** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 805** (51) ***H01F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 814** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 822** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 847** (51) ***H01M 2/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 862** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 863** (51) ***H01Q 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 864** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 866** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 869** (51) ***H01R 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 871** (51) ***H01R 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 874** (51) ***H01R 12/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 905** (51) ***H02P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 908** (51) ***H03K 3/356***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 911** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 913** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 923** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 926** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 927** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 928** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 934** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 942** (51) ***H04L 12/727***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 948** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 956** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 835 973** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 977** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 981** (51) ***H04N 21/482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 982** (51) ***H04N 21/845***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 985** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 986** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 987** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 990** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 993** (51) ***H04W 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 994** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 995** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 835 996** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 004** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 006** (51) ***H04W 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 009** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 011** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 012** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 013** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 014** (51) ***H04W 36/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 017** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 018** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 019** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 029** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 032** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 033** (51) ***H04W 52/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 041** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 042** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 047** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 049** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 050** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 836 054** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 836 854** (51) ***G01S 17/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 017** (51) ***H01J 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 293** (51) ***A23N 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 311** (51) ***A47J 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 837 350** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 369** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 393** (51) ***A61L 15/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 837 399** (51) ***A61M 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 410** (51) ***A63B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 455** (51) ***B23D 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 464** (51) ***B24B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 476** (51) ***B28B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 527** (51) ***B60N 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 539** (51) ***B60W 40/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 749** (51) ***E04B 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 785** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 818** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 829** (51) ***F04D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 841** (51) ***F16D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 907** (51) ***G01B 11/245***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 921** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 926** (51) ***G01N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 936** (51) ***G01N 30/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 948** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 957** (51) ***G02B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 960** (51) ***G02B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 837 979** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 082** (51) ***G10H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 123** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 133** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 162** (51) ***H01Q 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 838 176** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 180** (51) ***H02K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 231** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 838 292** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 261** (51) ***G01N 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 730** (51) ***A01D 78/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 737** (51) ***A01K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 742** (51) ***A01N 25/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 839 761** (51) ***A47B 91/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 839 810** (51) ***A61F 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 839 958** (51) ***B41J 2/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 047** (51) ***B65G 57/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 074** (51) ***C05D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 177** (51) ***D05B 79/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 221** (51) ***E06B 7/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 251** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 311** (51) ***F23K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 322** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 336** (51) ***F25D 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 370** (51) ***G01J 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 378** (51) ***G01M 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 408** (51) ***H02S 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 409** (51) ***G01R 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 415** (51) ***G01S 19/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 420** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 421** (51) ***G02B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 425** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 479** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 516** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 624** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 625** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 629** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 644** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 650** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 740** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE FR GB NL

(11) **2 840 764** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 813** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 841 527** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 681** (51) ***E21B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 841 687** (51) ***E21B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 043** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 506** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 516** (51) ***A61C 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 567** (51) ***A61K 38/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 842 604** (51) ***A61N 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 842 693** (51) ***B25B 13/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 716** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 828** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 836** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 878** (51) ***B65C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 842 909** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 155** (51) ***E04F 15/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 843 161** (51) ***E05B 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 224** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 272** (51) ***F16K 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 283** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 341** (51) ***F27B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 371** (51) ***G01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 372** (51) ***G01D 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 396** (51) ***G01N 21/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 429** (51) ***G01R 31/3185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 498** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 524** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 595** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 638** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 788** (51) ***H02J 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 855** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 013** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 844 026** (51) ***H04W 88/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **2 844 352** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 556** (51) ***B64C 31/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 615** (51) ***C02F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 786** (51) ***C25B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 844 822** (51) ***E21B 19/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 214** (51) ***H01H 33/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 469** (51) ***A01J 25/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 483** (51) ***A21C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 486** (51) ***A22C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 618** (51) ***A61M 16/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 808** (51) ***B64G 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 840** (51) ***C03B 33/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 853** (51) ***C07D 257/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 845 926** (51) ***C23C 28/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 845 932** (51) ***D02G 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 093** (51) ***F23N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 164** (51) ***G01R 23/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 271** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 275** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 280** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 320** (51) ***G08G 1/095***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 377** (51) ***H01M 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 478** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 846 561** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 846 695** (51) ***G01T 1/166***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 979** (51) ***B29C 49/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 776** (51) ***H01G 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 847 975** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 095** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 169** (51) ***A47J 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 237** (51) ***A61G 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 327** (51) ***B21D 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 848 342** (51) ***B23C 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 483** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 576** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 578** (51) ***B67C 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 580** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 949** (51) ***G01R 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 848 953** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 848 954** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 142** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 153** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 183** (51) ***G11C 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 192** (51) ***H01H 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 323** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 340** (51) ***H03F 3/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 849 376** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 450** (51) ***H04N 21/4223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 465** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 484** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 508** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 658** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 849 856** (51) ***A62C 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 258** (51) ***E04C 2/296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 611** (51) ***G10K 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 850 639** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 008** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 124** (51) ***B02C 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 344** (51) ***C02F 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 345** (51) ***C02F 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 366** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 851 757** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 851 764** (51) ***G06F 3/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 795** (51) ***G06F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 989** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 851 995** (51) ***H01Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 052** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 108** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 156** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 212** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 852 248** (51) ***H05B 3/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 852 972** (51) ***H01L 21/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 151** (51) ***A01G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 246** (51) ***A61F 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 277** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 318** (51) ***B21D 28/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 340** (51) ***B23Q 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 439** (51) ***B60N 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 478** (51) ***B63B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 727** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 877** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 853 987** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 854 398** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 854 460** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 855 523** (51) ***C07K 16/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 615** (51) ***H02K 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 856 870** (51) ***A01K 89/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 100** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 446** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 857 560** (51) ***C25D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 857 883** (51) ***G02B 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 130** (51) ***H01L 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 273** (51) ***H04B 10/548***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 472** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 473** (51) ***A01C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 474** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 475** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 476** (51) ***A01G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 477** (51) ***A01G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 478** (51) ***A01G 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 479** (51) ***A01G 25/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 480** (51) ***A01H 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 481** (51) ***A01J 5/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 482** (51) ***A01K 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 484** (51) ***A01K 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 485** (51) ***A01K 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 858 486** (51) ***A01K 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 489** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 490** (51) ***A01K 67/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 492** (51) ***A01N 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 493** (51) ***A01N 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 494** (51) ***A01N 25/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 497** (51) ***A01N 37/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 498** (51) ***A01N 43/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 505** (51) ***A01P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 508** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 509** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 510** (51) ***A21C 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 511** (51) ***A21D 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 512** (51) ***A22C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 513** (51) ***A23D 9/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 514** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 515** (51) ***A23K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 516** (51) ***A23L 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 517** (51) ***A23L 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 519** (51) ***A24D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 522** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 523** (51) ***A42B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 524** (51) ***A43B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 526** (51) ***A44C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 529** (51) ***A45D 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 530** (51) ***A45D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 531** (51) ***A46B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 537** (51) ***A47G 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 538** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 539** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 540** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 541** (51) ***A47J 36/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 542** (51) ***A47J 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 543** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 545** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 548** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 549** (51) ***A61B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 550** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 551** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 553** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 555** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 556** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 557** (51) ***A61B 5/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 558** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 560** (51) ***A61B 5/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 561** (51) ***A61B 5/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 562** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 563** (51) ***A61B 5/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 564** (51) ***A61B 5/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 565** (51) ***A61B 5/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 566** (51) ***A61B 5/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 567** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 568** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 569** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 570** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 572** (51) ***A61B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 576** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 577** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 578** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 580** (51) ***A61B 17/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 582** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 583** (51) ***A61B 17/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 584** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 585** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 586** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 587** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 588** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 589** (51) ***A61C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 591** (51) ***A61C 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 592** (51) ***A61C 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 593** (51) ***A61D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 599** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 600** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 602** (51) ***A61F 2/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 604** (51) ***A61F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 605** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 606** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 607** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 608** (51) ***A61F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 609** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 610** (51) ***A61F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 611** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 612** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 613** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 614** (51) ***A61F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 615** (51) ***A61F 13/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 616** (51) ***A61F 13/475***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 617** (51) ***A61F 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 619** (51) ***A61H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 626** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 627** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 628** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 629** (51) ***A61K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 630** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 633** (51) ***A61K 31/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 634** (51) ***A61K 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 635** (51) ***A61K 31/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 636** (51) ***A61K 31/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 637** (51) ***A61K 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 639** (51) ***A61K 31/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 643** (51) ***A61K 31/355***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 646** (51) ***A61K 31/4375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 647** (51) ***A61K 31/454***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 653** (51) ***A61K 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 654** (51) ***A61K 36/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 655** (51) ***A61K 36/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 656** (51) ***A61K 36/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **2 858 657** (51) ***A61K 36/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 659** (51) ***A61K 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 663** (51) ***A61K 38/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 666** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 668** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 669** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 670** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 671** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 675** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 677** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 678** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 680** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 681** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 682** (51) ***A61L 2/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 684** (51) ***A61L 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 685** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 686** (51) ***A61L 9/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 687** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 688** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 689** (51) ***A61L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 690** (51) ***A61L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 691** (51) ***A61L 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 696** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 697** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 699** (51) ***A61M 5/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 702** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 703** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 704** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 705** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 706** (51) ***A61M 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 707** (51) ***A61M 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 709** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 710** (51) ***A61M 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 713** (51) ***A61M 39/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 714** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 715** (51) ***A61N 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 716** (51) ***A61N 1/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 717** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 718** (51) ***A61N 1/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 719** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 720** (51) ***A61N 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 721** (51) ***A61P 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 722** (51) ***A61P 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 724** (51) ***A62B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 729** (51) ***A63H 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 731** (51) ***A63H 27/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 732** (51) ***B01D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 733** (51) ***B01D 29/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 734** (51) ***B01D 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 735** (51) ***B01D 45/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 736** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 739** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 742** (51) ***B01J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 743** (51) ***B01J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 744** (51) ***B01J 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 745** (51) ***B01J 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 747** (51) ***B01J 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 748** (51) ***B01J 23/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 749** (51) ***B01J 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 752** (51) ***B01J 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 753** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 754** (51) ***B02C 18/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 756** (51) ***B05C 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 762** (51) ***B07B 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 763** (51) ***B07C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 765** (51) ***B08B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 766** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 767** (51) ***B21B 31/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 768** (51) ***B21B 31/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 769** (51) ***B21C 37/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 771** (51) ***B22C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 772** (51) ***B22C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 776** (51) ***B23D 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 777** (51) ***B23D 51/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 778** (51) ***B23D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 779** (51) ***B23K 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 781** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 782** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 783** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 784** (51) ***B23K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 785** (51) ***B23K 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 787** (51) ***B24B 55/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 789** (51) ***B25H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 790** (51) ***B25J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 791** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 792** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 793** (51) ***B25J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 794** (51) ***B25J 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 795** (51) ***B26B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 800** (51) ***B29B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 802** (51) ***B29B 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 803** (51) ***B29C 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 804** (51) ***B29C 47/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 805** (51) ***B29C 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 806** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 807** (51) ***B29C 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 809** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 811** (51) ***B29C 70/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 812** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 815** (51) ***B31F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 816** (51) ***B32B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 817** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 818** (51) ***B32B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 821** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 822** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 823** (51) ***B32B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 824** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 825** (51) ***B41J 3/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 826** (51) ***B41M 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 827** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 828** (51) ***B44C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 829** (51) ***B60B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 833** (51) ***B60C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 834** (51) ***B60C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 835** (51) ***B60C 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 838** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 839** (51) ***B60G 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 840** (51) ***B60G 17/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 841** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 842** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 843** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 844** (51) ***B60H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 845** (51) ***B60K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 846** (51) ***B60K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 847** (51) ***B60K 26/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 849** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 851** (51) ***B60N 2/427***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 852** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 853** (51) ***B60P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 856** (51) ***B60Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 861** (51) ***B60R 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 862** (51) ***B60R 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 865** (51) ***B60T 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 866** (51) ***B60T 8/1766***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 867** (51) ***B60W 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 868** (51) ***B60W 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 870** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 878** (51) ***B62D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 879** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 880** (51) ***B62D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 881** (51) ***B62D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 882** (51) ***B62D 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 883** (51) ***B62D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 884** (51) ***B62D 57/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 886** (51) ***B62M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 887** (51) ***B63B 21/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 888** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 890** (51) ***B63B 35/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 892** (51) ***B63G 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 894** (51) ***B63H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 895** (51) ***B64C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 896** (51) ***B64C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 897** (51) ***B64C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 898** (51) ***B64C 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 899** (51) ***B64D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 901** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 902** (51) ***B64D 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 903** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 904** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 905** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 906** (51) ***B65B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 907** (51) ***B65B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 908** (51) ***B65B 51/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 909** (51) ***B65B 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 910** (51) ***B65C 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 911** (51) ***B65D 17/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 913** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 914** (51) ***B65D 51/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 915** (51) ***B65D 75/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 916** (51) ***B65D 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 917** (51) ***B65D 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 919** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 920** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 921** (51) ***B65D 85/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 923** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 924** (51) ***B65D 88/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 925** (51) ***B65F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 926** (51) ***B65F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 927** (51) ***B65G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 928** (51) ***B65G 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 929** (51) ***B65G 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 930** (51) ***B65G 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 931** (51) ***B65G 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 933** (51) ***B65H 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 934** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 935** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 936** (51) ***B66C 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 937** (51) ***B66C 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 938** (51) ***B66C 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 939** (51) ***B66C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 940** (51) ***B66D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 941** (51) ***B67B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 942** (51) ***B67C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 946** (51) ***C01B 33/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 947** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 948** (51) ***C01B 39/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 952** (51) ***C02F 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 954** (51) ***C02F 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 955** (51) ***C03B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 956** (51) ***C03B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 959** (51) ***C03C 3/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 961** (51) ***C03C 3/093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 962** (51) ***C03C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 963** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 968** (51) ***C07C 39/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 969** (51) ***C07C 45/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 970** (51) ***C07C 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 971** (51) ***C07C 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 972** (51) ***C07C 51/215***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 974** (51) ***C07C 271/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 975** (51) ***C07D 213/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 977** (51) ***C07D 273/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 979** (51) ***C07D 307/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 982** (51) ***C07D 401/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 983** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 984** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 986** (51) ***C07D 401/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 987** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 990** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 992** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 994** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 995** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 996** (51) ***C07D 491/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 997** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 998** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 858 999** (51) ***C07D 495/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 001** (51) ***C07D 498/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 002** (51) ***C07F 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 003** (51) ***C07F 7/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 004** (51) ***C07F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 005** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 009** (51) ***C07K 5/062***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 013** (51) ***C07K 14/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 016** (51) ***C07K 14/755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 017** (51) ***C07K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 021** (51) ***C08F 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 022** (51) ***C08F 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 023** (51) ***C08F 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 024** (51) ***C08F 4/651***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 026** (51) ***C08F 110/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 027** (51) ***C08F 220/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 029** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 030** (51) ***C08G 59/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 033** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 034** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 036** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 037** (51) ***C08J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 038** (51) ***C08J 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 039** (51) ***C08K 5/5399***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 040** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 041** (51) ***C08L 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 044** (51) ***C08L 75/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 045** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 046** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 047** (51) ***C08L 83/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 048** (51) ***C08L 83/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 049** (51) ***C08L 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 052** (51) ***C09C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 053** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 055** (51) ***C09D 133/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 056** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 059** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 060** (51) ***C09K 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 062** (51) ***C09K 8/528***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 063** (51) ***C09K 8/584***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 064** (51) ***C09K 8/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 065** (51) ***C09K 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 066** (51) ***C10G 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 068** (51) ***C10G 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 070** (51) ***C10L 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 071** (51) ***C10M 129/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 074** (51) ***C11D 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 076** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 077** (51) ***C11D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 079** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 080** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 081** (51) ***C11D 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 082** (51) ***C11D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 083** (51) ***C11D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 086** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 088** (51) ***C12M 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 089** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 090** (51) ***C12N 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 091** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 093** (51) ***C12N 5/0783***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 094** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 095** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 096** (51) ***C12N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 097** (51) ***C12N 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 098** (51) ***C12N 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 099** (51) ***C12N 9/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 100** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 101** (51) ***C12N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 102** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 104** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 105** (51) ***C12P 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 107** (51) ***C12P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 111** (51) ***C12P 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 112** (51) ***C12P 19/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 113** (51) ***C12P 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 117** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 118** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 119** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 121** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 122** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 123** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 124** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 125** (51) ***C21B 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 126** (51) ***C21C 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 127** (51) ***C21D 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 130** (51) ***C23C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 131** (51) ***C23C 16/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 132** (51) ***C23C 22/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 134** (51) ***C23F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 135** (51) ***C25B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 136** (51) ***C25B 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 137** (51) ***C25D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 138** (51) ***C25D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 140** (51) ***D04B 15/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 141** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 142** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 144** (51) ***D06F 75/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 146** (51) ***D21H 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 147** (51) ***D21H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 148** (51) ***E01B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 149** (51) ***E01C 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 154** (51) ***E03C 1/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 156** (51) ***E04B 1/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 157** (51) ***E04B 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 158** (51) ***E04B 1/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 159** (51) ***E04B 2/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 161** (51) ***E04C 1/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 162** (51) ***E05B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 165** (51) ***E05B 65/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 166** (51) ***E05F 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 167** (51) ***E05F 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 168** (51) ***E06B 1/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 169** (51) ***E06B 3/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 170** (51) ***E06B 9/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 171** (51) ***E21B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 174** (51) ***E21B 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 175** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 176** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 177** (51) ***E21B 33/124***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 179** (51) ***E21B 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 181** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 184** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 185** (51) ***E21B 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 186** (51) ***E21B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 187** (51) ***E21F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 188** (51) ***F01D 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 191** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 194** (51) ***F01D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 196** (51) ***F01K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 201** (51) ***F02B 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 202** (51) ***F02C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 203** (51) ***F02C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 204** (51) ***F02C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 205** (51) ***F02C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 206** (51) ***F02C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 207** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 210** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 211** (51) ***F02C 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 212** (51) ***F02D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 213** (51) ***F02K 1/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 215** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 216** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 217** (51) ***F02N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 220** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 221** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 224** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 225** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 227** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 228** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 229** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 230** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 231** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 232** (51) ***F03D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 241** (51) ***F04D 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 242** (51) ***F04F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 244** (51) ***F16B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 245** (51) ***F16C 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 247** (51) ***F16D 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 249** (51) ***F16F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 250** (51) ***F16F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 251** (51) ***F16G 11/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 253** (51) ***F16H 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 254** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 255** (51) ***F16H 63/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 256** (51) ***F16J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 257** (51) ***F16J 15/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 260** (51) ***F16K 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 261** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 263** (51) ***F16L 17/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 264** (51) ***F16L 55/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 265** (51) ***F16L 59/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 266** (51) ***F16M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 267** (51) ***F17C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 268** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 271** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 272** (51) ***F23N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 273** (51) ***F23R 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 274** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 276** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 277** (51) ***F24F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 279** (51) ***F24J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 280** (51) ***F24J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 287** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 289** (51) ***F25D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 291** (51) ***F26B 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 294** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 296** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 297** (51) ***F28G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 298** (51) ***F41G 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 300** (51) ***F42B 12/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 301** (51) ***G01B 5/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 303** (51) ***G01B 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 304** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 306** (51) ***G01C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 307** (51) ***G01C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 308** (51) ***G01C 19/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 309** (51) ***G01C 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 310** (51) ***G01C 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 311** (51) ***G01F 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 312** (51) ***G01F 23/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 314** (51) ***G01L 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 318** (51) ***G01M 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 320** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 321** (51) ***G01N 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 322** (51) ***G01N 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 323** (51) ***G01N 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 324** (51) ***G01N 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 325** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 326** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 327** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 328** (51) ***G01N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 330** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 332** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 334** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 335** (51) ***G01N 23/201***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 336** (51) ***G01N 23/201***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 337** (51) ***G01N 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 339** (51) ***G01N 24/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 341** (51) ***G01N 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 342** (51) ***G01N 33/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 344** (51) ***G01N 33/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 345** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 346** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 347** (51) ***G01N 33/573***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 349** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 350** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 352** (51) ***G01N 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 353** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 354** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 355** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 357** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 358** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 359** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 360** (51) ***G01Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 361** (51) ***G01R 1/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 362** (51) ***G01R 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 363** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 366** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 367** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 368** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 369** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 370** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 371** (51) ***G01R 33/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 372** (51) ***G01R 33/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 373** (51) ***G01R 33/3815***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 374** (51) ***G01R 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 375** (51) ***G01S 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 376** (51) ***G01S 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 379** (51) ***G01S 19/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 380** (51) ***G01T 1/169***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 381** (51) ***G01T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 382** (51) ***G01T 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 383** (51) ***G01V 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 384** (51) ***G01V 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 385** (51) ***G01V 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 388** (51) ***G01V 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 389** (51) ***G01W 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 390** (51) ***G02B 6/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 392** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 393** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 394** (51) ***G02B 6/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 395** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 396** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 397** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 398** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 400** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 401** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 403** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 404** (51) ***G02C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 405** (51) ***G02C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 407** (51) ***G02F 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 408** (51) ***G02F 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 409** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 410** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 411** (51) ***G04B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 413** (51) ***G04B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 414** (51) ***G05B 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 415** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 416** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 417** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 418** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 421** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 423** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 424** (51) ***G05D 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 425** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 427** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 429** (51) ***G06F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 431** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 432** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 433** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 435** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 436** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 437** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 438** (51) ***G06F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 439** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 440** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 441** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 442** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 443** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 444** (51) ***G06F 9/455***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 445** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 446** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 448** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 449** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 450** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 451** (51) ***G06F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 452** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 453** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 455** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 456** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 457** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 460** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 462** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 463** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 464** (51) ***G07C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 465** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 466** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 467** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 468** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 471** (51) ***G06F 17/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 474** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 476** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 477** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 479** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 480** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 483** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 484** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 485** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 487** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 488** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 489** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 490** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 491** (51) ***G06F 21/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 492** (51) ***G06F 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 493** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 494** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 495** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 497** (51) ***G06F 21/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 500** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 501** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 503** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 504** (51) ***G06K 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 505** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 506** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 507** (51) ***G06K 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 509** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 510** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 513** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 514** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 515** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 516** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 517** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 518** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 519** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 520** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 521** (51) ***G06Q 30/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 522** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 524** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 525** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 527** (51) ***G06T 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 528** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 529** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 530** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 532** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 534** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 536** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 537** (51) ***G07C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 539** (51) ***G08B 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 540** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 541** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 542** (51) ***G08C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 543** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 544** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 545** (51) ***G09B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 546** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 548** (51) ***G10L 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 549** (51) ***G10L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 551** (51) ***G11B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 553** (51) ***G11C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 555** (51) ***G21C 7/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 557** (51) ***H01B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 558** (51) ***H01B 7/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 559** (51) ***H01B 7/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 560** (51) ***H01B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 562** (51) ***H01F 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 565** (51) ***H01F 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 566** (51) ***H01G 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 567** (51) ***H01H 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 568** (51) ***H01H 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 570** (51) ***H01H 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 571** (51) ***H01H 50/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 572** (51) ***H01H 73/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 573** (51) ***H01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 576** (51) ***H01J 49/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 577** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 578** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 579** (51) ***H01L 21/324***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 581** (51) ***H01L 21/683***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 582** (51) ***H01L 21/768***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 583** (51) ***H01L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 585** (51) ***H01L 23/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 587** (51) ***H01L 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 588** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 589** (51) ***H01L 29/778***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 591** (51) ***H01L 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 593** (51) ***H01L 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 595** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 596** (51) ***H01L 33/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 597** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 599** (51) ***H01L 41/257***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 601** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 602** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 603** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 605** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 606** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 607** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 608** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 609** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 610** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 611** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 612** (51) ***H01M 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 613** (51) ***H01M 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 614** (51) ***H01M 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 615** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 617** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 618** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 619** (51) ***H01Q 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 621** (51) ***H01R 12/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 622** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 623** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 624** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 625** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 627** (51) ***H01S 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 631** (51) ***H02G 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 632** (51) ***H02G 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 633** (51) ***H02G 15/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 634** (51) ***H02H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 636** (51) ***H02H 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 638** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 639** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 640** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 644** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 645** (51) ***H02J 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 646** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 652** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 653** (51) ***H02M 3/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 654** (51) ***H02P 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 655** (51) ***H03F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 659** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 660** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 661** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 663** (51) ***H04B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 664** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 665** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 667** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 669** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 670** (51) ***H04B 10/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 672** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 673** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 674** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 675** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 677** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 678** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 680** (51) ***H04L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 683** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 684** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 685** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 686** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 687** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 688** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 689** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 692** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 693** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 695** (51) ***H04L 12/743***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 696** (51) ***H04L 12/811***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 697** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 698** (51) ***H04L 27/148***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 701** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 702** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 703** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 704** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 706** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 708** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 709** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 710** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 711** (51) ***H04M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 713** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 715** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 716** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 717** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 718** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 719** (51) ***H04N 5/272***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 720** (51) ***H04N 5/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 722** (51) ***H04N 5/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 723** (51) ***H04N 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 725** (51) ***H04N 7/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 726** (51) ***H04N 7/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 729** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 731** (51) ***H04N 21/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 732** (51) ***H04N 21/4788***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 733** (51) ***H04N 21/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 734** (51) ***H04N 21/854***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 736** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 737** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 738** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 739** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 743** (51) ***H04W 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 744** (51) ***H04W 4/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 745** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 746** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 747** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 749** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 750** (51) ***H04W 28/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 751** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 752** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 753** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 754** (51) ***H04W 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 758** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 760** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 762** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 763** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 764** (51) ***H04W 52/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 765** (51) ***H04W 52/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 766** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 767** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 768** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 769** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 770** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 773** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 774** (51) ***H04W 88/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 777** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 779** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 780** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 781** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 782** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 783** (51) ***H05G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 786** (51) ***A01D 34/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 788** (51) ***A01G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 793** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 797** (51) ***A23K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 798** (51) ***A23L 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 831** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 832** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 833** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 837** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 838** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 839** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 840** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 848** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 852** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 856** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 859 868** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 881** (51) ***A61K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 885** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 892** (51) ***A61K 31/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 897** (51) ***A61K 36/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 902** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 904** (51) ***A61M 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 909** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 912** (51) ***A61N 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 939** (51) ***B01D 69/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 940** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 942** (51) ***B01J 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 943** (51) ***B01J 23/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 944** (51) ***B01J 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 962** (51) ***B05D 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 964** (51) ***B21B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 965** (51) ***B21D 22/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 980** (51) ***B23K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 859 986** (51) ***B23K 26/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 005** (51) ***B29C 43/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 006** (51) ***B29C 43/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 029** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 038** (51) ***B41M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 044** (51) ***B42F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 045** (51) ***B43K 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 050** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 053** (51) ***B60K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 057** (51) ***B60L 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 058** (51) ***B60L 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 073** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 075** (51) ***B60T 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 086** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 087** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 116** (51) ***B65B 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 129** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 136** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 154** (51) ***B82Y 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 156** (51) ***C01B 33/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 158** (51) ***C01B 39/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 163** (51) ***C03C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 166** (51) ***C04B 35/622***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 167** (51) ***C06D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 173** (51) ***C07C 247/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 175** (51) ***C07D 223/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 176** (51) ***C07D 271/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 188** (51) ***C07K 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 193** (51) ***C07K 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 198** (51) ***C08C 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 205** (51) ***C08F 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 207** (51) ***C08G 18/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 215** (51) ***C08J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 216** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 219** (51) ***C08L 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 221** (51) ***C08L 81/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 230** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 235** (51) ***C09K 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 239** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 240** (51) ***C12M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 245** (51) ***C12N 5/079***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 249** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 250** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 258** (51) ***C12P 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 271** (51) ***C22B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 272** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 275** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 289** (51) ***C25B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 294** (51) ***D04H 1/541***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 295** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 296** (51) ***D06F 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 303** (51) ***D06F 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 307** (51) ***D06M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 308** (51) ***D06M 15/256***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 309** (51) ***D06N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 315** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 317** (51) ***E02F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 325** (51) ***E04F 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 860 344** (51) ***E21B 43/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 366** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 371** (51) ***F01P 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 380** (51) ***F02D 41/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 402** (51) ***F04D 29/054***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 406** (51) ***F15B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 413** (51) ***F16C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 416** (51) ***F16C 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 417** (51) ***F16C 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 422** (51) ***F16D 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 427** (51) ***F16H 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 429** (51) ***F16K 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 432** (51) ***F16L 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 454** (51) ***F23R 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 461** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 478** (51) ***F25D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 480** (51) ***F26B 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 490** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 493** (51) ***G01C 19/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 495** (51) ***G01D 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 500** (51) ***G01D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 512** (51) ***G01N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 520** (51) ***G01N 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 528** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 537** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 541** (51) ***G01R 33/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 548** (51) ***G01S 13/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 552** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 557** (51) ***G02B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 559** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 562** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 568** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 569** (51) ***G02B 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 571** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 573** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 575** (51) ***G02F 1/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 576** (51) ***G02F 1/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 581** (51) ***G03B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 606** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 611** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 615** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 618** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 619** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 622** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 636** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 637** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 649** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 653** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 654** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 680** (51) ***G06Q 20/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 681** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 683** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 687** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 688** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 689** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 702** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 705** (51) ***G07C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 708** (51) ***G07D 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 709** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 722** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 744** (51) ***H01H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 748** (51) ***H01H 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 749** (51) ***H01H 50/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 762** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 764** (51) ***H01L 31/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 766** (51) ***H01L 31/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 768** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 770** (51) ***H01L 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 771** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 772** (51) ***H01L 33/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 773** (51) ***H01L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 774** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 775** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 776** (51) ***H01L 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 777** (51) ***H01L 33/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 784** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 793** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 798** (51) ***H01M 4/1391***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 800** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 802** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 805** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 806** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 808** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 809** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 817** (51) ***H01P 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 818** (51) ***H01P 1/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 822** (51) ***H01Q 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 843** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 845** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 860 848** (51) ***H02K 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 860** (51) ***H02K 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 868** (51) ***H02P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 883** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 899** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 916** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 924** (51) ***H04L 12/951***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 927** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 957** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 959** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 963** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 965** (51) ***H04N 5/374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 968** (51) ***H04N 5/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 969** (51) ***H04N 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 970** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 972** (51) ***H04N 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 973** (51) ***H04N 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 982** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 983** (51) ***H04N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 003** (51) ***H04W 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 010** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 011** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 861 015** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 016** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 020** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 029** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 031** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 032** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 040** (51) ***H05B 6/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 041** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 042** (51) ***H05B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 044** (51) ***H05B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 050** (51) ***A01B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 053** (51) ***A01F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 054** (51) ***A01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 056** (51) ***A01G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 058** (51) ***A01H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 064** (51) ***A01N 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 085** (51) ***A23L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 086** (51) ***A23L 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 089** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 093** (51) ***A43B 21/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 099** (51) ***A45D 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 103** (51) ***A47D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 116** (51) ***A47K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 121** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 124** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 126** (51) ***A61B 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 132** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 134** (51) ***A61B 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 140** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 141** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 151** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 152** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 154** (51) ***A61B 8/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 155** (51) ***A61B 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 158** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 164** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 168** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 169** (51) ***A61B 17/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 172** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 174** (51) ***A61B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 184** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 185** (51) ***A61F 2/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 190** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 201** (51) ***A61K 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 203** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 212** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 215** (51) ***A61K 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 217** (51) ***A61K 9/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 225** (51) ***A61K 31/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 254** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 269** (51) ***A61L 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 273** (51) ***A61M 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 275** (51) ***A61M 5/148***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 276** (51) ***A61M 5/148***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 278** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 286** (51) ***A61M 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 287** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 295** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 300** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 301** (51) ***A61P 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 315** (51) ***B01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 318** (51) ***B01D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 320** (51) ***B01D 33/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 323** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 329** (51) ***B01D 57/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 336** (51) ***B01J 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 346** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 348** (51) ***B02C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 352** (51) ***B03B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 353** (51) ***B05B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 359** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 372** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 375** (51) ***B23Q 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 379** (51) ***B24B 41/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 382** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 383** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 384** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 385** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 387** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 388** (51) ***B25J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 424** (51) ***B32B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 430** (51) ***B42F 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 432** (51) ***B44C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 433** (51) ***B60C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 456** (51) ***B60N 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 458** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 461** (51) ***B60Q 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 467** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 469** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 470** (51) ***B60S 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 471** (51) ***B60S 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 473** (51) ***B60W 10/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 482** (51) ***B62D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 485** (51) ***B62D 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 487** (51) ***B62M 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 494** (51) ***B64F 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 502** (51) ***B65D 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 512** (51) ***B65G 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 518** (51) ***B66C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 524** (51) ***B81B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 534** (51) ***C02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 545** (51) ***C04B 35/111***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 552** (51) ***C07C 45/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 557** (51) ***C07C 231/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 561** (51) ***C07D 211/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 566** (51) ***C07D 249/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 569** (51) ***C07D 291/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 586** (51) ***C07D 405/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 601** (51) ***C07D 487/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 604** (51) ***C07D 487/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 611** (51) ***C07H 19/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 861 612** (51) ***C07H 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 616** (51) ***C07K 14/525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 619** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 621** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 631** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 660** (51) ***C08K 5/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 667** (51) ***C08L 77/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 675** (51) ***C09C 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 676** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 679** (51) ***C09D 5/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 686** (51) ***C09J 123/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 712** (51) ***C12M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 721** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 725** (51) ***C12N 5/078***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 739** (51) ***C12N 15/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 743** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 764** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 766** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 774** (51) ***C22B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 782** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 783** (51) ***C25B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 791** (51) ***D04H 3/147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 799** (51) ***D21H 17/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 811** (51) ***E05D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 813** (51) ***E06B 9/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 821** (51) ***E21B 43/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 824** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 830** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 832** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 840** (51) ***F01N 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 844** (51) ***F01N 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 873** (51) ***F16B 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 875** (51) ***F16B 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 884** (51) ***F16D 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 885** (51) ***F16D 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 905** (51) ***F17C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 909** (51) ***F23R 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 913** (51) ***F24H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 915** (51) ***F24H 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 921** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 922** (51) ***F25D 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 926** (51) ***F28B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 931** (51) ***F41H 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 934** (51) ***G01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 935** (51) ***G01B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 939** (51) ***G01D 5/353***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 947** (51) ***G01L 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 948** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 962** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 971** (51) ***G01N 21/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 974** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 861 985** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 003** (51) ***G01S 13/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 017** (51) ***G02B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 018** (51) ***G02B 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 022** (51) ***G02F 1/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 041** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 046** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 056** (51) ***G06F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 085** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 086** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 134** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 147** (51) ***G06T 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 150** (51) ***G08B 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 151** (51) ***G08B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 174** (51) ***G21C 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 175** (51) ***G21C 3/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 176** (51) ***G21C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 177** (51) ***G21C 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 178** (51) ***G21C 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 192** (51) ***H01H 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 205** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 208** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 221** (51) ***H01M 4/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 224** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 226** (51) ***H01M 10/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 238** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 246** (51) ***H01S 3/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 250** (51) ***H02G 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 253** (51) ***H02J 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 257** (51) ***H02J 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 259** (51) ***H02K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 267** (51) ***H02P 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 269** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 278** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 289** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 290** (51) ***H04B 7/212***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 292** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 303** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 317** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 326** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 332** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 333** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 334** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 336** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 340** (51) ***H04M 1/675***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 341** (51) ***H04M 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 358** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 378** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 389** (51) ***H04W 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 398** (51) ***H04W 68/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 404** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 411** (51) ***H04W 84/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 413** (51) ***H04W 88/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 414** (51) ***H04W 92/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 427** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 441** (51) ***A01N 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 443** (51) ***A01N 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 496** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 527** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 558** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 582** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 588** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 608** (51) ***B01D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 623** (51) ***B01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 659** (51) ***B23H 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 667** (51) ***B23K 35/363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 674** (51) ***B24C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 680** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 682** (51) ***B26B 21/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 707** (51) ***B32B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 753** (51) ***B60R 21/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 760** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 761** (51) ***B60T 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 763** (51) ***B60W 30/188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 765** (51) ***B60W 30/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 774** (51) ***B61D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 777** (51) ***B61G 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 782** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 793** (51) ***B63B 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 811** (51) ***B65D 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 833** (51) ***B66F 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 869** (51) ***C07J 71/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 872** (51) ***C07K 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 885** (51) ***C08G 63/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 897** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 898** (51) ***C08L 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 924** (51) ***C12M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 937** (51) ***C12P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 946** (51) ***C21D 9/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 947** (51) ***C21D 9/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 949** (51) ***C22B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 955** (51) ***C23C 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 862 961** (51) ***C25B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 964** (51) ***D01F 6/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 081** (51) ***F16C 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 105** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 119** (51) ***F21V 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 149** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 150** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 166** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 196** (51) ***G01K 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 292** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 318** (51) ***G06F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 319** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 367** (51) ***G07D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 376** (51) ***G09B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 395** (51) ***H01B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 399** (51) ***H01F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 415** (51) ***H01L 21/304***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 434** (51) ***H01L 27/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 863 440** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 461** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 462** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 468** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 476** (51) ***H01Q 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 479** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 504** (51) ***H02G 15/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 506** (51) ***H02G 15/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 528** (51) ***H02M 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 539** (51) ***H02S 50/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 863 543** (51) ***H03H 7/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 545** (51) ***H03H 9/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 564** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 589** (51) ***H04L 12/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 590** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 602** (51) ***H04L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 622** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 650** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 666** (51) ***H04W 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 674** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 940** (51) ***A61K 38/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 951** (51) ***A61K 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 036** (51) ***B01J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 277** (51) ***C07C 2/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 303** (51) ***C07D 307/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 308** (51) ***C07D 307/935***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 310** (51) ***C07D 311/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 699** (51) ***F23B 90/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 710** (51) ***F24D 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 864 987** (51) ***G21C 3/328***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 047** (51) ***H01P 1/219***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 139** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 219** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 272** (51) ***A01N 47/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 511** (51) ***B29C 47/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 865 897** (51) ***F02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 270** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 400** (51) ***H04L 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 467** (51) ***H04R 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 499** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 538** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 796** (51) ***A61K 31/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 893** (51) ***A61P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 866 961** (51) ***B21F 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 411** (51) ***E01B 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 464** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 465** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 515** (51) ***F02M 25/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 601** (51) ***F28B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 680** (51) ***G01N 33/92***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 833** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 376** (51) ***B01J 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 801** (51) ***D21H 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 868 809** (51) ***E02F 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 259** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 413** (51) ***H01T 13/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 433** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 595** (51) ***H04R 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 869 605** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 075** (51) ***B31B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 870 321** (51) ***E21B 49/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 606** (51) ***G21C 9/004***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 692** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 730** (51) ***H04L 12/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 870 739** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 108** (51) ***B61D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 134** (51) ***B65B 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 392** (51) ***F16K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 413** (51) ***F23C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 415** (51) ***F23D 14/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 426** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 442** (51) ***G01B 11/255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 513** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 803** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 872 692** (51) ***E01B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 772** (51) ***F03B 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 780** (51) ***F04B 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 815** (51) ***F16M 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 834** (51) ***F25B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 872 835** (51) ***F25B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 361** (51) ***A47L 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 607** (51) ***B64B 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 730** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 149** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 442** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 596** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 875 877** (51) ***B21D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 048** (51) ***B64D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 217** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 218** (51) ***E02F 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 876 485** (51) ***G02B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 877 642** (51) ***E04B 1/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 790** (51) ***F24J 2/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 877 833** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 010** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 670** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 878 820** (51) ***F04B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 220** (51) ***E01C 19/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 305** (51) ***F03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 880 975** (51) ***A01K 89/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 200** (51) ***B23B 31/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 359** (51) ***B67B 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 361** (51) ***B67C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 881 617** (51) ***F16G 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 882 013** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 928** (51) ***E21B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 964** (51) ***F04C 2/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 082** (51) ***G01S 19/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 883 445** (51) ***A01G 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 883 477** (51) ***A47B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 064** (51) ***F01N 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 372** (51) ***G06F 3/0354***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 884 863** (51) ***A42B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 402** (51) ***C12N 5/073***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 469** (51) ***E04B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 485** (51) ***E21B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 885 678** (51) ***G04B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 032** (51) ***A47L 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 587** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 886 605** (51) ***C08L 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 079** (51) ***B25B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 825** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 463** (51) ***F01N 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 514** (51) ***F16H 61/423***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 889 543** (51) ***F24F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 015** (51) ***H03M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 892 463** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 110** (51) ***B65D 51/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 243** (51) ***D01D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 283** (51) ***E05B 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 489** (51) ***G01R 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 894 753** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 895 037** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 789** (51) ***F21L 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 895 795** (51) ***F21Y 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 896 432** (51) ***A62C 35/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 470** (51) ***B21H 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 473** (51) ***B22F 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 546** (51) ***B62D 1/184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 732** (51) ***D05B 85/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 896 824** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 265** (51) ***H02K 29/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 897 504** (51) ***A47J 31/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 898 826** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 762** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 899 825** (51) ***H02H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 899 858** (51) ***H02K 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 901 900** (51) ***A47J 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 292** (51) ***B60W 30/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 563** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 564** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 902 838** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 903 571** (51) ***A61F 5/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 903 977** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 905 806** (51) ***H01L 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 585** (51) ***B05B 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 907 734** (51) ***B62K 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 195** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 908 602** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 909 195** (51) ***C07D 403/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 909 475** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 910 355** (51) ***B29B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 911 099** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 912 565** (51) ***G06F 15/173***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 242 570** (51) ***C10L 1/16***
(54)
- *VERWENDUNG VON STICKSTOFFHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER SCHMIEREIGENSCHAFFTEN EINER NIEDRIG (<50 PPM) SCHWEFFELHALTIGEN DIESEL-KRAFFTSTOFF*
- *USE OF NITROGEN RICH HYDROCARBON FRACTION FOR IMPROVING LUBRICITY PROPERTIES OF LOW SULFUR (< 50 PPM) DIESEL OIL*
- *UTILISATION D'UNE COUPE HYDROCARBRE RICHE EN AZOTE POR L'AMELIORATION DES PROPRIÉTÉS LBRIFIANTES D'UNE COUPE GAZOLE À BAS TENEUR EN SOUFRE (<50 PPM).*

(11) **1 323 196** (51) ***H01L 51/40***
(54)
- *INCRUSTATION PAR SOLIDE DE DISPOSITIFS POLYMÈRES*

(11) **1 363 422** (51) ***H04L 1/18***
(54)
- *Verfahren zur Behandlung von negativen Rückmeldungen*

(11) **1 565 099** (51) ***A61B 1/00***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES GEBURTSABLAUFES*
- *APPAREIL PERMETTANT DE CONTROLER LE PROGRES DE L'ACCOUCHEMENT*

(11) **1 581 476** (51) ***C07C 233/11***
(54)
- *AMIDE ALS 11-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE-INHIBITOREN*
- *AMIDES AS 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORS*

- *AMIDES UTILES COMME INHIBITEURS DE LA DESHYDROGENASE 11-BETA HYDROXYSTEROÏDE*

(11) **1 601 833** (51) ***D21F 1/48***
(54) • *Formbereich für eine Papiermaschine*
• *Forming section for a papermaking machine*
• *Section de formation pour une machine à fabriques le papier*

(11) **1 607 682** (51) ***F01D 9/02***
(54) • *Gasturbine*
• *Gas turbine*
• *Turbine à gaz*

(11) **1 618 896** (51) ***A61K 47/02***
(54) • *Lösliche Kieselsäure-Xerogele für biologische Anwendungen*
• *Dissolvable silica xerogels for biological applications*
• *Xérogels de silice solubles pour les applications biologiques*

(11) **1 646 458** (51) ***B21D 35/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEHÄRTETEN BAUTEILEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR MANUFACTURING PRESS-HARDENED COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DES ÉLÉMENTS TREMPÉS À LA PRESSE*

(11) **1 679 620** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *TRANSMISSION DE MESSAGES EN BLOC UTILISANT UN SEUL DEMANDE HTTP*

(11) **1 684 600** (51) ***A23N 1/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON SAFT UND PUREE VON LEBENSMITTELN IN EINER KONTROLLIERTEN ATMOSPHERE*
• *PROCESS FOR EXTRACTING JUICE OR PUREE FROM FOOD IN A CONTROLLED ENVIRONMENT*
• *PROCEDE PERMETTANT L'EXTRACTION SOUS ATMOSPHERE CONTROLEE DE JUS OU DE PUREE A PARTIR D'UN ALIMENT*

(11) **1 690 051** (51) ***F25D 23/06***
(54) • *CAISSE D'APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION*

(11) **1 700 999** (51) ***E21B 33/12***
(54) • *TUBULAR FILLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR TRAIN DE TIGES*

(11) **1 714 708** (51) ***G02C 7/02***
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR ABBLENDLINSE*
• *COATING METHOD FOR DIMMING LENS*
• *PROCEDE DE REVETEMENT D`UNE LENTILLE D`ATTENUATEUR*

(11) **1 718 532** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *GERÄT ZUM EINBRINGEN VON MATERIAL*
• *MATERIAL INJECTION ASSEMBLY*
• *APPAREIL D'INJECTION DE MATIÈRES*

(11) **1 724 201** (51) ***B65D 41/34***
(54) • *KOMBINATION EINES ORIGINALITÄTSVERSCHLUSSES UND EINER BEHÄLTERÖFFNUNG*

(11) **1 730 219** (51) ***C08J 3/12***
(54) • *TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORPTIONSMITTEL MIT WASSERABSORBIERENDEM HARZ ALS HAUPTKOMPONENTE*

(11) **1 743 054** (51) ***B82Y 30/00***
(54) • *HERSTELLUNG VON HalbleiterNANOPARTIKEL*
• *PREPARATION OF semiconductor NANOPARTICLEs*
• *PREPARATION DE NANOPARTICULES semiconductrices*

(11) **1 758 267** (51) ***H04B 7/04***
(54) • *Vorrichtung zur Messung und Übertragung einer Kanalzustandsinformation*
• *Apparatus for measuring and reporting channel state information*
• *Appareil de mesure et de rapport d'une information concernant à l'état de canal*

(11) **1 768 566** (51) ***A61B 7/04***
(54) • *GERÄT FÜR DIE INDIVIDUELLE INTRAVENTRIKULÄRE VERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG*
• *APPARATUS FOR INDIVIDUAL INTRAVENTRICULAR DELAY OPTIMIZATION*
• *APPAREIL POUR OPTIMISATION DE RETARD INTRAVENTRICULAIRE*

(11) **1 768 893** (51) ***B63H 1/26***
(54) • *DISPOSITIF DE BORD DE FUITE À PROFIL AÉRODYNAMIQUE EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE*

(11) **1 795 049** (51) ***G05F 1/66***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À MINIMISER LA PERTE DE CONDUCTION ÉLECTRIQUE PENDANT L'ALIMENTATION EN MATÉRIAU D'UN FOUR*

(11) **1 798 385** (51) ***F01K 23/10***
(54) • *KOMBI-KRAFTWERK MIT INTEGRIERTER VERGASUNG SOWIE REGELUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INTEGRATED GASIFICATION COMBINED CYCLE AND METHOD OF CONTROLLING THEREOF*
• *CYCLE COMBINÉ A GAZÉIFICATION INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE POUR UN TEL CYCLE*

(11) **1 799 195** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *GRANULATE MIT PARACETAMOL, EINEM NSAID UND EINEM ZUCKERALKOHOL HERGESTELLT DURCH SCHMELZEXTRUSION*

(11) **1 812 523** (51) ***C09G 1/02***
(54) • *METALLIONENHALTIGE CMP-ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG*

(11) **1 817 829** (51) ***H02H 9/08***
(54) • *ANORDNUNG ZUR WATT- UND BLINDSTROM-KOMPONENTEN-KOMPENSATION IM ERDFEHLERPUNKT UND SPANNUNGSENTZERRUNG VON PHASE NACH MASSE UNTER AUSFALLFREIEN NETZWERKBEDINGUNGEN*
• *DEVICE FOR WATT AND BLIND CURRENT COMPONENT COMPENSATION IN THE EARTH FAULT POINT AND PHASE-TO-GROUND VOLTAGE EQUALIZATION UNDER FAILURE-FREE NETWORK CONDITION*
• *DISPOSITIF DESTINE A UNE COMPENSATION DE COMPOSANT DE COURANT ACTIF ET REACTIF DANS LE POINT DE DEFAUT A LA TERRE ET EGALISATION DE TENSION PHASE A NEUTRE DANS UN ETAT DE RESEAU EXEMPT DE DEFAILLANCE*

(11) **1 851 408** (51) ***E05D 15/06***
(54) • *PORTE COULISSANTE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ENTRAINEMENT MAGNÉTIQUE ET UN SYSTÈME DE MÉSURE DE LA TRAJECTOIRE*

(11) **1 863 476** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *THE COMBINATION OF ANTICHOLINERGICS AND LEUKOTRIENE RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES*

(11) **1 876 587** (51) ***G10L 21/013***
(54) • *SPRACHGRUNDFREQUENZ-ENTZERRUNGSVORRICHTUNG, SPRACHGRUNDFREQUENZ-ENTZERRUNGSVERFAHREN, TONCODIERUNGSVORRICHTUNG, TONDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND TONCODIERUNGSVERFAHREN*
• *LA PERIODE DE TONIE,APPAREIL D'EGALISATION DE LA PERIODE DE TONIE, PROCEDE D'EGALISATION DE LA PERIODE DE TONIE, APPAREIL DE CODAGE DE SONS, APPAREIL DE DECODAGE DE SONS ET PROCEDE DE CODAGE DE SONS*

(11) **1 877 904** (51) ***H04L 12/58***
(54) • *ERKENNUNG UNERWÜNSCHTER E-MAIL-NACHRICHTEN AUF DER BASIS EINER WAHRSCHEINLICHKEITSANALYSE REFERENZIERTER RESSOURCEN*

(11) **1 884 527** (51) ***C08F 10/02***
(54) • *POLYETHYLENHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ROHR UND VERBINDUNGSSTÜCK UMFASSEND DAS HARZ*

(11) **1 891 129** (51) ***C09D 175/02***
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREIER BESCHICHTUNGSSTOFF FÜR IN-MOULD-COATING (IMC) UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SOLVENT-FREE COATING SUBSTANCE FOR IN-MOULD-COATING (IMC) AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *SUBSTANCE DE REVÊTEMENT SANS SOLVENT DESTINÉE AU REVÊTEMENT DANS LE MOULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 897 628** (51) ***B08B 7/02***
(54) • *Trockenreinigungsvorrichtung*
• *Dry cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage à sec*

(11) **1 901 345** (51) ***H01L 21/762***
(54) • *Mehrschichtiges Halbleiterwafer und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Plaquette à multicouches semiconductrices et procédé de fabrication associé*

(11) **1 916 772** (51) ***H04B 1/00***
(54) • *ANPASSUNGSSCHALTUNG UND MULTIBANDVERSTÄRKER*
• *MATCHING CIRCUIT AND MULTIBAND AMPLIFIER*
• *CORRESPONDANCE DE CIRCUIT ET D'AMPLIFICATEUR MULTI-BANDE*

(11) **1 917 582** (51) ***G06F 9/44***
(54) • *VIRTUELLES TESTEN IN EINER ENTWICKLUNGSUMGEBUNG*

(11) **1 928 518** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *MEDIZINISCHES SAUG- UND SPÜLGERÄT*

(11) **1 948 368** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *VERUNREINIGTES MATERIAL, STAHLSCHLACKE UND AKTIVHOLZKOHLE UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITION COMPRISING CONTAMINATED MATERIAL, STEEL SLAG AND ACTIVE CHARCOAL, AND USE THEREOF*

- *COMPOSITION COMPRENANT UN MATÉRIAU CONTAMINÉ, DES SCORIES D'ACIER ET DU CHARBON ACTIF, ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(11) **1 953 786** (51) ***H01H 69/02***

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses mit Flachstiften zum Halten einer Glassicherung*
- *Procédé pour produire un boîtier avec des broches plates pour contenir un fusible en verre*

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***

(54)
- *TEXTILE GLEITSCHUTZKETTE FÜR FAHRZEUGREIFEN*
- *CHAINE D'ADHERENCE EN MATIERE TEXTILE POUR ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **1 980 658** (51) ***D04C 1/12***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GARN FÜR EINE STOFFBÜCHSENPACKUNG*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING YARN FOR A GLAND PACKING*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE FIL POUR ÉTOUPAGE*

(11) **1 989 886** (51) ***H04N 9/31***

(54)
- *PROJEKTION VON FARBBILDERN MITTELS RÄUMLICHER LICHTMODULIERUNG UND LICHTQUELLENMODULIERUNG*
- *COLOUR IMAGE PROJECTION USING SPATIAL LIGHT MODULATION AND LIGHT SOURCE MODULATION*
- *PROJECTION D'IMAGES EN COULEURS A L'AIDE DE LA MODULATION DE LUMIERE SPATIALE ET DE LA MODULATION DE SOURCE LUMINEUSE*

(11) **1 992 109** (51) ***H04L 12/70***

(54)
- *PROCéDé D'ORGANISATION DE NOEUDS D'UN RéSEAU EN GROUPEMENTS DE NOEUDS, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCéDé, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION FORMANT NOEUD D'UN RESEAU DE NOEUDS*

(11) **2 006 381** (51) ***C12N 15/09***

(54)
- *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER BLUT-PHARMAKOKINETIK VON ANTIKÖRPERN*
- *METHOD FOR CONTROLLING OF BLOOD PHARMACOKINETICS OF ANTIBODIES*
- *PROCEDE DE REGULATION DE LA PHARMACOCINETIQUE SANGUINE DES ANTICORPS*

(11) **2 011 772** (51) ***C04B 26/16***

(54)
- *Matériau aggloméré comprenant des granulats de caoutchouc, utilisations et barrière acoustique correspondantes*

(11) **2 015 359** (51) ***H01L 23/12***

(54)
- *Process for manufacturing a semiconductor package and circuit board substrate*

(11) **2 026 704** (51) ***A61B 17/24***

(54)
- *ZUNGENEINGRIFFSSYSTEM*
- *GLOSSAL ENGAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE MISE EN PRISE LINGUAL*

(11) **2 056 042** (51) ***F25B 41/04***

(54)
- *Cooling radiator with overpressure bypass and endothermic engine comprising said radiator*

(11) **2 056 911** (51) ***A61M 16/00***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN GESCHLOSSENEN UND OFFENEN RESPIRATORISCHEN ATEMWEGSAPNOEN DURCH KOMPLEXE AUFNAHMEWERTE*
- *APPARATUS FOR DISTINGUISHING BETWEEN CLOSED AND OPEN RESPIRATORY AIRWAY APNEAS BY COMPLEX ADMITTANCE VALES*
- *DISPOSITIF POUR DIFFÉRENCIER ENTRE LES APNÉES AVEC VOIES AÉRIENNES FERMÉES ET LES APNÉES AVEC VOIES AÉRIENNES OUVERTES AU MOYEN DE VALEURS D'ADMITTANCE COMPLEXES*

(11) **2 060 345** (51) ***C22C 18/00***

(54)
- *ZN-LEGIERUNGSTEILCHEN FÜR HOCH KORROSIONSSCHÜTZENDE UND ROSTHEMMENDE FARBE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER TEILCHEN, DIE TEILCHEN ENTHALTENDE HOCH KORROSIONSSCHÜTZENDE FARBE, MIT DER FARBE BESCHICHTETES KORROSIONSBESTÄNDIGES STAHLMATERIAL UND DURCH VERWENDUNG DES STAHLMATERIALS HERGESTELLTE STAHLSTRUKTUREN*

(11) **2 064 077** (51) ***B60C 27/18***

(54)
- *TEXTILE SCHNEEKETTE FÜR FAHRZEUGREIFEN*
- *CHAINE D'ADHERENCE EN MATIERE TEXTILE POUR ROUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 067 317** (51) ***H04L 12/721***

(54)
- *Procédé de routage dans un réseau de commutation par étiquettes*

(11) **2 081 544** (51) ***A61K 8/55***

(54)
- *VERWENDUNG VON UBICHINONDERIVAT ODER SALZ DARAUS ALS EXTERNES HAUTBEHANDLUNGSMITTEL*
- *USE OF UBIQUINONE DERIVATIVE OR SALT THEREOF AS EXTERNAL SKIN AGENT*
- *UTILISATION D'UN DÉRIVÉ DE L'UBIQUINONE OU UN SEL DE CELLE-CI COMME AGENT CUTANÉ EXTERNE*

(11) **2 085 445** (51) ***B32B 7/06***

(54)
- *Verwendung eines Liners*
- *Use of a liner*
- *Utilisation d'une feuille antiadhésive*

(11) **2 087 373** (51) ***G01T 1/161***

(54)
- *NÄHERUNGSABTASTUNG UND KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR EINEN DETEKTORKOPF*
- *DETECTOR HEAD PROXIMITY SENSING AND COLLISION AVOIDANCE*
- *ANTICOLLISION ET DÉTECTION DE LA PROXIMITÉ DE TÊTE DE DÉTECTEUR*

(11) **2 100 009** (51) ***F01C 19/04***

(54)
- *SYSTEM ZUR ABDICHTUNG DES KOLBENS VON ROTATIONSKOLBENMASCHINEN*

(11) **2 104 533** (51) ***A61K 31/198***

(54)
- *VERWENDUNG VON SUBSTANZEN, DIE DEN ZELLULÄREN GLUTATHION-GEHALT ABSENKEN, ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON T-ZELL-VERMITTELTEN AUTOIMMUNKRANKHEITEN*

(11) **2 116 286** (51) ***A63C 9/20***

(54)
- *Beugeeinheit sowie Bindung mit demselben*
- *Ensemble fléchisseur et fixation contenant un tel fléchisseur*

(11) **2 147 660** (51) ***A61F 2/30***

(54)
- *ORTHOPÄDISCHE KNIEPROTHESE.*
- *ORTHOPAEDIC KNEE PROSTHESIS*
- *PROTHÈSE DE GENOU ORTHOPÉDIQUE.*

(11) **2 149 407** (51) ***B09B 5/00***

(54)
- *Verfahren und Informationssystem zur Rückgewinnung einer elektrischen Vorrichtung*
- *Method and information system for recovering an electric appliance*
- *Procédé et système informatique de récupération d'appareil électrique*

(11) **2 156 542** (51) ***H02M 7/49***

(54)
- *PRÄDIKTIONS-SCHEMA FÜR EINEN MEHRSTUFENSTROMRICHTER UND TOPOLOGIE FÜR EINEN INDUKTIVEN WECHSELRICHTER*
- *SCHEMA DE PRÉDICTION POUR UN ONDULEUR MULTIÉTAGE ET UNE TOPOLOGIE D'ONDULEUR INDUCTIF*

(11) **2 157 743** (51) ***H04L 29/06***

(54)
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE PAQUET*

(11) **2 158 878** (51) ***A61F 2/38***

(54)
- *OBERSCHENKELKOMPONENTE EINER KNIEGELENKPROTHESE*
- *FEMORAL COMPONENT OF A KNEE JOINT PROSTHESIS*
- *COMPOSANT FÉMORAL D'UNE PROTHÈSE DE GENOU PROTHÉTIQUE*

(11) **2 159 950** (51) ***H04L 25/03***

(54)
- *Method and apparatus for transmitting uplink signals using multi antenna*

(11) **2 160 433** (51) ***C08J 3/03***

(54)
- *NANOFÜLLSTOFFE ENTHALTENDE EPOXIDHARZE UND DEREN STABILE WÄSSRIGE DISPERSIONEN*

(11) **2 167 357** (51) ***B60T 8/17***

(54)
- *UNABHÄNGIGE BREMSENSTEUERUNG FÜR EIN HERKÖMMLICHES FLUGZEUGFAHRWERK*
- *INDEPENDENT BRAKE CONTROL OF A COMMON AIRCRAFT LANDING GEAR*
- *COMMANDE DE FREIN INDÉPENDANTE D'UN TRAIN D'ATTERRISSAGE ORDINAIRE POUR AVION*

(11) **2 170 039** (51) ***A01M 1/02***

(54)
- *Erhaltung der Schmackhaftigkeit von Ködermaterial einer Schädlingsbekämpfungsvorrichtung*
- *Maintaining palatability of a bait material in a pest control device*
- *Préservation de la palatabilité d'une substance formant appât dans un dispositif antiparasitaire*

(11) **2 170 416** (51) ***A61L 27/00***

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES STENTS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WEIGHING A STENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PESER UNE ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*

(11) **2 170 952** (51) ***A61K 39/00***

(54)
- *RSV-SPEZIFISCHE BINDEMOLEKÜLE UND MITTEL ZU IHRER HERSTELLUNG*

(11) **2 182 567** (51) ***H01M 2/30***

(54)
- *Dreidimensionaler Elektrodenanschluss für eine Batterie des Beuteltyps*

(11) **2 190 578** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ENTNAHME EINER SUBSTANZ AUS EINEM VORGEFÜLLTEN BEHÄLTNIS*

(11) **2 191 070** (51) ***E01B 25/28***
(54) • *VORGEFERTIGTES MODUL FÜR EINE FAHRBAHN FÜR EIN GUMMIBEREIFTES, SPURGEFÜHRTES RADFAHRZEUG*

(11) **2 191 313** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *KABELKLEMME MIT SCHRÄGGESTELLTEN HALTEELEMENTEN*

(11) **2 194 776** (51) ***A01K 45/00***
(54) • *PROCÉDÉ D'INJECTION D'UNE MATIÈRE DE TRAITEMENT DANS DES OEUFS ET TÊTE D'INJECTION CORRESPONDANTE*

(11) **2 202 043** (51) ***B29C 45/28***
(54) • *Spritzgießvorrichtung mit Drehflügel*

(11) **2 206 544** (51) ***B01D 39/14***
(54) • *FILTERMATERIAL*
• *FILTERING MEDIUM*
• *MÉDIA FILTRANT*

(11) **2 207 623** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERARBEITUNG VON ABFALL*

(11) **2 213 827** (51) ***E06B 9/382***
(54) • *Justierbare Jalousie und Verfahren zum Herstellen der Jalousie*
• *A readjustable Venetian blind and a method of configuring the blind*
• *Store vénitien réajustable et procédé de configuration du store*

(11) **2 217 303** (51) ***A61M 1/16***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DER REZIRKULATION IN EINER FISTEL ODER DER KARDIOPULMONALEN REZIRKULATION SOWIE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER FISTELREZIRKULATION ODER DES KARDIOPULMONALEN REZIRKULATIONSANTEILS*
• *DEVICE FOR DETERMINING THE RECIRCULATION IN A FISTULA OR THE CARDIOPULMONARY RECIRCULATION, AND A BLOOD TREATMENT DEVICE COMPRISING A DEVICE FOR DETERMINING THE FISTULA RECIRCULATION OR THE CARDIOPULMONARY RECIRCULATION PART*
• *DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA RECIRCULATION DANS UNE FISTULE OU LA RECIRCULATION CARDIOPULMONAIRE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SANG POURVU D'UN DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA CIRCULATION EN FISTULE OU LA PART DE RECIRCULATION CARDIOPULMONAIRE*

(11) **2 219 465** (51) ***A23C 11/10***
(54) • *BOISSON FERMENTÉE À BASE DE SOJA*

(11) **2 220 283** (51) ***D06F 39/02***
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG*

(11) **2 225 587** (51) ***G01T 1/17***
(54) • *DETECTEUR DE RAYONNEMENT POUR COMPTER OU INTEGRER DES SIGNAUX*

(11) **2 227 926** (51) ***H05K 1/18***
(54) • *BIEGSAME SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE VON LEUCHTDIODEN UND VERBINDUNGEN*

(11) **2 231 016** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR 3D-COMPUTERTOMOGRAFIE*
• *APPARATUS OF CONE BEAM CT IMAGING*
• *APPAREIL D'IMAGERIE CT DE FAISCEAU DE CÔNE*

(11) **2 236 168** (51) ***A61M 25/10***
(54) • *Ballonkathetersystem und Verfahren für dessen Herstellen*
• *Balloon catheter system and method of constructing such system*
• *Système de catheter à ballonet et procédé pour fabriquer un tel système*

(11) **2 241 828** (51) ***F24D 17/00***
(54) • *verbesserte Warmwasseranlage mit variablem Volumen*
• *improved hotwater device with variable volume*

(11) **2 250 273** (51) ***C12P 7/16***
(54) • *Enzymatische Herstellung von C4-C8-Alkoholen und -Säuren*
• *Enzymatic production of C4-C8 alcohols and acids*
• *Production enzymatique d'alcools et d'acides en C4-C8*

(11) **2 250 443** (51) ***F24C 15/10***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON GÜTTERN*

(11) **2 253 745** (51) ***C30B 25/10***
(54) • *GEFÄRBTER DIAMANT*
• *COLOURED DIAMOND*
• *DIAMANT COLORÉ*

(11) **2 255 560** (51) ***H04W 12/12***
(54) • *ERKENNUNG EINER MANIPULIERTEN ODER FEHLERHAFTEN BASISSTATION WÄHREND EINES HANDOVER*

(11) **2 256 181** (51) ***C10M 171/00***
(54) • *Huile de base et composition lubrifiante pour un moteur à combustion interne et pour un dispositif de transmission de force*

(11) **2 258 877** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *HPV E6/E7-MRNA-Assay und Verwendungsverfahren dafür*
• *Dosage d'arnm de e6, e7 Hpv et méthodes d'utilisation associées*

(11) **2 258 996** (51) ***F27D 17/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES VERBRENNUNGSOFENGASES*

(11) **2 268 439** (51) ***B23C 5/22***
(54) • *WERKZEUGHALTER BESTÜCKT MIT SCHNEIDEINSATZ MIT SPANABWEISER*
• *TOOL HOLDER EQUIPPED WITH CUTTING INSERT HAVING A CHIP DEFLECTOR*
• *PORTE-OUTIL MUNI DE PLAQUETTE DE COUPE À DÉFLECTEUR DE COPEAUX*

(11) **2 269 530** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Thermokeratoplastiksystem*
• *Thermokeratosplasty system*
• *Système de thermokératosplastie*

(11) **2 270 615** (51) ***G05B 19/401***
(54) • *Verfahren zum generieren des Verfahrweges eines Messfühlers einer numerisch gesteuerten Werkzeugmaschine*
• *Method for producing a measurement probe path on a numerically controlled machine tool*

(11) **2 273 985** (51) ***A61K 31/60***
(54) • *KAPSEL ZUR PRÄVENTION VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *CAPSULE POUR LA PRÉVENTION DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*

(11) **2 279 502** (51) ***H04W 12/06***
(54) • *MOBILE NFC-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND LESEGERÄT*

(11) **2 285 013** (51) ***H04B 7/06***
(54) • *Appareils et procédés pour l'acquisition de données de qualité de canal multiantenne dans un réseau de services de diffusion/multidiffusion*

(11) **2 286 240** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *Biomarker für Osteoarthritis sowie Verwendung davon*
• *Biomarker for osteoarthritis and use thereof*
• *Biomarqueur de l'ostéoarhtrite et utilisation associée*

(11) **2 287 057** (51) ***B60T 8/172***
(54) • *Gierwinkelgeschwindigkeitsmessverfahren*
• *Yaw angular velocity measuring method*
• *Procédé de mesure de la vitesse angulaire de lacet*

(11) **2 290 433** (51) ***G02C 11/04***
(54) • *BELEUCHTETE LESEBRILLE*
• *LUNETTES DE LECTURE ECLAIRANTES*

(11) **2 290 931** (51) ***G06F 3/038***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER HOTKEY-FUNKTION IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXECUTING HOT KEY FUNCTION OF MOBILE TERMINAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTION UNE FONCTION À TOUCHE PROGRAMMABLE D'UN TERMINAL MOBILE*

(11) **2 292 495** (51) ***B62D 3/12***
(54) • *LENKVORRICHTUNG*

(11) **2 297 727** (51) ***G10L 25/78***
(54) • *MULTI-MIKROFON SPRACHAKTIVITÄTDETEKTOR*
• *DÉTECTEUR D'ACTIVITÉ VOCALE À MICROPHONES MULTIPLES*

(11) **2 300 112** (51) ***A63C 11/04***
(54) • *VERBESSERTE LAUFSOHLEN*
• *SEMELLES AMÉLIORÉES*

(11) **2 304 204** (51) ***F02C 7/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BESCHICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LAMINARSTRÖMUNG*
• *METHOD FOR APPLYING A COATING WHICH AMELIORATES LAMINAR FLOW*
• *PROCÉDÉ DE DÉPOSE D'UN REVÊTEMENT VISANT À AMÉLIORER L'ECOULEMENT LAMINAIRE*

(11) **2 305 132** (51) ***A61B 17/06***
(54) • *Anordnung zur Nahtidentifikation und Netzmarkierung zur Ausrichtung und Fixierung eines Netzes während einer Bruchoperation*
• *Assembly for suture identification and mesh marking for orienting and locating a mesh during hernia repair*
• *Ensemble d'identification de sutures et marquage de maille pour orienter et localisé une maille pendant la réparation d'une hernie*

(11) **2 319 451** (51) ***A61C 1/08***
(54) • *Verfahren für einen Protheseneinsatz*

(11) **2 319 677** (51) ***B29C 45/50***
(54) • *Injection apparatus*

(11) **2 324 372** (51) ***G01T 1/20***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN EINES NIEDRIGEN UND HOHEN RÖNTGENFLUSSES*
• *APPARATUS FOR DETECTING LOW AND HIGH X-RAY FLUX*
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'UN FLUX DE RAYONS X FAIBLE ET ÉLEVÉ*

(11) **2 324 820** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *Stable fluindione composition comprising one or more antioxidant agents*

(11) **2 333 831** (51) ***H01L 25/065***
(54) • *Methode zum Verpacken elektronischer Vorrichtungen*
• *Method for packaging an electronic device*
• *Méthode d'emballage d'un dispositif électronique*

(11) **2 341 603** (51) ***H02M 3/07***
(54) • *Ladepumpenstufe eines RFID-Transponders*
• *Étape de pompe à charge de transpondeur d'identification par radiofréquence*

(11) **2 342 564** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *Utilisation d'un inhibiteur de la protéine kinase pour détecter des cellules immunes*

(11) **2 344 493** (51) ***C07D 471/04***
(54) • *Dérivés de pyridine pyrazolo en tant qu'inhibiteurs d'oxydase NADPH*

(11) **2 344 720** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *TURBINENLAUFSCHAUFEL MIT AN DER SAUGSEITE ANGEORDNETEN VORSPRUNGEN ZUR VERMEIDERUNG DER ABLÖSUNG*
• *TURBINE ROTOR BLADE WITH PROTRUSIONS ON THE SUCTION SIDE TO AVOID FLOW SEPARATION*
• *AUBE DE ROTOR DE TURBINE AVEC PROTUBÉRANCES CÔTE EXTRADOS POUR ATTÉNUER LES PHÉNOMÈNES DE DÉCOLLEMENT*

(11) **2 346 045** (51) ***H04N 5/60***
(54) • *Appareil de contrôle de sortie, procédé de contrôle de sortie, programme et système de contrôle de sortie pour de données audio à plusieurs voies*

(11) **2 349 094** (51) ***A61F 2/20***
(54) • *IMPLANTATSYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *IMPLANT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'IMPLANT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*

(11) **2 349 969** (51) ***C07C 45/52***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ACROLÉINE À PARTIR DE GLYCÉROL*

(11) **2 356 396** (51) ***F41A 7/08***
(54) • *FREMDANGETRIEBENE AUTOMATISCHE WAFFE*
• *EXTERNALLY-ACTUATED WEAPON*
• *ARME À ACTIONNEMENT EXTÉRIEUR*

(11) **2 357 209** (51) ***C08G 63/91***
(54) • *FÜR DIE VERWENDUNG ALS MEHRSCHICHTBESCHICHTUNGEN SOWIE ANDERE VERPACKUNGSMATERIALIEN GEEIGNETE BIOABBAUBARE POLYMERFILME UND -FOLIEN*
• *FILMS ET FEUILLES DE POLYMERE BIODEGRADABLE UTILISABLES COMME REVETEMENTS STRATIFIES, EMBALLAGE OU COMME AUTRES MATERIAUX D'EMBALLAGE*

(11) **2 364 298** (51) ***C07D 215/22***
(54) • *QUINOLONE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSÉ DE QUINOLONE ET AGENT PHARMACEUTIQUE*

(11) **2 367 519** (51) ***A61J 7/00***
(54) • *Dosierungs- und Spendevorrichtung*
• *Dosing and dispensing device*
• *Dispositif de dosage et de distribution*

(11) **2 373 677** (51) ***C07K 1/18***
(54) • *POLYPEPTIDREINIGUNG*
• *Purification de polypeptide*

(11) **2 375 295** (51) ***G04G 21/00***
(54) • *Mobile terminal*

(11) **2 376 167** (51) ***A61M 16/06***
(54) • *ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT POUR AMORTISSEUR*

(11) **2 376 344** (51) ***B65D 73/00***
(54) • *TROUSSE CONFIGURABLE POUR KIT DE NETTOYAGE D'UNE ARME À FEU*

(11) **2 380 296** (51) ***H04J 3/16***
(54) • *PROCÉDÉ ET NOEUD D'INTERCONNEXION POUR RÉSEAU D'ACCÈS*

(11) **2 381 508** (51) ***H01M 2/10***
(54) • *Batterie et appareil electronique*

(11) **2 382 438** (51) ***F41H 11/02***
(54) • *AUSBRINGVERFAHREN VON SCHEINZIELEN, EIN SCHEINZIEL-AUSBRINGSYSTEM UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *Procédé d'application de déploiement de neutralisation par déroutement, système de déploiement de neutralisation par déroutement et produit de programme informatique*

(11) **2 384 211** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN UND ÜBERDRUCKATEMWEGSUNTERSTÜTZUNG*
• *SYSTEM FOR TREATING LUNG DISEASE USING POSITIVE PRESSURE AIRWAY SUPPORT*
• *SYSTÈME POUR TRAITER UNE MALADIE PULMONAIRE AU MOYEN D'UNE ASSISTANCE RESPIRATOIRE À PRESSION POSITIVE*

(11) **2 384 380** (51) ***E01F 9/011***
(54) • *ABSCHNITTE VON VERKEHRSEINRICHTUNGEN MIT MEHRZWECKANLAGEN*
• *SECTIONS OF TRAFFIC INFRASTRUCTURES INCLUDING MULTIPURPOSE STRUCTURES*
• *SECTIONS D'INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES INCLUANT DE STRUCTURES POLYVALENTES*

(11) **2 387 531** (51) ***B64C 27/33***
(54) • *KONFIGURATION EINES STEIFEN ROTORS*

(11) **2 387 886** (51) ***A01P 3/00***
(54) • *Biozidzusammensetzungen, die Isoamyllactat umfassen*
• *Compositions de biocide comportant du lactate isoamylique*

(11) **2 391 301** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *KOMPOSIT*
• *A COMPOSITE*
• *COMPOSITE*

(11) **2 396 067** (51) ***A61M 25/09***
(54) • *FIL DE GUIDAGE PERCUTANE*

(11) **2 396 221** (51) ***B64D 1/02***
(54) • *AUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN VON KÖDERMATERIAL*
• *DECOY MATERIAL DISPENSER AND METHOD FOR DISPENSING DECOY MATERIAL*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MATÉRIEL-LEURRE*

(11) **2 399 158** (51) ***G02B 27/09***
(54) • *DEVICE FOR HOMOGENISATION OF LASER RADIATION*
• *DISPOSIF POUR HOMOGENEISATION DE RADIATION LASER*

(11) **2 400 988** (51) ***A61K 47/42***
(54) • *Compositions, utilisation et procédé d'utilisation de protéines à surface active dans l'administration de médicament topique à travers la kératine*

(11) **2 403 868** (51) ***C07K 14/435***
(54) • *KLONIERUNG UND REKOMBINANTE PRODUKTION VON WESPENGIFTPROTEASE UND ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *Clonage et production recombinante de protéase de venin de Vespula et ses procédés d'utilisation*

(11) **2 406 861** (51) ***H02G 13/00***
(54) • *GESTEUERTER BLITZABLEITER*

(11) **2 414 301** (51) ***B28B 3/26***
(54) • *ZEMENTÖSES ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CEMENTITIOUS ARTICLE AND METHOD OF MAKING*
• *ARTICLES CIMENTAIRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 418 407** (51) ***F16K 17/04***
(54) • *Düse mit variablem Durchfluss*
• *Buse à flux variable*

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***
(54) • *Tonerpatrone mit einem Verschluß*

(11) **2 420 112** (51) ***H05G 2/00***
(54) • *MONOCHROMATISCHE RÖNTGENVORRICHTUNG*
• *MONOCHROMATIC X-RAY APPARATUS*
• *APPAREIL À RAYONS X MONOCHROMATIQUES*

(11) **2 420 129** (51) ***A01D 61/00***
(54) • *Nut-Feder-Riemenniederhalter für ein Schneidwerk mit Bandförderern*
• *Construction de courroie de convoyeur pour plateforme de courroies*

(11) **2 424 756** (51) ***B60T 8/88***
(54) • *SLIP CONTROLLED HYDRAULIC VEHICLE BRAKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE POUR VEHICULE A REGULATION DE GLISSEMENT*

(11) **2 438 260** (51) ***E06B 9/50***
(54) • *LAGERANORDNUNG FÜR ROLLBLENDEN*
• *ARRANGEMENT DE PALIERS POUR STORES A ROULEAU*

(11) **2 442 959** (51) ***B29C 45/76***
(54) • *ELEKTRONISCHER ZYKLUSZÄHLER UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ZYKLUSDATEN VON WERKZEUGEN*
• *ELECTRONIC CYCLE COUNTER AND METHOD FOR RETRIEVING MOLD CYCLE DATA*
• *COMPTEUR DE CYCLE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DES DONNÉES DU CYCLE DE MOULE*

(11) **2 445 658** (51) ***B09B 3/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING PARTICULATE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MATIERE PARTICULAIRE*

(11) **2 451 228** (51) ***H04W 60/02***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KONFIGURATION EINES TAKTGEBERS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS FOR TIMER CONFIGURATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS POUR LA CONFIGURATION D'UN TEMPORISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(11) **2 451 343** (51) ***A61B 5/00***
(54) • *SYSTEM ZUR ANSICHT DES NADELEINTRITTS IN EINEN KÖRPER*
• *A SYSTEM FOR VISUALIZING NEEDLE ENTRY INTO A BODY*
• *SYSTÈME POUR VISUALISER L'ENTRÉE D'UNE AIGUILLE DANS UN CORPS*

(11) **2 453 101** (51) ***E06B 9/17***
(54) • *Verschlusswange für die seitlichen Enden eines tunnelförmigen Rollladenkastens, und ein mit einer solchen Wange ausgestatteter tunnelförmiger Rollladenkasten*
• *Closing panel for one end of a tunnel caisson of a roller shutter, and tunnel caisson provided with such a panel*

(11) **2 455 973** (51) ***H01L 29/267***
(54) • *Boraluminiumnitrid-Diamantheterostruktur*

(11) **2 473 267** (51) ***B01J 8/02***
(54) • *VERTIKALER ISOTHERMISCHER ROHRBÜNDELREAKTOR UND VERWENDUNG DESSELBEN FÜR METHANOLSYNTHESE*

(11) **2 481 428** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *MMP-aktivierte gefässschädigende Mittel*

(11) **2 483 117** (51) ***B60T 15/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINES ELEKTRONISCHEN PARKBREMSSYSTEMS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉSACTIVER UN SYSTÈME DE FREIN DE STATIONNEMENT*

(11) **2 483 287** (51) ***C07H 15/26***
(54) • *GLYKOLIPIDDERIVATE ALS IMMUNADJUVANZIEN*

(11) **2 485 453** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Online-Authentifizierungsverfahren*
• *Method for online authentication*
• *Procédés d'authentification en ligne*

(11) **2 486 746** (51) ***H04W 24/10***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UN INTERVALLE DE TEMPS POUR UN NOEUD D'ACCÈS POUR DES MESURES RADIO*

(11) **2 490 526** (51) ***A01M 29/32***
(54) • *Eggenähnliche Vorrichtung mit Unterteil und scharfen Elementen*
• *Harrow-type device including base and sharp elements*
• *Dispositif du genre herse comprenant une embase et des elements pointus*

(11) **2 490 550** (51) ***A23G 1/36***
(54) • *Sonnenblumenfett mit hohem Schmelzpunkt für Süßwaren*
• *Graisse de tournesol à point de fusion élevé pour la confiserie*

(11) **2 491 808** (51) ***A44C 15/00***
(54) • *Schmuckstück mit wechselndem Aussehen*

(11) **2 492 043** (51) ***B23K 37/02***
(54) • *Verfahren und Fügeeinrichtung*
• *Joint method and device*
• *Méthode et dispositif d'assemblage*

(11) **2 498 057** (51) ***G01C 21/32***
(54) • *Verfahren zum Aktualisieren der Landkartendaten einer Navigationseinrichtung und Navigationseinrichtung*

(11) **2 499 119** (51) ***C07D 251/60***
(54) • *METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF MELAMINE*

(11) **2 501 568** (51) ***B60C 23/14***
(54) • *PUMP SYSTEM AND MOTORIZED VEHICLE*

(11) **2 501 614** (51) ***B64D 29/06***
(54) • *BEFESTIGUNG EINER TRIEBWERKSGONDEL AM TRIEBWERKSGEHÄUSE*

(11) **2 502 068** (51) ***G01N 33/493***
(54) • *TRIAOSYLCERAMIDE URINAIRE (GB3) COMME MARQUEUR DE MALADIE CARDIAQUE*

(11) **2 504 273** (51) ***B81B 3/00***
(54) • *DISPOSITIF MEMS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 508 996** (51) ***G06F 11/32***
(54) • *Visualisierung von Beziehungen zwischen einem Transaktionsspurverlauf und einer Karte von logistischen Untersystemen*

(11) **2 509 436** (51) ***A23K 1/00***
(54) • *CARNITIN-GRANULAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *GRANULÉ DE CARNITINE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 510 304** (51) ***F28F 21/04***
(54) • *WÄRMETAUSCHERROHR ODER WÄRMETAUSCHERPLATTE AUS HARZ-IMPRÄGNIERTEM SILICIUMCARBID*
• *HEAT EXCHANGER PLATE OR TUBE MADE OF RESIN-IMPREGNATED SILICON CARBIDE*
• *TUBE OR PLAQUE D'ECHANGEUR DE CHALEUR EN CARBURE DE SILICIUM IMPRÉGNÉ DE RÉSINE*

(11) **2 510 745** (51) ***H05B 3/84***
(54) • *Coated pane with heatable communication window*
• *Vitrage revêtu avec une fenêtre de communication chauffé*

(11) **2 512 668** (51) ***B01J 29/76***
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHALTIGEN CHABASITH Molekularsieben*
• *Process for preparation of copper containing molecular sieves with the CHA structure*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE TAMIS MOLÉCULAIRES CONTENANT DU CUIVRE DE STRUCTURE CHA*

(11) **2 536 277** (51) ***A01N 39/04***
(54) • *3-aminocarbonyl substituted benzoylcyclohexandions and their application as herbicides*
• *Benzoylcyclohexandione substituée par 3-aminocarbonyle et son utilisation en tant qu'herbicide*

(11) **2 536 829** (51) ***C12N 15/86***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von adenoviralen Ad26-Vektoren*
• *Procédé de production de vecteurs adénoviraux Ad26*

(11) **2 537 667** (51) ***B29D 30/48***
(54) • *Verfahren und System zur Herstellung eines Reifenkabelkerns*
• *Method and system for manufacturing a tire cable bead*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'une tringle pour pneu*

(11) **2 537 829** (51) ***C07C 303/34***
(54) • *Aminobenzoylsulfonamides and their preparation*
• *Aminobenzoyl-sulfonamides et leur preparation*

(11) **2 539 550** (51) ***F01K 9/02***
(54) • *Dampfkraftwerk umfassend eine Tuning-Turbine*

(11) **2 539 933** (51) ***H01L 25/065***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES HALBLEITERMODULS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR MODULE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MODULE SEMI-CONDUCTEUR*

(11) **2 541 909** (51) ***H04L 1/00***
(54) • *RUNDFUNKSIGNAL-EMPFÄNGER SOWIE RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN*
• *BROADCASTING SIGNAL RECEIVER AND BROADCASTING SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE RADIODIFFUSION*

(11) **2 543 940** (51) ***F24D 19/10***
(54) • *Klimaanlage und Heisswasserversorgungssystem*
• *AIR-CONDITIONING AND HOT-WATER-SUPPLYING SYSTEM*

(11) **2 546 299** (51) ***C08L 29/04***
(54) • *COMPOSITION DE RÉSINE ET STRUCTURE MULTICOUCHE L'UTILISANT*

(11) **2 546 380** (51) ***C21D 1/06***
(54) • *HOCHFESTER STAHLDRAHT UND HOCHFESTER BOLZEN MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN VERZÖGERTEN BRUCH SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-STRENGTH STEEL WIRE ROD AND HIGH-STRENGTH BOLT WITH EXCELLENT RESISTANCE TO DELAYED FRACTURE, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FIL EN ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET BOULON À HAUTE RÉSISTANCE DOTÉS D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA RUPTURE DIFFÉRÉE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 547 389** (51) ***A61M 16/10***
(54) • *APPARATUSES FOR CEREBRAL COOLING*

(11) **2 549 876** (51) ***A01N 43/653***
(54) • *COMBINAISON FONGICIDE SYNERGETIQUE*

(11) **2 551 889** (51) ***H01J 37/09***
(54) • *Ladungsträgerteilchenstrahlvorrichtung mit Abschirmungselement mit Ladungssteuerungselektrode*
• *Charged particle beam apparatus with shielding member having a charge control electrode*

- *appareil de faisceau à particules chargé avec élément de protection doté d'une électrode de contrôle de charge*

(11) **2 555 785** (51) ***A61K 35/74***
(54) • *VERWENDUNG VON STREPTOCOCCUS SALIVARIUS ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN*

(11) **2 563 164** (51) ***A23L 1/035***
(54) • *NANOEMULSIONEN ENTHALTEND SACCHAROSEFETTSÄUREESTER*
• *NANOEMULSIONS COMPRENANT DES ESTER D'ACIDE GRAS DE SUCROSE*

(11) **2 569 285** (51) ***C07D 215/54***
(54) • *DERIVÉS DE QUINOLINE BIFONCTIONNELLE*

(11) **2 575 691** (51) ***A61F 2/46***
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT*

(11) **2 577 573** (51) ***G06K 19/077***
(54) • *Safety system with a transponder and a reader for an RFID system*
• *Système de sécurité doté d'un transpondeur et d'un appareil de lecture d'un système RFID*

(11) **2 580 063** (51) ***B41J 29/02***
(54) • *DRUCKERANORDNUNG*
• *ENSEMBLE D'IMPRIMANTE*

(11) **2 580 228** (51) ***C07H 19/073***
(54) • *SUBSTITUTED 2'-AMINO AND 2'-THIO-BICYCLIC NUCLEOSIDES AND OLIGOMERIC COMPOUNDS PREPARED THEREFROM*

(11) **2 599 262** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON NETZWERKRESSOURCENFEHLERN IN EINEM ROUTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR GESTION DE DÉFAILLANCE DE RESSOURCE DE RÉSEAU DANS UN ROUTEUR*

(11) **2 599 889** (51) ***C23C 2/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HEISSPRÄGUNG EINES VERZINKTEN STAHLBLECHS*

(11) **2 603 435** (51) ***B65B 61/06***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES PRODUITS*

(11) **2 607 281** (51) ***B66B 1/24***
(54) • *STEUEREINRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*

(11) **2 608 764** (51) ***A61K 8/29***
(54) • *COMPOSITION DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT UN PIGMENT INORGANIQUE ET UN COLORANT ORGANIQUE*

(11) **2 610 031** (51) ***B24B 37/00***
(54) • *Verfahren zum polieren von Siliciumnitrid und polykristallin Silicium*
• *Method for polishing silicon nitride and polycrystalline silicon*
• *Procédé de polissage de nitrure de silicium et de silicium polycrystallin*

(11) **2 613 953** (51) ***B60J 7/00***
(54) • *SHADING DEVICE FOR A GLAZED WINDOW OPENING*

(11) **2 614 315** (51) ***G01K 7/16***
(54) • *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE LIQUIDE AVEC CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE*

(11) **2 617 979** (51) ***F02K 3/06***
(54) • *Enteisungsvorrichtung eines Fluggasturbinentriebwerks*
• *De-icing device for gas turbine engine*
• *Dispositif de dégivrage pour turbine à gaz*

(11) **2 618 708** (51) ***A47L 5/20***
(54) • *STAUBSAUGERVORRICHTUNG, ENTHALTEND EINE EINHEIT MIT EINER BEWEGLICHEN FLÄCHE ZUR ERZEUGUNG EINES OSZILLIERENDEN LUFTSTROMS*
• *ASPIRATEUR, COMPRENANT UNE UNITÉ AVEC UNE SURFACE AMOVIBLE POUR LA GÉNÉRATION D'UN FLUX D'AIR ASCILLANT*

(11) **2 621 170** (51) ***H04N 19/119***
(54) • *SIGNALISIERUNG VON UNTERTEILUNGSMODI VON BILDBLÖCKEN*
• *SIGNALING BLOCK DIVISION MODES*
• *SIGNALISATION DE MODES DE DIVISION DE BLOCS D'IMAGES*

(11) **2 625 076** (51) ***B60T 8/36***
(54) • *HALTEELEMENT UND REGELUNGSMODUL MIT EINEM DERARTIGEN HALTEELEMENT.*

(11) **2 626 265** (51) ***B60W 10/08***
(54) • *ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS*
• *POWER TRAIN AND POWER TRAIN CONTROL METHOD*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE*

(11) **2 626 704** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *DIAGNOSIS OF PANCREATIC DIABETES IN PATIENTS WITH NORMAL BLOOD LEUCOCYTE COUNTS USING PROCALCITONIN*

(11) **2 631 999** (51) ***B23K 26/06***
(54) • *LASERVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE LASERMATERIALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*

(11) **2 632 865** (51) ***C03B 19/10***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULES EN VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE*

(11) **2 635 115** (51) ***A01N 25/02***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND IDENTISCHE POLYAMINSALZE VON GEMISCHTEN ANIONISCHEN PESTIZIDEN*

(11) **2 635 348** (51) ***A61N 7/00***
(54) • *HOCHENERGIEFOKUSSIERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN FÜR DIE RENALE NEUROMODULATION*
• *HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND APPARATUSES FOR RENAL NEUROMODULATION*
• *APPAREILS À ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ POUR LA NEUROMODULATION RÉNALE*

(11) **2 637 951** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *KAPSEL UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*
• *CAPSULE AND SYSTEM FOR THE PREPARATION OF A NUTRITIONAL PRODUCT*
• *CAPSULE ET SYSTÈME POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT NUTRITIONNEL*

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***
(54) • *Harvesting device for picking-up plants*

(11) **2 640 297** (51) ***A61N 1/36***
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NIERENNERVENDETEKTION UND ABLATION*
• *RENAL NERVE DETECTION AND ABLATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET D'ABLATION DE NERF RÉNAL*

(11) **2 641 300** (51) ***H01R 13/52***
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDERANORDNUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS*
• *DISPOSITIF DE CONNECTEUR ET ENSEMBLE DE CONNECTEUR POUR ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN VÉHICULE*

(11) **2 642 291** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *Immuno-essai d'élimination chimique à modification redox déclenchée par une enzyme (E-trace)*

(11) **2 643 571** (51) ***F02B 37/18***
(54) • *MONTAGEVERFAHREN MIT EINER MONTAGEHILFE FÜR EINEN AKTUATOR*

(11) **2 646 445** (51) ***A61K 31/437***
(54) • *OXAZOLO[5,4-B]PYRIDIN-5-VERBINDUNGEN, DIE SICH ZUR BEHANDLUNG VON KREBS EIGNEN*
• *OXAZOLO[5,4-B]PYRIDIN-5-YL COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS OXAZOLO[5,4-B]PYRIDIN-5-YLES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 652 849** (51) ***H02B 1/01***
(54) • *EINE DREIDIMENSIONALE STRUKTUR*

(11) **2 656 070** (51) ***G01N 33/50***
(54) • *BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT EINES ANTI-MYCOBAKTERIEN-RECOMBINANTER-LEBEND-IMPFUNG*
• *DETERMINATION OF THE EFFICACY OF A LIVE RECOMBINANT ANTI-MYCOBACTERIAL VACCINATION*
• *DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ D'UN VACCIN ANTI-MYCOBACTÉRIENS VIVANT RECOMBINANT*

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***
(54) • *Mehrfachrohrbrennstoffdüse mit Mischfunktionen am Düseneinlass*
• *Multi-tube fuel nozzle with tube inlet mixing features*
• *Buse à combustible multitube à caractéristiques de mélange aux entrées de buses*

(11) **2 663 983** (51) ***H01B 7/00***
(54) • *Vorrichtung zur Verbesserung der elektrischen Eigenschaften einer Beschichtung von elektrischen Leitern durch Isoliersubstrate, sowie Verfahren zur Anwendung einer derartigen Vorrichtung*

(11) **2 665 305** (51) ***H04W 24/00***
(54) • *INTERFERENZERKENNUNGSVERFAHREN*
• *INTERFERENCE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE BROUILLAGE*

(11) **2 668 326** (51) ***D04H 1/70***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN MITTELS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR FABRIQUER UN CORPS FIBREUX*

(11) **2 670 915** (51) ***E01B 29/26***
(54) • *SCHIENENANKERSPREIZER*
• *RAIL ANCHOR SPREADER*
• *ÉCARTEUR D'ANTICHEMINANTS*

(11) **2 671 397** (51) ***H04W 8/14***
(54) • *ÜBERMITTLUNG DER GEOGRAPHISCHEN POSITION EINES MOBILEN ENDGERÄTES*
• *COMMUNICATING GEOGRAPHIC POSITION OF A MOBILE TERMINAL*
• *COMMUNICATION DE LA POSITION GÉOGRAPHIQUE D'UN TERMINAL MOBILE*

(11) **2 674 604** (51) ***F02M 25/07***
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RECIRCULATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 678 230** (51) ***B65B 43/26***
(54) • *TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONVEYOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ*

(11) **2 678 419** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *ISOLIERTER MIKROORGANISMEN-STAMM LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 UND DESSEN VERWENDUNG*
• *ISOLATED MICROORGANISM STRAIN LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 AND ITS USE*
• *SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES ISOLÉES LACTOBACILLUS PLANTARUM MCC1 DSM 23881 ET SON UTILISATION*

(11) **2 678 451** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *MOLEKULARER TEST VON MEHRLINGS-SCHWANGERSCHAFTEN*

(11) **2 679 469** (51) ***B62D 6/00***
(54) • *ELECTRIC POWER STEERING APPARATUS*

(11) **2 681 526** (51) ***G01M 13/02***
(54) • *PRÜFSTAND ZUM TESTEN EINES ANTRIEBSSTRANGES.*

(11) **2 691 082** (51) ***A61K 9/14***
(54) • *NOUVELLES SUSPENSIONS DE NANOCRISTAUX BIMETALLIQUES A BASE D'OR ET DE PLATINE, PROCEDES DE FABRICATION ELECTROCHIMIQUES ASSOCIES ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 695 465** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *ZUTEILUNG VON RADIORESSOURCEN AUF BASIS VON STANDORTINFORMATIONEN EINES ERSTEN UND EINES ZWEITEN NUTZERENDGERÄTS*
• *WIRELESS RESOURCE ALLOCATION BASED ON LOCATION INFORMATION OF A FIRST AND A SECOND USER EQUIPMENT*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO BASÉE SUR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION D'UN PREMIER ET D'UN SECOND ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(11) **2 699 581** (51) ***C07D 513/04***
(54) • *2-OXO-1-IMIDAZOLIDINYL-IMIDAZOTHIADIAZOL-DERIVATE*

(11) **2 702 906** (51) ***C08J 9/33***
(54) • *MATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *MAT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*

(11) **2 702 943** (51) ***A61B 5/15***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR WITHDRAWING BODY LIQUIDS AND METHOD FOR FITTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE LIQUIDES CORPORELS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **2 705 028** (51) ***C07D 303/36***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVAROXABAN UND ZWISCHENPRODUKTE DES VERFAHRENS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE RIVAROXABAN ET INTERMEDIAIRES DE CETTE SYNTHÈSE*

(11) **2 714 813** (51) ***C08L 25/08***
(54) • *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOUNDS EXHIBITING SHAPE MEMORY VIA THERMO-MECHANICAL ACTION*

(11) **2 715 308** (51) ***G01M 15/10***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF EXHAUST GASES EMITTED BY AN AUTOMOTIVE INTERNAL-COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 720 906** (51) ***B60R 1/00***
(54) • *NACHRÜSTSATZ FÜR PARKFÜHRUNG*

(11) **2 725 262** (51) ***F16H 57/04***
(54) • *Kühlsystem und Kühlverfahren*
• *Gearbox cooling system und method for gearbox cooling*
• *Système de refroidissement de transmission et procédé de refroidissement de transmission*

(11) **2 730 523** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *Getränkekapsel und Verfahren und System zur deren Herstellung*

(11) **2 732 218** (51) ***F24J 2/07***
(54) • *SONNENKONZENTRATIONSSYSTEM*
• *SOLAR CONCENTRATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONCENTRATION SOLAIRE*

(11) **2 734 392** (51) ***B60K 11/08***
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG EINER ÖFFNUNG EINER KRAFTFAHRZEUGVORDERVERKLEIDUNG*
• *DEVICE FOR CLOSING AN OPENING A MOTOR VEHICLE FRONT END*

(11) **2 735 993** (51) ***G06F 21/53***
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN EINER NACHRICHT*
• *METHOD FOR ROUTING A MESSAGE*
• *PROCÉDÉ D'AIGUILLAGE D'UN MESSAGE*

(11) **2 736 768** (51) ***B60Q 5/00***
(54) • *METHOD FOR INFORMING A DRIVER ABOUT THE OPERATING STATE OF A VEHICLE AND VEHICLE HAVING A CONTROL UNIT FOR EXECUTING THE METHOD*
• *PROCEDE POUR L'INFORMATION D'UN CONDUCTEUR D'UN ETAT DE MARCHE D'UN VEHICULE ET VEHICULE COMPORTANT UNE UNITE DE COMMANDE EXECUTANT LE PROCEDE*

(11) **2 736 811** (51) ***B65G 17/32***
(54) • *APPARATUS FOR CONVEYING PHARMACEUTICAL CONTAINERS, PARTICULARLY VIALS*
• *APPAREIL POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES, EN PARTICULIER DES FLACONS*

(11) **2 737 345** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *Lichtblatte mit Quantenpunkten und Metallpartikeln für eine flache Anzeigevorrichtung*
• *Light sheet comprising quantum dots and metal particles for a flat display-device*
• *Feuille lumineuse comprenant des points quantiques et des particules métalliques pour un dispositif à écran plat*

(11) **2 740 731** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *Kristalline Salze des Janus-Kinasehemmers (R)-3-(4-(7H-pyrrolo[2,3-D]pyrimidin-4-YL)-1H-pyrazol-1-YL)-3-cyclopentylpropanenitril*
• *CRYSTALLINE SALTS OF THE JANUS KINASE INHIBITOR (R)-3-(4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-1H-PYRAZOL-1-YL)-3-CYCLOPENTYLPROPANENITRILE*
• *Sels cristallines de l'inhibiteur de janus kinase (r)-3-(4- (7h-pyrrolo [2,3-d] pyrimidin-4-yl)-1h-pyrazol-1-yl) -3-cyclopentylpropanenitrile*

(11) **2 748 451** (51) ***F02D 41/30***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DE VÉHICULE*

(11) **2 748 507** (51) ***F16L 27/12***
(54) • *EXPANSIONSMUFFE*

(11) **2 752 175** (51) ***A61F 2/97***
(54) • *Anlagerungsfaser für die endoluminale Freisetzung von expandierbaren Vorrichtungen in gekrümmten Anatomien*

(11) **2 753 379** (51) ***A61M 5/14***
(54) • *INFUSIONSPUMPE MIT EINZELN KONTROLLIERBAREN VENTILEN FÜR OPTIONALE SCHWERKRAFTINFUSION UND NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH*

(11) **2 753 972** (51) ***G02C 7/02***
(54) • *METHODE ZUR BERECHNUNG VORDERER UND HINTERER FLÄCHEN FÜR ZUSATZLENS*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DES SURFACES AVANT ET ARRIÈRES DE LENTILLES AUXILIAIRES.*

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(54) • *Tilting crampon*
• *Couteau a neige*

(11) **2 755 778** (51) ***B07C 3/00***
(54) • *SORTING SYSTEM AND METHOD WITH TWO ACCUMULATION AREAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI AVEC DEUX ZONES DE STOCKAGE*

(11) **2 757 954** (51) ***A61B 5/157***
(54) • *DÉTECTION D'ÉCHANTILLON SANGUIN*

(11) **2 758 610** (51) ***C04B 28/04***
(54) • *BAUPLATTE MIT GESCHÄUMTEM KERN UND EINER ABDECKUNG MIT NANOZUSATZSTOFFEN*

(11) **2 763 992** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *NEUE CHIRALE N-ACYL-5,6,7,(8-METHYL)-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-a]PYRAZINE ALS SELEKTIVE NK-3-REZEPTORANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DURCH DEN NK-3-REZEPTOR VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL CHIRAL N-ACYL-5,6,7,(8-SUBSTITUTED)-TETRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-a]PYRAZINES AS SELECTIVE NK-3 RECEPTOR ANTAGONISTS, PHARMACEUTICAL*

COMPOSITION, AND METHODS FOR USE IN NK-3 RECEPTOR MEDIATED DISORDERS
- *NOUVELLES N-ACYL-5,6,7,(8-MÉTHYL)-TÉTRAHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-a]PYRAZINES CHIRALES EN TANT QU'ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR NK-3, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION DANS LES MALADIES À MÉDIATION PAR LE RÉCEPTEUR NK-3*

(11) **2 764 160** (51) ***E01C 13/02***
(54)
- *PROZESS ZUM RECYCLING VON SYNTHETISCHEN SPORTBELÄGEN UNTER BEIMISCHUNG VON PULVERFÖRMIGEN STABILISIERUNGSMITTELN*
- *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE REVÊTEMENTS SYNTHÉTIQUES DE SPORT EN UTILISANT UN AGENT STABILISANT EN POUDRE*

(11) **2 768 595** (51) ***B01D 35/02***
(54)
- *FILTERDECKEL ZUM FILTERN UND AUSGEBEN VON EINER NAHRUNGSLÖSUNG*
- *BOUCHON FILTRANT POUR FILTRER ET DISPENSER UNE COMPOSITION NUTRITIONNELLE*

(11) **2 770 513** (51) ***H01L 39/14***
(54)
- *OXIDSUPRALEITENDER DRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OXIDSUPRALEITENDEN DRAHTS*
- *OXIDE SUPERCONDUCTOR WIRE AND METHOD OF MANUFACTURING OXIDE SUPERCONDUCTOR WIRE*
- *FIL SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FIL SUPRACONDUCTEUR D'OXYDE*

(11) **2 771 585** (51) ***F16C 33/64***
(54)
- *METHOD OF MANUFACTURE A RACEWAY ELEMENT OF A BEARING ARRANGEMENT AND RACEWAY ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE' UN ÉLÉMENT CHEMIN DE ROULEMENT D'UN PALIER À ROULEMENT ET ÉLÉMENT CHEMIN DE ROULEMENT D'UN PALIER À ROULEMENT*

(11) **2 773 277** (51) ***A61B 19/00***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ENDEFFEKTORANORDNUNG*
- *APPARATUS FOR CONTROLLING AN END-EFFECTOR ASSEMBLY*
- *APPAREIL DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE EFFECTEUR TERMINAL*

(11) **2 774 261** (51) ***H02P 27/08***
(54)
- *FREQUENCY CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(11) **2 774 262** (51) ***H02M 7/5387***
(54)
- *METHOD FOR ACTUATING A FREQUENCY CONVERTER*
- *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*

(11) **2 774 477** (51) ***A01G 9/08***
(54)
- *Machine de remplissage de pots de fleurs avec de la terre*

(11) **2 775 001** (51) ***C12Q 1/68***
(54)
- *MikroRNA-Signaturen in menschlichem Ovarialkarzinom*

(11) **2 780 438** (51) ***C11D 1/62***
(54)
- *COMPOSITION LIQUIDE DE NETTOYAGE ANTIMICROBIEN DE SURFACE DURE*

(11) **2 782 390** (51) ***H04W 36/06***
(54)
- *VERFAHREN ZUM WEITERREICHEN ZWISCHEN ZELLEN UND BASISSTATION*
- *CELL HANDOVER METHOD AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET STATION DE BASE*

(11) **2 783 444** (51) ***H02J 3/16***
(54)
- *ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM VON ERNEUERBARER ENERGIE*
- *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ENERGIE D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*

(11) **2 783 933** (51) ***B60W 10/02***
(54)
- *HYBRIDFAHRZEUG MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *HYBRID VEHICLE COMPRISING CONTROL DEVICE*
- *VÉHICULE HYBRIDE COMPRENANT DISPOSITIF DE COMMANDE*

(11) **2 785 807** (51) ***C09D 133/06***
(54)
- *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN NAHRUNGSMITTELS- ODER GETRÄNKE- BEHÄLTER*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR UN RÉCIPIENT DE NOURRITURE ET BOISSON*

(11) **2 787 872** (51) ***A47L 13/20***
(54)
- *FLAT WIPING CLOTH WITH EDGE AVEC EDGING STRIP*
- *GARNITURE PLATE DE TYPE SERPILLIERE AVEC BORDURE*

(11) **2 788 337** (51) ***C07D 301/10***
(54)
- *METHOD OF MAINTAINING THE VALUE OF AN ALKYLENE OXIDE PRODUCTION PARAMETER IN A PROCESS OF MAKING AN ALKYLENE OXIDE USING A HIGH EFFICIENCY CATALYST*

(11) **2 789 065** (51) ***H02G 1/00***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN VON MONTAGERAHMEN FOR ELEKTISCHE EINRICHTUNGEN*

(11) **2 789 990** (51) ***G01D 5/06***
(54)
- *Appareil de détection mobile de bouchons magnétiques dans des systèmes de conduites*

(11) **2 790 049** (51) ***G02B 27/00***
(54)
- *Gerät zur räumlichen Eingabe*
- *Dispositif d'entrée dans l'espace*

(11) **2 790 651** (51) ***A61K 8/34***
(54)
- *ORAL CARE OR CLEANSER COMPOSITION COMPRISING SOLUBILIZED MAGNOLOL ANALOGS AND PPG-1-PEG-9 LAURYL GLYCOL ETHER*

(11) **2 790 683** (51) ***A61K 9/51***
(54)
- *LIPID BASIERTER NANOTRÄGER FÜR DIE KREBSTHERAPIE*

(11) **2 791 118** (51) ***C07D 233/64***
(54)
- *PIPERAZINDERIVATE UND DEREN DEREN VERWENDUNG ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLU5-REZEPTOREN*
- *DERIVES DE PIPERAZINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MODULATEURS ALLOSTERIQUES POSITIFS DES RECEPTEURS MGLU5*

(11) **2 791 304** (51) ***C11D 1/46***
(54)
- *TRAITEMENT DES TISSUS*

(11) **2 792 231** (51) ***A01G 1/12***
(54)
- *Sac à manchon rotatif pour aspirateur souffleur de jardin*

(11) **2 792 656** (51) ***C04B 35/103***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEUERFESTEN, MIT SILIZIUMKARBIDWHISKERS VERSTÄRKTEN KERAMIKZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD FOR PRODUCING A SILICON CARBIDE WHISKER-REINFORCED REFRACTORY CERAMIC COMPOSITION*
- *MÉTHODE DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION CÉRAMIQUE RÉFRACTAIRE RENFORCÉE PAR DES BARBES EN CARBURE DE SILICIUM*

(11) **2 793 308** (51) ***H01M 10/42***
(54)
- *Batteriemodul und Steuerverfahren dafür*
- *Module de batterie et son procédé de commande*

(11) **2 794 559** (51) ***D21H 17/07***
(54)
- *Stickstoffhaltige Verbindungen zur Herstellung von Papier*
- *Nitrogen containing compounds useful for manufacturing paper*
- *COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE POUR PRODUCTION DE PAPIER*

(11) **2 795 127** (51) ***F04B 39/06***
(54)
- *MACHNINE HOUSING HAVING A COOLING DEVICE FOR ENTERING AIR*
- *BOÎTIER D'UN APPAREIL AVEC DES MOYENS POUR REFROIDIR DE L'AIR ENTRANT LEDIT BOÎTIER*

(11) **2 796 501** (51) ***C08L 23/14***
(54)
- *MULTIMODALE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR ROHRANWENDUNGEN*
- *MULTIMODAL POLYPROPYLENE COMPOSITION FOR PIPE APPLICATIONS*
- *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE MULTIMODAL POUR APPLICATIONS DE TUYAU*

(11) **2 801 466** (51) ***B29C 45/14***
(54)
- *Formwerkzeug und Verfahren zum Umspritzen und/oder Einbetten*
- *Moule et procédé pour surmoulage et/ou d'encapsulation*

(11) **2 802 423** (51) ***B05C 17/01***
(54)
- *A MOTORISED VISCOUS MATERIAL DISPENSER AND A METHOD OF OPERATING A DISPENSER*

(11) **2 804 690** (51) ***B01D 53/14***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ABSORPTION VON CO2 AUS EINER GASMISCHUNG MIT EINEM AMINE ENTHALTENDEN ABSORPTIONSMEDIUM*
- *PROCESS FOR ABSORBING CO2 FROM A GAS MIXTURE WITH AN ABSORPTION MEDIUM COMPRISING AMINES*
- *PROCÉDÉ D'ABSORPTION DE CO2 D'UN MÉLANGE GAZEUX AVEC UN ABSORBANT CONTENANT DES AMINES*

(11) **2 805 623** (51) ***A23L 1/238***
(54)
- *An gewöhnlichem Salz arme Sojasauce und Herstellungsverfahren dafür*
- *Sauce de soja à faible teneur en sel commun et procédé de production de celli-ci*

(11) **2 807 301** (51) ***D04B 7/20***
(54)
- *FLACHSTRICKVERFAHREN UND FLACHSTRICKMASCHINE*
- *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE POUR UN MÉTIER À TRICOTER RECTILIGNE ET MÉTIER À TRICOTER*

(11) **2 809 197** (51) ***A45D 26/00***
(54)
- *ZWEIKOPF-EPILIERER*
- *DEPILATOR WITH TWO HEADS*

(11) **2 809 663** (51) ***C07D 301/12***
(54)
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF EPOXY-CARBOXYLIC ACID ESTERS*

- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE*

(11) **2 812 131** (51) ***B07C 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ADRESSATENABHÄNGIGEN SORTIEREN VON SENDUNGEN*
• *METHOD FOR RECIPIENT-BASED SORTING MAILINGS*

(11) **2 814 769** (51) ***B66B 5/16***
(54) • *BRAKING SYSTEM WITH VARIABLE FRICTION*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉ D'UN FROTTEMENT VARIABLE*

(11) **2 815 493** (51) ***H02M 3/158***
(54) • *ELEKTRISCHE AC/DC-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG UND VERWALTUNG VON GLEICHSTROMSEITIGEN KURZSCHLÜSSEN UND STEUERVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *AC/DC ELECTRICAL CONVERSION DEVICE PERMITTING ENERGY RECOVERY AND MANAGEMENT OF DC-SIDE SHORT-CIRCUITS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION ÉLECTRIQUE AC/DC AUTORISANT UNE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE ET UNE GESTION DES COURTS-CIRCUITS CÔTÉ CONTINU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **2 817 209** (51) ***B63B 21/18***
(54) • *KETTENVERBINDUNG*

(11) **2 821 214** (51) ***B30B 9/22***
(54) • *Machine for pressing fruit or similar products, and method for cleaning its drainage channels*

(11) **2 821 561** (51) ***E04B 5/12***
(54) • *Holzbauteil und Holz-Beton-Verbundkonstruktion*
• *Wooden structural part and composite wood-concrete structure*
• *Element de construction en bois et structure composite en bois/béton*

(11) **2 822 388** (51) ***A01N 25/04***
(54) • *INSEKTIZIDFORMULIERUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *FORMULATION INSECTICIDE, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*

(11) **2 823 357** (51) ***G03F 7/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGTEILS FÜR EIN SPRITZGIESSVERFAHREN, HEISSPRÄGEVERFAHREN, NANOPRÄGEVERFAHREN ODER EXTRUSIONSVERFAHREN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE D'OUTIL POUR PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION, PROCÉDÉ DE GAUFRAGE À CHAUD, PROCÉDÉ DE NANO-IMPRESSION OU PROCÉDÉ D'EXTRUSION*

(11) **2 826 123** (51) ***H02J 3/38***
(54) • *ERNEUERBARE ENERGIEEINHEIT MIT VEREINFACHTEM ANSCHLUSS*

(11) **2 826 905** (51) ***D06F 35/00***
(54) • *Steuerungsverfahren für eine Waschmaschine*
• *Control method of a washing machine*
• *Procédé de commande pour machine à laver*

(11) **2 829 092** (51) ***H04W 8/08***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER LEISTUNGSEINSTELLUNGEN ATTRIBUTE GERÄTEKONFIGURATION UNTERSCHIEDLICHE*
• *DISPOSITIFS ET METHODES DE MODIFICATION DES ATTRIBUTS DE PERFORMANCE BASÉS SUR LES CAPACITÉS DU PÉRIPHÉRIQUE*

(11) **2 830 420** (51) ***A01N 37/40***
(54) • *CO-KRISTALLE VON DICAMBA MIT EINEM CO-KRISTALL BILDNER B*
• *CO-CRISTAUX DE DICAMBA AVEC UN FORMEUR DE CO-CRYSTAUX B*

(11) **2 831 050** (51) ***C07D 239/42***
(54) • *5-AMINO PYRIMIDINE DERIVATIVES AND USE THEREOF FOR COMBATING UNDESIRED PLANT GROWTH*
• *DÉRIVÉS DE 5-AMINO-PYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LA CROISSANCE INDÉSIRABLE DE PLANTES*

(11) **2 832 189** (51) ***H05F 3/04***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEUTRALISIERUNG VON ELEKTROSTATISCHEN LADUNGEN VON EINEM MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NEUTRALISATION DES CHARGES PORTÉES PAR UN ÉLÉMENT*

(11) **2 832 523** (51) ***B29C 49/42***
(54) • *Sterile Blasformmaschine und Verfahren*
• *Sterile blow moulding machine and method*

(11) **2 833 768** (51) ***A47J 31/44***
(54) • *SPENDER MIT HALTERSYSTEM FÜR BEHÄLTER VERSCHIEDENER GRÖSSEN*
• *DISTRIBUTEUR AVEC SYSTÈME DE SUPPORT POUR RÉCIPIENTS DE TAILLES DIFFÉRENTES*

(11) **2 835 451** (51) ***C25F 5/00***
(54) • *Verfahren zur Entfernung eines metallischen Details von einem Substrat*
• *Procédé d'élimination d'un détail métallique d'un substrat*

(11) **2 836 453** (51) ***B66B 5/00***
(54) • *MONITORING DEVICE FOR A LIFT FACILITY*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION D'ÉLÉVATION*

(11) **2 837 238** (51) ***H04W 36/14***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION ET DÉSACTIVATION EFFICACE D'UN MODEM*

(11) **2 837 590** (51) ***B65H 29/68***
(54) • *Bogen-Brems-Vorrichtung, und Anlage zum Bereitstellen von Bögen umfassend eine solche Vorrichtung*
• *Sheet braking device, and installation to provide sheets comprising such a device*
• *Dispositif de freinage de feuilles, et une installation pour préparer des feuilles qui comprend un tel dispositif*

(11) **2 838 376** (51) ***A23K 1/16***
(54) • *FUTTERZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON METHANOGENESE BEI WIEDERKÄUERN*
• *COMPOSITION ALIMENTAIRE POUR RÉDUIRE LA MÉTHANOGENÈSE DES RUMINANTS*

(11) **2 838 414** (51) ***A61B 1/04***
(54) • *ROTATIONSVORRICHTUNG ZUM ROTIEREN EINES ENDOSKOPS*
• *ROTATIONAL DEVICE FOR ROTATING AN ENDOSCOPE*
• *DISPOSITIF DE ROTATION D'UN ENDOSCOPE*

(11) **2 838 640** (51) ***B01D 53/50***
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ENERGIEEFFIZIENTEN SIMULTANEN ENTSCHWEFELUNG UND ENTCARBONISIERUNG EINES RAUCHGASEN DURCH REDUKTION MIT EINEM ELEKTROPOSITIVEN METALL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION D'UN DESULFURIZATION ET DECARBONIZATION SIMULTANÉES ET ÉNERGETIQUEMENT EFFICACE D'UN GAZ DE FUMÉE PAR REDUCTION AVEC UN MÉTAL ELECTROPOSITIVE*

(11) **2 844 585** (51) ***B65D 83/02***
(54) • *RÉCIPIENT À ÉTUI ET TIROIR AVEC REBORD*

(11) **2 844 860** (51) ***B64D 33/04***
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER*
• *CONTROL SYSTEM FOR A THRUST REVERSER*

(11) **2 847 209** (51) ***C07K 7/08***
(54) • *CHLORHYDRATSALZ EINES PEPTIDES UND DEREN VERWENDUNG IN ZUSAMMENHANG MIT ANDEREN PEPTIDEN FÜR IMMUNOTHERAPIE*
• *SEL CHLORHYDRIQUE D'UN PEPTIDE ET SON USAGE EN IMMUNOTHÉRAPIE EN COMBINAISON AVEC D'AUTRES PEPTIDES*

(11) **2 848 592** (51) ***C03B 9/353***
(54) • *Mould supporting system for a machine for forming hollow glassware*

(11) **2 848 593** (51) ***C03B 9/353***
(54) • *Mould supporting system for a machine for forming hollow glassware*

(11) **2 848 720** (51) ***D04H 1/4209***
(54) • *Verwendung eines Schmiermittels für eine Montageunterlage und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Unterlage*
• *Use of a lubricant in a mounting mat and method for making such a mat*
• *Utilisation de lubrifiant dans un tapis de montage et procédé de fabrication d'un tel tapis*

(11) **2 848 926** (51) ***G01N 25/48***
(54) • *System und Verfahren zur Analyse in modulierte Thermogravimetrie*

(11) **2 850 960** (51) ***A44B 1/34***
(54) • *Fixation pour éléments décoratifs sur des articles et accessoires d'habillement comme les chaussures et les sacs.*

(11) **2 867 151** (51) ***B66B 5/00***
(54) • *LIFT ASSEMBLY*

(11) **2 870 327** (51) ***F01L 1/344***
(54) • *VANE TYPE PHASING DEVICE WITH HYDRAULIC CONTROL VALVE*
• *DEPHASEUR À AILETTES OSCILLANTES AVEC VANNE DE COMMANDE HYDRAULIQUE*

(11) **2 872 163** (51) ***A61K 38/16***
(54) • *NEUE IL-17A-VERBINDUNGSMOLEKÜLE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
• *NOUVELLES MOLÉCULES DE LIAISON IL-17A ET LEURS UTILISATIONS MÉDICALES*

(11) **2 874 934** (51) ***B66B 15/04***
(54) • *LIFT ASSEMBLY*

(11) **2 888 743** (51) ***G21K 1/02***
(54) • *RÖNTGENGERÄT*

(11) **2 897 464** (51) ***A23D 7/00***
(54) • *ÉMULSION EAU DANS LE HUILE COMESTIBLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE TELLE ÉMULSION*

(11) **2 898 207** (51) ***F02D 13/02***
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERZEIT EINES EINLASSVENTILS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE TIMING OF AN INTAKE VALVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLLER DE TEMPS D'OUVERTURE D'UN SOUPAPE D'ADMISSION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 898 283** (51) ***F41A 9/57***
(54) • *FLEXIBLER SCHACHT, INSBESONDERE FÜR MUNITION*

(11) **2 902 160** (51) ***B27D 5/00***
(54) • *MASCHINE ZUR KANTENBEARBEITUNG VON HOLZPANEELEN ODER DERGLEICHEN*
• *MACHINE FOR EDGEBANDING WOOD PANELS OR THE LIKE*
• *MACHINE POUR PLACAGE DE CHANT DE PANNEAUX EN BOIS OU SIMILAIRE*

(11) **2 903 421** (51) ***C08G 101/00***
(54) • *STALL FLOOR LINING MADE FROM EXPANDED THERMOPLASTIC POLYURETHANE PARTICLE FOAM*
• *GARNITURE DE SOL D'ÉCURIE À BASE DE MOUSSE À PARTICULES DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE EXPANSÉ*

(11) **2 915 579** (51) ***B01D 69/12***
(54) • *ULTRAFILTRIERUNGSMEMBRANEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ULTRAFILTRATION MEMBRANES AND METHODS OF MAKING*
• *MEMBRANES D'ULTRAFILTRATION ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

(11) **2 915 699** (51) ***B60Q 3/00***
(54) • *Flugzeugkabinenbeleuchtungssysteme*
• *Systèmes d'éclairage d'une cabine d'avion*

(11) **2 915 888** (51) ***C21D 1/773***
(54) • *CARBURIZING AND QUENCHING FACILITY*

(11) **2 915 910** (51) ***D01H 4/08***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MÉTIER À BOUT LIBRE À FILER À ROTOR*

(11) **2 916 275** (51) ***G06Q 10/10***
(54) • *Interaktionshistorienverwaltungsvorrichtung, Interaktionsvorrichtung und Interaktionshistorienverwaltungsverfahren*
• *Dispositif de gestion d'historique d'interaction, dispositif d'interaction et procédé de gestion d'historique d'interaction*

(11) **2 916 381** (51) ***H01M 10/0562***
(54) • *FESTSTOFF-SULFID-ELEKTROLYTMATERIAL*
• *SULFIDE SOLID ELECTROLYTE MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTROLYTE SOLIDE AU SULFURE*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 827 348** (51) ***H04N 7/50***
(71) Parthenon Unified Memory Architecture LLC, 2400 Dallas Parkway, Suite 200, Plano, TX 75093, US

(11) **0 996 173** (51) ***H01L 29/20***
(71) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(11) **1 100 139** (51) ***H01M 6/10***
(71) Wyon AG, Sägehüslistrasse 15, 9050 Appenzell Steinegg, CH

(11) **1 150 926** (51) ***C03B 27/012***
(71) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Blvd., Suite 250, Mayfield Heights, OH 44124, US

(11) **1 217 584** (51) ***G06T 15/00***
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP

(11) **1 303 160** (51) ***H04J 14/02***
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **1 363 551** (51) ***A61F 2/00***
(71) Life Science Enterprises, Inc., 120 Rindge Avenue, Unit 301, Cambridge, MA 02140, US

(11) **1 406 545** (51) ***A61B 17/10***
(71) Endoevolution, Llc, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US

(11) **1 423 223** (51) ***B23B 31/12***
(71) Shandong Weida Machinery Co., Ltd, 2 Zhonghan Road, Manshan Wendeng, Shandong 264400, CN

(11) **1 450 673** (51) ***A61B 5/00***
(71) Intelesens Limited, 4 Heron Road, Belfast BT3 9LE, GB
Taylor, Peter James, 3 Pamay Road, Mount Waverley, VIC 3149, AU

(11) **1 475 215** (51) ***B29C 47/88***
(71) KOHJIN Film & Chemicals Co., Ltd., 6-15, Shibakoen 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

(11) **1 483 775** (51) ***H01J 49/26***
(71) Analytik Jena AG, Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena, DE

(11) **1 676 255** (51) ***G09G 3/00***
(71) Swedin, Anders, P.O. Box 1232, 25112 Helsingborg, SE

(11) **1 686 343** (51) ***F28F 21/08***
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(11) **1 710 509** (51) ***F16L 41/02***
(71) CO.GE.FIN. S.r.l., Via Maddalena, 83, 25075 Nave, IT

(11) **1 723 906** (51) ***A61B 5/055***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP

(11) **1 730 097** (51) ***C07C 69/732***
(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US

(11) **1 738 150** (51) ***G01N 1/22***
(71) FLSmidth A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby, DK

(11) **1 768 752** (51) ***A62B 35/00***
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield, RI 02917, US

(11) **1 786 773** (51) ***C07D 403/06***
(71) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB

(11) **1 791 476** (51) ***A61B 17/04***
(71) Endoevolution, Llc, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US

(11) **1 795 339** (51) ***B32B 23/02***
(71) Faus International Flooring S.L.U., C/l'Alquerieta 19, 46727 Real de Gandia (Valencia), ES

(11) **1 795 340** (51) ***B32B 23/02***
(71) Faus International Flooring S.L.U., C/l'Alquerieta 19, 46727 Real de Gandia (Valencia), ES

(11) **1 803 071** (51) ***G06F 17/30***
(71) mx-Data-Technologies Limited, Alderley House Alderley Road, Wilmslow Cheshire SK9 1AT, GB

(11) **1 807 395** (51) ***C07D 211/44***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 810 052** (51) ***G01S 13/88***
(71) Locker LLC, 7301 Gateway Court, Manassas, VA 20109, US

(11) **1 834 585** (51) ***A61B 6/02***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP

(11) **1 874 841** (51) ***C09D 175/04***
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE

(11) **1 882 050** (51) ***C22C 33/02***
(71) Köppern Entwicklungs GmbH, Königsteiner Strasse 2, 45529 Hattingen, DE

(11) **1 927 975** (51) ***G09G 3/36***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **1 928 025** (51) ***H01L 27/146***
(71) National Chung Shan Institute of Science and Technology, No. 481, Jia-An Sec., Jhongjheng Road, Longtan Township T'ao yuan, TW

(11) **1 936 721** (51) ***C01B 25/45***
(71) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 105, Kanda-Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, JP
Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP

(11) **1 953 145** (51) ***C07D 231/18***
(71) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **1 983 300** (51) ***G01C 15/06***
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **1 992 526** (51) ***B60R 21/16***
(71) Takata Corporation, 1-4-30, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP

(11) **1 992 598** (51) ***C04B 35/465***
(71) Powerwave Technologies S.a.r.l., 296-298 Route de Longwy, 1940 Luxembourg, LU

(11) **2 011 772** (51) ***C04B 26/16***
(71) Aliapur, 71 Cours Albert-Thomas, 69003 Lyon, FR
Association pour les Transferts de Technologies du Mans, 20, rue Thalès de Milet, 72000 Le Mans, FR

(11) **2 015 607** (51) ***H04W 8/26***
(71) TELIASONERA AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE

(11) **2 018 528** (51) ***G01G 13/00***
(71) Marel A/S, P.O. Pedersensvej 18, 8200 Aarhus N, DK

(11) **2 018 778** (51) ***H04W 48/08***
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 019 992** (51) ***G06F 21/64***
(71) Scytl Secure Electronic Voting, S.A., Pl. Gal la Placídia, 1-3, 1st floor, 08006 Barcelona, ES

(11) **2 036 427** (51) ***A01G 9/02***
(71) Green Support Inc., 688-3, Mitsumatsu, Kaiduka city Osaka 597-0105, JP

(11) **2 043 527** (51) ***A61B 17/00***
(71) Cordis Corporation, 6500 Paseo Padre Pkwy, Fremont, CA 94555, US

(11) **2 053 976** (51) ***A61B 17/00***
(71) pfm medical ag, Wankelstrasse 60, 50996 Köln, DE

(11) **2 060 232** (51) ***A61B 6/14***
(71) Dental Imaging Technologies Corporation, 2800 Crystal Drive, Hatfield, PA 19440, US

(11) **2 066 784** (51) ***C12N 1/22***
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Boulevard, MS 1734, Golden, CO 80401-3393, US

(11) **2 069 706** (51) ***F41H 5/04***
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(11) **2 080 172** (51) ***G07C 9/00***
(71) Cambridge Resonant Technologies Ltd, 227 High Street, Cottenham Cambridge Cambridgeshire CB4 8QP, GB

(11) **2 082 616** (51) ***H04R 27/00***
(71) Daybreak Game Company LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE 19801, US

(11) **2 088 625** (51) ***H01L 27/146***
(71) PANalytical B.V., Lelyweg 1, 7602 EA P.O. Box 13, 7600 AA Almelo, NL

(11) **2 096 526** (51) ***G06F 3/044***
(71) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP

(11) **2 104 023** (51) ***G06F 3/041***
(71) Swedin, Anders, P.O. Box 1232, 25112 Helsingborg, SE

(11) **2 110 465** (51) ***C25D 5/12***
(71) KS Aluminium-Technologie GmbH, Hafenstrasse 25, 74172 Neckarsulm, DE

(11) **2 112 963** (51) ***B25J 5/00***
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US

(11) **2 124 873** (51) ***A61Q 5/06***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **2 126 940** (51) ***H01G 4/015***
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US

(11) **2 132 595** (51) ***G02F 1/025***
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 137 283** (51) ***C10L 1/14***
(71) SI Group, Inc., 2750 Balltown Road, Schenectady, NY 12309, US

(11) **2 147 297** (51) ***G01N 23/04***
(71) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB

(11) **2 148 940** (51) ***C23C 28/00***
(71) IHI Ionbond AG, Industriestrasse 211, 4600 Olten, CH

(11) **2 149 348** (51) ***A61D 19/02***
(71) IMV Technologies, 10, rue Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR

(11) **2 161 581** (51) ***G01N 35/00***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP

(11) **2 167 695** (51) ***C21D 9/56***
(71) EBNER Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT

(11) **2 180 898** (51) ***A61K 38/08***
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL

(11) **2 185 944** (51) ***H04W 64/00***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US

(11) **2 190 291** (51) ***A01N 43/90***
(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(11) **2 197 880** (51) ***C07D 471/04***
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB

(11) **2 202 336** (51) ***D01D 5/00***
(71) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
Yflow Sistemas y Desarrollos, S. L., C/Marie Curie 4-12, D-3 Parque Technologico de Andalucia, Campanillas, 29590 Malaga, ES

(11) **2 205 294** (51) ***A61L 33/00***
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(11) **2 210 333** (51) ***H02K 11/02***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 210 556** (51) ***A61B 5/055***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP

(11) **2 215 485** (51) ***G01R 15/00***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 215 898** (51) ***H05H 3/06***
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
(84) GB NL

(11) **2 218 166** (51) ***H02M 3/335***
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 220 758** (51) ***H02P 6/00***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 227 156** (51) ***A61B 17/58***
(71) Hipco, LLC, Box 402, Edwards, Colorado 81632, US

(11) **2 229 784** (51) ***H04N 13/00***
(71) psHolix AG, Steinenberg 19, 4051 Basel, CH

(11) **2 235 509** (51) ***G01N 23/04***
(71) CMC Kuhnke GmbH, Colditzstrasse 34-36, 12099 Berlin, DE

(11) **2 248 485** (51) ***A61C 8/00***
(71) OT Implant S.r.l., Via Emilio Zago 8, 40128 Bologna, IT

(11) **2 258 967** (51) ***F16H 19/04***
(71) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 262 080** (51) ***H02K 9/04***
(71) YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 273 985** (51) ***A61K 31/60***
(71) Ferrer Internacional, S.A., Gran Via Carlos III, 94, 08028 Barcelona, ES
CNIC Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, C/Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES

(11) **2 283 702** (51) ***H05B 33/08***
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 284 945** (51) ***H01Q 1/24***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***
(71) Vironneau, Pierre, 17 Ter Rue Saint Christophe, 31120 Portet sur Garonne, FR
Seosse, Bernard, Lleudit Petit Cazenave Route de Tyrosse, 40300 Saint Lon Les Mines, FR
Aphecetche, Pierre, 72 Route du Guirlet, 40990 Saint Vincent de Paul, FR
Caramanos, Frédéric, Villa Gure Etchea Rue Souhara, 64210 Bidart, FR
Cazères, Pascal, 39, Avenue de Sabaou, 64300 Biarritz, FR
Avril, Alain, 16, rue Bertholet, 75005 Paris, FR
GROUPE CAHORS, Zone Industrielle de Regourd, 46000 CAHORS, FR

(11) **2 288 168** (51) ***H04N 7/50***
(71) Parthenon Unified Memory Architecture LLC, 2400 Dallas Parkway, Suite 200, Plano, TX 75093, US

(11) **2 291 659** (51) ***G01N 33/574***
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US

(11) **2 292 157** (51) ***A61B 17/10***
(71) Endoevolution, Llc, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US

(11) **2 292 691** (51) ***C08L 33/14***
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(11) **2 292 848** (51) ***E02D 31/00***
(71) Rado Vac HB, Strömvägen 6, 737 91 Fagersta, SE

(11) **2 308 391** (51) ***A61B 17/10***
(71) Endoevolution, Llc, 51 Middlesex Street, North Chelmsford, MA 01863, US

(11) **2 311 497** (51) ***A61K 45/06***
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, NO

(11) **2 319 018** (51) ***G06T 17/00***
(71) Daybreak Game Company LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle, DE 19801, US

(11) **2 323 738** (51) ***A61P 35/02***
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(11) **2 336 573** (51) ***F04D 29/22***
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 337 539** (51) ***A61F 13/02***
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(11) **2 342 775** (51) ***H01M 4/16***
(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **2 343 131** (51) ***B03D 1/008***
(71) Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL), 2, avenue de la Forêt de Haye BP 3, 54501 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3-5, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(11) **2 358 689** (51) ***C07D 277/82***
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(11) **2 359 433** (51) ***H01Q 9/04***
(71) Chelton Limited, Brooke Road, Wimborne Dorset BH21 2BJ, GB

(11) **2 363 174** (51) ***A63B 29/08***
(71) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE

(11) **2 363 268** (51) ***B29C 47/12***
(71) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 9, Op der Kopp, 5544 Remich, LU

(11) **2 363 715** (51) ***G01N 35/10***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP

(11) **2 364 300** (51) ***C07D 231/18***
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

(11) **2 368 291** (51) ***H01Q 1/02***
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(11) **2 370 237** (51) ***A61M 25/09***
(71) Christian, Jeff, 16201 Paradise Valley Lane, Morgan Hill, California 95037, US
Christian, Ryan, 1525 Eagles Nest Lane, Gilroy, California 95020, US
Gasbarro, James A., 321 Olde Chapel Trail, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
Boehmke, Scott K., 10015 Pine Ridge Drive, Wexford, Pennsylvania 15090, US
Lippert, John, 483 Skylake Court, Incline Village, Nevada 89451, US
Scientia Vascular LLC, 3487 West 2100 South, Suite 100, West Valley City, UT 84119, US

(11) **2 373 767** (51) ***C10L 5/44***
(71) Zilkha Biomass Technologies LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston TX 77002, US

(11) **2 373 769** (51) ***C10M 105/68***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT

(11) **2 373 770** (51) ***C10M 105/74***
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
voestalpine Stahl GmbH, voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT

(11) **2 376 174** (51) ***A61M 29/00***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 377 345** (51) ***H04W 24/02***
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(11) **2 377 394** (51) ***A01M 1/10***
(71) DONNGGUAN SMARTPOOL PRODWCTS INCORPORATED CO LTD, 2 DONG, FENGCHESHAGONGYUQU WULIANXIUMUQIAO, FENGGANG TOWN, DONGUAN CITY, GUANGDONG, CN

(11) **2 379 725** (51) ***C12N 15/82***
(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE

(11) **2 384 713** (51) ***A61B 18/14***
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(11) **2 385 596** (51) ***H02G 3/08***
(71) BELECTRIC Drive GmbH, Steigweg 24, 97318 Kitzingen, DE

(11) **2 386 310** (51) ***A61K 38/00***
(71) Dyax Corp., 55 Network Drive, Burlington, MA 01803, US

(11) **2 396 465** (51) ***D21C 3/00***
(71) Zilkha Biomass Technologies LLC, 1001 McKinney, Suite 1925, Houston TX 77002, US

(11) **2 399 346** (51) ***H04B 7/06***
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(11) **2 401 444** (51) ***E04B 9/26***
(71) AWI Licensing Company, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US

(11) **2 404 111** (51) ***F23C 10/04***
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(11) **2 406 666** (51) ***G01V 11/00***
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(11) **2 406 962** (51) ***H04N 13/00***
(71) ZAYO FRANCE, 19/21, rue Poissonnière, 75002 Paris, FR
UNIVERSITÉ DE REIMS CHAMPAGNE ARDENNE, Villa Douce 9, boulevard de la Paix, 51100 Reims, FR

(11) **2 409 733** (51) ***A62B 35/04***
(71) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE

(11) **2 415 866** (51) ***C12N 15/09***
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(11) **2 417 169** (51) ***C08F 214/18***
(71) Piezotech, Rue Henri Moissan, 69310 Pierre-Bénite, FR

(11) **2 425 474** (51) ***H01M 2/12***
(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **2 435 581** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Molecular Health GmbH, Kurfürstenanlage 21, 69115 Heidelberg, DE

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(71) think and vision GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT

(11) **2 442 820** (51) ***A61K 38/00***
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

(11) **2 445 702** (51) ***B29C 67/00***
(71) voxeljet AG, Paul-Lenz-Strasse 1 b, 86316 Friedberg, DE

(11) **2 448 195** (51) ***H04L 12/801***
(71) Samsung SDS Co. Ltd., 707-19, Yeoksam 2-dong, Gangnam-gu Seoul 135-082, KR

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(11) **2 451 991** (51) ***C23F 1/00***
(71) Aixtron SE, Dornkaulstrasse 2, 52134 Herzogenrath, DE

(11) **2 452 896** (51) ***B65D 88/74***
(71) CIMC Silvergreen GmbH, Silvergreen-Strasse 1, 89312 Günzburg, DE
CIMC Vehicles Group Co., Ltd., CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong 518067, CN

(11) **2 454 670** (51) ***G06F 11/14***
(71) Autonomy, Inc., One Market Plaza Spear Tower, San Francisco, CA 94105, US

(11) **2 454 946** (51) ***A23K 1/16***
(71) Darling Ingredients International Holding B.V., N.C.B.-weg 10, 5681 RH Best, NL

(11) **2 469 699** (51) ***H02M 7/5387***
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
Tyco Healthcare Group LP d/b/a Covidien, 15 Hampshire Street, Mansfield MA 02048, US

(11) **2 473 196** (51) ***A61K 47/42***
(71) Penn, Marc S., 26091 Shaker Boulevard, Beachwood, OH 44122, US
The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Juventas Therapeutics, Inc., 3615 Superior Avenue, Suite 4403C, Cleveland, OH 44114, US

(11) **2 478 456** (51) ***G06F 19/00***
(71) Clinerion Ltd., Margarethenstraße 47, 4053 Basel, CH

(11) **2 489 792** (51) ***E03C 1/04***
(71) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH

(11) **2 490 437** (51) ***H04N 5/225***
(71) MO2, LLC, 355 Bryant Street, Suite 110, San Francisco CA 94107, US

(11) **2 494 737** (51) ***H02J 3/14***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 500 025** (51) ***A61K 31/715***
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, NO

(11) **2 528 482** (51) ***A47F 5/11***
(71) L'Hotel, François, 9 rue Louis Boilly, 75016 Paris, FR

(11) **2 532 394** (51) ***A63B 29/02***
(71) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE

(11) **2 533 687** (51) ***A61B 5/00***
(71) Topera, Inc., 11445 E. Via Linda, Suite 2 P.O. Box 224, Scottsdale, AR 85259, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US

(11) **2 538 174** (51) ***G01C 9/06***
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **2 538 258** (51) ***G02B 7/02***
(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(11) **2 539 627** (51) ***F21S 8/00***
(71) Lars Co. Spolka z organiczona odpowiedzialnoscia, Ul. Pulawska 94, 05-500 Piaseczno, PL

(11) **2 542 269** (51) ***A61L 2/10***
(71) UV Light Care, Inc, Gene Barton, Pepper Hamilton 19th Floor, High Street Tower 125 High Street, Boston MA 02110-2736, US

(11) **2 546 988** (51) ***H03K 17/567***
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR

(11) **2 547 669** (51) ***C07D 301/12***
(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US

(11) **2 551 247** (51) ***C03B 25/02***
(71) Euros Meccanica S.r.l., Via Pilastrello 5/A, 42019 Scandiano (RE), IT

(11) **2 559 173** (51) ***H04J 14/02***
(71) Xieon Networks S.à r.l., 6, Route de Trèves, 2663 Senningerberg, LU

(11) **2 559 445** (51) ***A61L 9/00***
(71) NODOR GmbH & Co. KG, Lahauser Straße 35, 28844 Weyhe-Lahausen, DE

(11) **2 569 861** (51) ***H03G 3/20***
(71) Sound ID, 2595 E. Bayshore Rd., Ste. 200, Palo Alto, CA 94303, US

(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 579 875** (51) ***A61K 31/485***
(71) Indivior UK Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB

(11) **2 582 293** (51) ***A61B 5/103***
(71) DiagnOptics Holding B.V., Aarhusweg 4-9, 9723 JJ Groningen, NL

(11) **2 583 914** (51) ***B65D 88/74***
(71) CIMC Silvergreen GmbH, Silvergreen-Strasse 1, 89312 Günzburg, DE
CIMC Vehicles Group Co., Ltd., CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong 518067, CN

(11) **2 586 263** (51) ***H04W 76/02***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 587 694** (51) ***H04B 10/114***
(71) RiT Wireless Ltd., 24 Raoul Wallenberg Street, 69719 Tel Aviv, IL

(11) **2 588 208** (51) ***A63C 19/04***
(71) 4427017 CANADA INC., 767 Étienne Lavoie, Ste-Dorothée, QC H7X 0A2, CA

(11) **2 588 811** (51) ***F24D 19/10***
(71) eGain Sweden AB, Faktorvägen 9, 434 37 Kungsbacka, SE

(11) **2 594 326** (51) ***B01D 47/06***
(71) Shenzhen Sunxing Light Alloys Materials Co., Ltd, Building A Sunxing Plant Hi-Tech Industrial District Gongming, Guanguang Road Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(11) **2 597 228** (51) ***E04H 15/36***
(71) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE

(11) **2 604 519** (51) ***B64C 29/00***
(71) YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 608 030** (51) ***G06F 9/50***
(71) Software AG USA, Inc., 11700 Plaza America Drive, Reston, VA 20190, US

(11) **2 609 938** (51) ***A61L 2/20***
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(11) **2 613 190** (51) ***G02B 6/44***
(71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 616 136** (51) ***A61M 39/10***
(71) Cedic S.r.l., Via Liberazione, 63/11, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT

(11) **2 617 814** (51) ***C12N 9/16***
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US

(11) **2 622 413** (51) ***G03F 7/20***
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(11) **2 623 048** (51) ***A61B 17/16***
(71) CHONGQING RUNZE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No.9 Qinye Road, Yubei District Chongqing 401120, CN

(11) **2 623 053** (51) ***A61B 17/3209***
(71) CHONGQING RUNZE PHARMACEUTICAL CO., LTD., No.9 Qinye Road, Yubei District Chongqing 401120, CN

(11) **2 623 864** (51) ***F23J 15/00***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Fortum Corporation, Keilaniementie 1, Espoo 00048, FI

(11) **2 627 168** (51) ***A01H 5/00***
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(11) **2 627 655** (51) ***C07D 471/14***
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY

(11) **2 628 309** (51) ***H04R 23/00***
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 629 009** (51) ***F23C 9/08***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Fortum Corporation, Keilaniementie 1, Espoo 00048, FI

(11) **2 631 539** (51) ***F23L 7/00***
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 14-1 Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Fortum Corporation, Keilaniementie 1, Espoo 00048, FI

(11) **2 633 444** (51) ***G06F 17/30***
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(11) **2 642 776** (51) ***H04W 4/14***
(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
Vodafone Libertel B.V., Avenue Céramique 300, 6221 KX Maastricht, NL

(11) **2 643 823** (51) ***G07D 7/00***
(71) Advanced Track & Trace, 99 avenue de la Châtaigneraie, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(11) **2 648 718** (51) ***A61K 31/28***
(71) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(11) **2 650 347** (51) ***C10J 3/48***
(71) extech bioenergy GmbH & Co.KG, Kirchstrasse 17, 86947 Geretshausen-Weil, DE

(11) **2 652 509** (51) ***G01N 33/92***
(71) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud, 34000 Montpellier, FR
Université Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR

(11) **2 652 646** (51) ***G06F 17/30***
(71) Maidsafe Foundation, 72 Templehill, Troon Ayrshire KA106BE, GB

(11) **2 653 614** (51) ***E01H 1/00***
(71) Plasser Española S.A., Avenida de las Lunas 9, 45529 Yuncler de la Sagra (Toledo), ES

(11) **2 655 655** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Premaitha Limited, Rutherford House Manchester Science Park, Manchester M15 6SZ, GB

(11) **2 656 441** (51) ***H01Q 15/24***
(71) Chelton Limited, Brooke Road, Wimborne Dorset BH21 2BJ, GB

(11) **2 656 758** (51) ***A47J 37/06***
(71) Hong, Jongho, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Lee, Mihyun, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Hong, Yerin, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR

(11) **2 657 373** (51) ***C30B 23/00***
(71) National Chung Shan Institute of Science and Technology, No. 481, Jia-An Sec., Zhongzheng Road, Longtan Township, Taoyuan County 325, TW

(11) **2 660 855** (51) ***H01L 33/32***
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Soto-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
BBSA Limited, Unit A, 3/F, Queen's Centre 58-64 Queen's Road East, Wanchai, Hong Kong, CN

(11) **2 662 317** (51) ***B65F 1/14***
(71) ECOnX Waste Solutions B.V., De Maas 9, 5684 PL Best, NL

(11) **2 669 878** (51) ***G09C 1/00***
(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(11) **2 670 410** (51) ***A61K 31/4375***
(71) Emergent Product Development Gaithersburg Inc., 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US

(11) **2 672 969** (51) ***A61K 31/506***
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Sunnybrook Research Institute, A3 33 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA

(11) **2 679 299** (51) ***B01F 7/00***
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE

(11) **2 679 480** (51) ***B62M 1/28***
(71) Streetstepper GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 43, 73614 Schorndorf, DE

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE

(11) **2 685 697** (51) ***H04L 29/08***
(71) AWINGU NV, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 B44, 9000 Gent, BE

(11) **2 686 419** (51) ***C12N 5/00***
(71) MicroVascular Tissues, Inc., 100 Cummings Center, Suite 440C, Beverly, MA 01915, US

(11) **2 687 030** (51) ***H04W 4/02***
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US

(11) **2 695 262** (51) ***H02G 11/02***
(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH

(11) **2 698 511** (51) ***F01N 13/08***
(71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE

(11) **2 700 174** (51) ***H04B 1/00***
(71) Powerwave Technologies S.a.r.l., 296-298 Route de Longwy, 1940 Luxembourg, LU

(11) **2 700 421** (51) ***A61L 33/00***
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US

(11) **2 704 398** (51) ***H04L 29/08***
(71) AWINGU NV, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 B44, 9000 Gent, BE

(11) **2 705 983** (51) ***B60P 7/08***
(71) CIMC Silvergreen GmbH, Silvergreen-Strasse 1, 89312 Günzburg, DE
CIMC Vehicles Group Co., Ltd., CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong 518067, CN

(11) **2 707 313** (51) ***B65G 17/34***
(71) Interroll Holding AG, Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH

(11) **2 715 240** (51) ***F24F 3/16***
(71) PRODUITS SANITAIRES AERONEFS PSA (Société par Actions Simplifiée), 11 Bis Rue du Colisée, 75008 Paris, FR

(11) **2 715 819** (51) ***H01L 51/00***
(71) NEUDRIVE LIMITED, Biohub@Alderley Park Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB

(11) **2 719 400** (51) ***A61L 27/10***
(71) Universidad Complutense De Madrid, Avda. Seneca 2, 28040 Madrid, ES
Instituto De Investigación Sanitaria - Fundación Jimenez Diaz, Avenida Reyes Católicos 2, 28040 Madrid, ES

(11) **2 719 828** (51) ***E01C 5/06***
(71) Conapro GmbH, Nassaustrasse 17d, 65719 Hofheim am Taunus, DE

(11) **2 724 955** (51) ***B65D 5/68***
(71) Rissmann, Patrick, Jakobinenstrasse 14, 90762 Fürth, DE

(11) **2 726 021** (51) ***A61F 2/38***
(71) DePuy (Ireland), Loughbeg Industrial Estate, Ringaskiddy Cork, IE

(11) **2 726 097** (51) ***A61K 39/245***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 727 923** (51) ***C07F 7/08***
(71) Shimada, Toyoshi, 29-309 Koazakamanoko, Oozakitaookawara Minamiyamashiro-mura, Soraku-gun, Kyoto 619-1411, JP
Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP

(11) **2 731 228** (51) ***H02J 7/02***
(71) Hanrim Postech Co., Ltd, 924 Gosaek-dong Gwonseon-gu Gyeonggi-do, Suwon-si, KR

(11) **2 736 552** (51) ***A61M 1/10***
(71) Fineheart, Plateforme Technologique d'Ingénierie Biomedicale Hôpital Xavier Arnozan Avenue du Haut Lévêque, 33600 Pessac, FR

(11) **2 737 315** (51) ***G01N 33/53***
(71) Proxim Diagnostics, 1230 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **2 738 569** (51) ***G01S 7/52***
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi, JP

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 745 602** (51) ***H04W 74/08***
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(11) **2 746 940** (51) ***G06F 9/50***
(71) Software AG USA, Inc., 11700 Plaza America Drive, Reston, VA 20190, US

(11) **2 747 902** (51) ***B05D 5/08***
(71) SEB S.A., Les 4M Chemin du Petit-Bois, 69130 Ecully Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite De Haute Alsace, 2 rue des Frères Lumière, 68100 Mulhouse, FR

(11) **2 750 724** (51) ***A61L 24/00***
(71) ConvaTec Limited, GDC First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB

(11) **2 750 751** (51) ***A61M 25/01***
(71) QUALIMED Innovative Medizinprodukte Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Boschstrasse 16, 21423 Winsen/Luhe, DE

(11) **2 753 273** (51) ***A61F 7/02***
(71) Qool Therapeutics, Inc., 1455 Adams Drive Suite 2014, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 753 881** (51) ***H01C 17/06***
(71) Thermofer GmbH & Co. KG, Adamstraße 22, 50996 Köln, DE

(11) **2 756 119** (51) ***D01G 15/88***
(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2 - 4020, 8550 Zwevegem, BE
Bekaert Carding Solutions NV, Bekaertstraat 8, 8550 Zwevegem, BE

(11) **2 757 802** (51) ***H04Q 1/06***
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 757 804** (51) ***G01S 5/00***
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 771 249** (51) ***B65D 25/00***
(71) Accettola, Enrico, Via Bonaldo Stringher 1, 33100 Udine, IT

(11) **2 771 923** (51) ***H01M 2/06***
(71) Johnson Controls Autobatterie GmbH & Co. KGaA, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **2 773 382** (51) ***A61K 48/00***
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US

(11) **2 776 377** (51) ***B82Y 30/00***
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032-3219, US

(11) **2 786 807** (51) ***B05D 3/04***
(71) IOT - Innovative Oberflächentechnologien GmbH, Permoserstraße 15, 04318 Leipzig, DE

(11) **2 787 869** (51) ***A47J 31/54***
(71) REDOX S.R.L., Via Pietro Manodori 7, 42124 Reggio Emilia, IT

(11) **2 795 063** (51) ***E21C 50/00***
(71) Nautilus Minerals Pacific Pty Ltd, Level 7 303 Coronation Drive, Milton, QLD 4064, AU
Technip France SA, La Défense 12, 92973 Paris La Defénse Cédex, FR
Eda Kopa (Solwara) Limited, Level 3, Petromin Haus, Lot 4, Section 45 Sir Hubert Murray Highway National Capital District, Port Moresby, PG

(11) **2 796 023** (51) ***H04B 1/3888***
(71) TreeFrog Developments, Inc., 15110 Avenue of Science, San Diego CA 92128, US

(11) **2 798 770** (51) ***H04L 9/08***
(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 800 489** (51) ***A24F 47/00***
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchatel, CH

(11) **2 802 129** (51) ***H04M 1/23***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **2 806 967** (51) ***B01J 8/18***
(71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI

(11) **2 811 380** (51) ***G06F 3/044***
(71) FocalTech Electronics Ltd., Floor4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Gyman KY1-1112, KY

(11) **2 816 887** (51) ***A01F 15/07***
(71) McHale Engineering, Castlebar Road, Ballinrobe, County Mayo, IE

(11) **2 818 513** (51) ***C08L 23/16***
(71) Lanxess Elastomers B.V., Urmonderbaan 24, 6167 RD Geleen, NL

(11) **2 825 051** (51) ***A21D 2/08***
(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

(11) **2 830 331** (51) ***H04R 29/00***
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM

(11) **2 831 281** (51) ***C12Q 1/68***
(71) National Health Research Institutes, 35, Keyan Road, Zhunan Township, Miaoli County 350, TW

(11) **2 833 091** (51) ***F25D 31/00***
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE

(11) **2 835 334** (51) ***B66B 5/02***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 839 292** (51) ***G01N 33/68***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 842 139** (51) ***H01F 5/00***
(71) Medical Energetics Ltd., Seville House New Dock Street, Galway, IE

(11) **2 847 075** (51) ***B65B 21/24***
(71) Atlanta S.r.l., Via Europa, 13, 40010 Sala Bolognese (BO), IT

(11) **2 847 507** (51) ***F16L 59/14***
(71) Evatec Advanced Technologies AG, Iramali 18, 9496 Balzers, LI

(11) **2 847 828** (51) ***H01R 9/24***
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 849 100** (51) ***G06F 17/50***
(71) Airbus India Operations PVT Ltd, Xylem No 4 Devasandra Industrial Area Mahadevpura Post Whitefield Road, 560048 Bangalore, IN
Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(11) **2 852 647** (51) ***C09J 4/02***
(71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US

(11) **2 852 861** (51) ***G02C 7/00***
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(11) **2 853 267** (51) ***A61K 38/21***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 854 862** (51) ***A61K 47/48***
(71) Pharmagra Labs, Inc., 158 McLean Road, Brevard, North Carolina 28712, US

(11) **2 856 091** (51) ***G01G 21/28***
(71) Radwag Wagi Elektroniczne Witold Lewandowski, ul. Bracka 28, 26-600 Radom, PL

(11) **2 856 230** (51) ***G02B 6/38***
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street, N.W., Hickory, NC 28601, US

(11) **2 856 239** (51) ***G02B 26/08***
(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US

(11) **2 857 635** (51) ***E21B 43/00***
(71) Chuangyue Energy Group LC, 26th floor Yingke International Center, No. 416 South Beijing Road Urumqi Xinjiang 830011, CN

(11) **2 861 220** (51) ***A61K 9/70***
(71) Entrega, Inc., 500 Boylston Street Suite 1600, Boston, MA 02116, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Harris, Baruch, Z., 73 Winslow Avenue, Somerville, MA 02144, US
Murthy, Vijay, M., K., 25 Burnside Avenue, Somerville, MA 02144, US
Steinberg, David, Adam, 16 Westvale Road, Milton, MA 02186, US
Pearlman, Rodney, 179 Del Monte Road, El Granada, CA 94018, US
Rosen, Howard, Brian, 127 Highland Terrace, Woodside, CA 94062, US
Langer, Robert, Samuel, 98 Montvale Road, Newton, Massachusetts 02459, US
Barash, Hila, Epstein, 229 Old Farm Road, Newton, MA 02459, US
Behr, Jonathan, Robert, 28 Surrey Street 1, Cambridge, MA 02138, US
Mitragotri, Samir, Suresh, 816 Dorado Drive, Santa Barbara, CA 93111, US

(11) **2 861 605** (51) ***C07D 495/14***
(71) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street No.774 Camana Bay, Grand Cayman, KY 1-9006, KY

(11) **2 862 364** (51) ***H04Q 1/14***
(71) Tyco Electronics Services GmbH, Rheinstrasse 20, 8200 Schaffhausen, CH

(11) **2 862 411** (51) ***H04W 84/02***
(71) All Purpose Networks LLC, c/o Picatinny Technology Innovation Center 3159 Schrader Road, Dover NJ 07801, US

(11) **2 863 759** (51) ***A23K 1/165***
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **2 864 060** (51) ***B08B 1/02***
(71) Ecoppia Scientific Ltd., 89 Medinat Hayehudim Street P.O. Box 12297, 4673300 Herzila, IL

(11) **2 866 879** (51) ***A61N 1/36***
(71) The University of Melbourne, Melbourne, Victoria 3010, AU
National ICT Australia Limited, Level 5, 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU

(11) **2 867 865** (51) ***G07B 15/00***
(71) OTA keys S.A., Rue du Mall, 1050 Brussel, BE

(11) **2 870 118** (51) ***C04B 35/547***
(71) Board of Trustees of Michigan State University, 246 Administration Building, East Lansing, MI 48824, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 872 608** (51) ***C11B 11/00***
(71) Polyol Biotech Ltd, 1 Alon Tavor St. P.O.B. 3541, Industrial South Park, 38900 Caesarea, IL

(11) **2 873 861** (51) ***F04B 53/16***
(71) NOVAG SPRAY EQUIPMENT, S.A., Ronda Europa, n°60, 2° 1ª, 08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona, ES

(11) **2 874 525** (51) ***A47J 37/08***
(71) SensAbility Pty Ltd, Level 7 19 Gouger Street, Adelaide, SA 5000, AU

(11) **2 875 164** (51) ***C23C 2/06***
(71) Arcelormittal, 24-26 Boulevard d'Avranches, 1160 Luxembourg, LU

(11) **2 876 025** (51) ***B62D 15/02***
(71) Hanwha Techwin Co., Ltd., 28 Seongju-dong, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR

(11) **2 878 241** (51) ***A47J 31/44***
(71) WMF Group GmbH, Eberhardstrasse 35, 73312 Geislingen/Steige, DE

(11) **2 879 670** (51) ***A61K 31/13***
(71) MUSC Foundation For Research Development, 19 Hagood Avenue, Suite 909, Charleston, SC 29425, US

(11) **2 881 105** (51) ***A61K 8/66***
(71) PM-International AG, 15, Wäistrooss, 5445 Schengen, LU

(11) **2 883 415** (51) ***H04W 88/02***
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Dr., Palo Alto, California 94303, US
Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US
Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US

(11) **2 883 753** (51) ***B60R 16/03***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 890 235** (51) ***A01D 41/12***
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(11) **2 890 278** (51) ***A47J 31/52***
(71) Duvall, Gideon, 6850 North Grande Drive, Boca Raton, FL 33433, US

(11) **2 890 338** (51) ***A61F 5/055***
(71) The Royal United Hospitals Bath NHS Foundation Trust, Combe Park Bath BA1 3NG, GB

(11) **2 891 083** (51) ***G06F 17/30***
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdon 518000, CN

(11) **2 892 439** (51) ***A61B 17/04***
(71) Mimosa Medical, Inc., 3475 Edison Way, Unit O, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 893 005** (51) ***C12N 5/0783***
(71) National Health Research Institutes, 35, Keyan Road, Zhunan Township, Miaoli County 350, TW

(11) **2 896 280** (51) ***H05K 5/00***
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US
Drysdale, Richard Lee, 235 Isbel Drive, Santa Cruz, California 95060, US
Fullam, Scott, 3982 Sutherland Drive, Palo Alto, California 94303, US
Orvis, Skip Thomas, 6287 Shadelands Drive, San Jose, California 95123, US
Levinson, Nora Elam, 3731 Fessenden St. Nw, Washington, District of Columbia 20016, US

(11) **2 897 076** (51) ***G06F 21/32***
(71) Agnitio S.L., Calle Gran Via 39- 8a planta, 28013 Madrid, ES

(11) **2 899 628** (51) ***G06F 3/14***
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(11) **2 900 668** (51) ***C07D 471/04***
(71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
Tolero Pharmaceuticals, Inc., 2975 W. Executive Parkway, Suite 320, Lehi, UT 84043, US

(11) **2 901 872** (51) ***A24F 47/00***
(71) Huizhou Kimree Technology Co., Ltd. Shenzhen Branch, Room S-Z, 14F, Building A, Fortune Plaza Chegongmiao Futian District Shenzhen City, Guangdong 518040, CN

(11) **2 904 093** (51) ***C12N 5/07***
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Colombia V6H 3V9, CA
National Research Council of Canada (NRC), 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
Baardsnes, Jason, 1840 Rue Mullins Apt. 4, Montreal, Quebec H3K 1N8, CA
O'Connor-McCourt, Maureen, 186 Sherbrooke Street, Beaconsfield, Quebec H9W 1P2, CA

(11) **2 906 237** (51) ***A61K 38/38***
(71) Zymeworks Inc., 540-1385 West 8th Avenue, Vancouver, British Colombia V6H 3V9, CA

(11) **2 906 531** (51) ***C07C 233/25***
(71) Resverlogix Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA

(11) **2 907 825** (51) ***C07K 16/28***
(71) Biogen Inc., 225 Binney Street, Cambridge MA 02142, US

(11) **2 910 162** (51) ***A47L 1/02***
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(11) **2 911 095** (51) ***G06Q 10/00***
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(11) **2 911 097** (51) ***G06Q 10/02***
(71) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis, 06410 Biot, FR

(11) **2 914 639** (51) ***C08F 265/06***
(71) Evonik Oil Additives GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 914 749** (51) ***C12Q 1/68***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Liu, Jennifer S., 530 Brannan Street Apt. 101, San Francisco, California 94107, US
Jee, Noel Youngho, 550 Gene Friend Way Apt. 325, San Francisco, California 94158, US
Todhunter, Michael E., 1560 3rd Street Apt. 606D, San Francisco, California 94158, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES

(11) **2 339 201** (51) ***F16F 1/12***
(11) **2 343 240** (51) ***B64D 39/06***
(11) **2 397 406** (51) ***B64C 25/00***
(11) **2 405 402** (51) ***G06T 19/00***
(11) **2 442 425** (51) ***H02J 4/00***
(11) **2 444 876** (51) ***G06F 3/03***
(11) **2 455 286** (51) ***B64D 45/02***
(11) **2 460 108** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 500 870** (51) ***G07C 5/00***
(11) **2 517 958** (51) ***B64D 39/06***
(11) **2 543 598** (51) ***B64D 39/00***
(11) **2 554 474** (51) ***B64C 25/58***
(11) **2 565 122** (51) ***B64D 39/00***
(11) **2 570 841** (51) ***G02B 23/12***
(11) **2 574 554** (51) ***B64D 39/00***
(11) **2 575 147** (51) ***H01B 13/012***
(11) **2 586 707** (51) ***B64D 29/06***
(11) **2 592 381** (51) ***G01C 5/00***
(11) **2 604 366** (51) ***B23B 49/02***
(11) **2 607 237** (51) ***B64D 39/06***
(11) **2 723 045** (51) ***H04M 1/58***
(11) **2 727 783** (51) ***B60T 8/17***
(11) **2 738 097** (51) ***B64D 39/00***
(11) **2 746 161** (51) ***B64D 45/02***
(11) **2 774 854** (51) ***B64D 29/00***
(11) **2 782 190** (51) ***H01Q 1/28***
(11) **2 808 259** (51) ***B64D 39/00***
(11) **2 808 260** (51) ***B64D 39/00***
(11) **2 818 413** (51) ***B64D 39/06***
(11) **2 829 474** (51) ***B64D 29/06***
(11) **2 866 005** (51) ***G01F 22/00***
(11) **2 876 052** (51) ***B64D 39/00***

(11) **2 879 312** (51) ***H04B 10/112***
(11) **2 879 314** (51) ***H04B 10/112***
(11) **2 910 430** (51) ***B60R 16/02***
(11) **2 915 751** (51) ***B64D 39/00***

(71) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(11) **1 766 290** (51) ***F23C 10/10***
(11) **1 766 291** (51) ***F23C 10/20***
(11) **1 963 744** (51) ***F22B 37/20***
(11) **2 049 836** (51) ***F22B 31/00***
(11) **2 102 577** (51) ***F28G 7/00***
(11) **2 440 317** (51) ***B01J 8/00***
(11) **2 499 430** (51) ***F23C 10/22***
(11) **2 516 927** (51) ***F23J 1/02***
(11) **2 524 166** (51) ***F22B 31/00***
(11) **2 524 167** (51) ***F23C 9/00***
(11) **2 539 635** (51) ***F23C 10/04***
(11) **2 561 278** (51) ***F23C 10/28***
(11) **2 571 601** (51) ***B01D 53/50***
(11) **2 655 568** (51) ***C10J 3/84***
(11) **2 671 024** (51) ***F23C 10/04***
(11) **2 802 815** (51) ***F23C 10/18***
(11) **2 876 371** (51) ***F23J 7/00***

(71) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee GA 30024, US
(11) **1 821 543** (51) ***H04N 7/24***
(11) **1 900 117** (51) ***H04B 7/216***
(11) **1 913 775** (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 142 974** (51) ***H04J 3/06***
(11) **2 181 501** (51) ***H04L 25/03***
(11) **2 206 273** (51) ***G06T 1/00***
(11) **2 206 353** (51) ***H04N 11/04***
(11) **2 213 006** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 217 997** (51) ***G06F 9/34***
(11) **2 235 940** (51) ***H04N 7/12***
(11) **2 245 851** (51) ***H04N 7/16***
(11) **2 248 342** (51) ***H04N 7/04***
(11) **2 283 592** (51) ***H04B 10/27***
(11) **2 291 709** (51) ***G02F 1/29***
(11) **2 419 878** (51) ***G06T 5/00***
(11) **2 422 515** (51) ***H04N 5/76***
(11) **2 458 883** (51) ***H04N 21/2347***
(11) **2 481 156** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 545 708** (51) ***H04N 7/24***
(11) **2 549 770** (51) ***H04N 21/422***
(11) **2 612 506** (51) ***H04N 21/4385***
(11) **2 618 293** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 622 856** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 647 212** (51) ***H04N 21/262***
(11) **2 652 893** (51) ***H04J 14/02***
(11) **2 656 609** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 656 616** (51) ***H04N 21/2343***
(11) **2 656 617** (51) ***H04N 21/258***
(11) **2 724 336** (51) ***G09G 5/00***
(11) **2 789 164** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 792 156** (51) ***H04N 21/442***
(11) **2 801 213** (51) ***H04N 21/436***
(11) **2 826 254** (51) ***H04N 21/466***
(11) **2 842 130** (51) ***G11B 27/34***
(11) **2 842 342** (51) ***H04N 21/431***
(11) **2 845 351** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 865 192** (51) ***H04N 21/41***
(11) **2 870 546** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 870 547** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 870 771** (51) ***H04N 21/41***
(11) **2 883 359** (51) ***H04N 21/2187***
(11) **2 899 972** (51) ***H04N 7/52***
(11) **2 901 349** (51) ***G06F 21/12***

(71) Cibiem, Inc., 5150 El Camino Real, Suite E30, Los Altos, CA 94022, US
(11) **2 658 605** (51) ***A61N 1/362***
(11) **2 830 522** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 854 680** (51) ***A61B 18/02***
(11) **2 854 681** (51) ***A61B 18/02***
(11) **2 866 669** (51) ***A61B 8/00***

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(11) **1 815 842** (51) ***A61K 8/37***
(11) **2 006 346** (51) ***C09K 5/06***
(11) **2 061 834** (51) ***C08K 5/12***
(11) **2 066 752** (51) ***C09B 67/08***
(11) **2 076 476** (51) ***C04B 35/622***
(11) **2 079 716** (51) ***C07D 263/62***
(11) **2 079 779** (51) ***C08J 3/22***
(11) **2 081 886** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 092 027** (51) ***C09D 5/18***
(11) **2 099 738** (51) ***C07C 213/02***
(11) **2 141 993** (51) ***A01N 43/80***
(11) **2 147 061** (51) ***C09D 4/00***
(11) **2 147 062** (51) ***C09D 4/00***
(11) **2 162 512** (51) ***C10L 1/14***
(11) **2 162 513** (51) ***C10L 1/14***
(11) **2 162 514** (51) ***C10L 1/14***
(11) **2 162 515** (51) ***C10L 1/14***
(11) **2 184 316** (51) ***C08K 3/04***
(11) **2 252 653** (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 274 269** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 274 270** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 274 273** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 274 274** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 315 791** (51) ***C08F 220/26***
(11) **2 315 799** (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 318 458** (51) ***C08L 23/12***
(11) **2 324 070** (51) ***C08F 220/26***
(11) **2 351 801** (51) ***C09D 123/02***
(11) **2 352 795** (51) ***C08L 91/08***
(11) **2 355 933** (51) ***B03D 1/01***
(11) **2 379 572** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 379 575** (51) ***C07F 9/50***
(11) **2 382 278** (51) ***C09K 3/18***
(11) **2 382 279** (51) ***C09K 3/18***
(11) **2 396 352** (51) ***C08F 10/14***
(11) **2 401 085** (51) ***B03D 1/008***
(11) **2 401 086** (51) ***B03D 1/02***
(11) **2 423 180** (51) ***C07C 211/63***
(11) **2 432 316** (51) ***A01N 37/06***
(11) **2 446 003** (51) ***C10M 133/02***
(11) **2 446 006** (51) ***C10M 173/00***
(11) **2 459 631** (51) ***C08K 3/00***
(11) **2 483 457** (51) ***C25D 11/24***
(11) **2 493 943** (51) ***C08F 290/06***
(11) **2 542 641** (51) ***C09K 5/10***
(11) **2 563 876** (51) ***C09K 21/12***
(11) **2 563 877** (51) ***C09K 21/12***
(11) **2 593 505** (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 616 473** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 625 220** (51) ***C08K 5/00***
(11) **2 649 083** (51) ***C07F 7/28***
(11) **2 658 878** (51) ***C08F 8/14***
(11) **2 658 879** (51) ***C08F 8/14***
(11) **2 658 880** (51) ***C08F 8/14***
(11) **2 658 881** (51) ***C08F 8/14***
(11) **2 658 882** (51) ***C08F 8/32***
(11) **2 664 237** (51) ***A01N 43/08***
(11) **2 678 388** (51) ***C08K 5/16***
(11) **2 678 674** (51) ***G01N 33/28***
(11) **2 683 238** (51) ***A01N 25/02***
(11) **2 683 752** (51) ***C08F 220/58***
(11) **2 685 819** (51) ***A01N 25/10***
(11) **2 686 392** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 731 929** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 744 327** (51) ***A01P 13/00***
(11) **2 744 864** (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 774 482** (51) ***A01N 37/06***
(11) **2 774 483** (51) ***A01N 37/06***
(11) **2 782 645** (51) ***A61Q 15/00***
(11) **2 788 284** (51) ***C01B 25/163***
(11) **2 788 285** (51) ***C01B 25/163***
(11) **2 788 286** (51) ***C01B 25/163***
(11) **2 788 287** (51) ***C01B 25/163***
(11) **2 788 416** (51) ***C08K 3/32***
(11) **2 788 464** (51) ***C11D 1/06***
(11) **2 788 465** (51) ***C11D 1/83***
(11) **2 791 149** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 791 150** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 791 151** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 791 152** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 794 623** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 796 445** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 800 782** (51) ***C08L 25/06***
(11) **2 802 632** (51) ***C09D 17/00***
(11) **2 802 633** (51) ***C09D 7/12***
(11) **2 809 155** (51) ***A01N 25/10***
(11) **2 809 750** (51) ***C10G 75/04***
(11) **2 814 876** (51) ***C08J 11/08***
(11) **2 836 524** (51) ***C08F 220/58***
(11) **2 847 268** (51) ***C08L 25/06***
(11) **2 847 269** (51) ***C08L 25/06***
(11) **2 855 647** (51) ***C11D 1/52***
(11) **2 858 621** (51) ***A61K 8/42***
(11) **2 866 895** (51) ***A61Q 5/02***
(11) **2 867 315** (51) ***C09D 17/00***
(11) **2 880 073** (51) ***C08G 63/183***
(11) **2 880 076** (51) ***C08G 63/672***
(11) **2 885 336** (51) ***C08G 63/672***
(11) **2 885 362** (51) ***C09J 123/14***
(11) **2 885 390** (51) ***C11D 3/00***
(11) **2 898 021** (51) ***C09B 67/20***
(11) **2 900 742** (51) ***C08J 7/12***
(11) **2 906 642** (51) ***C09D 11/02***
(11) **2 906 643** (51) ***C09D 11/02***
(11) **2 906 644** (51) ***C09D 11/02***
(11) **2 909 273** (51) ***C08L 91/06***
(11) **2 909 274** (51) ***C08L 91/06***
(11) **2 911 506** (51) ***A01N 25/02***
(11) **2 914 108** (51) ***A01N 25/30***
(11) **2 914 667** (51) ***C09D 5/00***

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(11) **2 705 180** (51) ***C40B 30/04***
(11) **2 723 263** (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 747 749** (51) ***G06K 19/02***
(11) **2 758 132** (51) ***A61N 5/10***
(11) **2 771 074** (51) ***A62B 7/10***
(11) **2 775 900** (51) ***A61B 5/022***
(11) **2 775 902** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 794 858** (51) ***C12N 5/0781***
(11) **2 797 837** (51) ***B82Y 40/00***
(11) **2 798 503** (51) ***G06F 12/14***
(11) **2 798 556** (51) ***G11C 7/10***
(11) **2 798 673** (51) ***H01L 23/34***

(11) **2 798 905** (51) ***H04W 88/02***
(11) **2 801 102** (51) ***H01J 1/02***
(11) **2 812 570** (51) ***F03G 7/06***
(11) **2 812 994** (51) ***H03B 1/00***
(11) **2 816 959** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 817 188** (51) ***B60W 30/09***
(11) **2 817 777** (51) ***G06Q 30/08***
(11) **2 817 965** (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 825 986** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 830 600** (51) ***A61K 9/50***
(11) **2 831 602** (51) ***G01R 15/00***
(11) **2 831 975** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 831 976** (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 834 592** (51) ***G01B 5/28***
(11) **2 836 177** (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 836 269** (51) ***A61M 35/00***
(11) **2 839 299** (51) ***G01R 15/00***
(11) **2 839 301** (51) ***G01R 31/00***
(11) **2 847 715** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 850 724** (51) ***H02K 9/00***
(11) **2 861 184** (51) ***A61F 2/12***
(11) **2 861 185** (51) ***A61F 2/12***
(11) **2 867 843** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 867 889** (51) ***G10L 15/00***

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(11) **2 427 795** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 460 357** (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 534 523** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 614 649** (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 614 650** (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 646 868** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 689 283** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 716 050** (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 752 009** (51) ***H04N 9/31***
(11) **2 761 358** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 771 732** (51) ***G02B 26/08***
(11) **2 776 882** (51) ***G02B 13/22***
(11) **2 823 695** (51) ***H05K 1/02***

(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE
(11) **2 002 702** (51) ***A01C 1/02***
(11) **2 478 007** (51) ***C07K 14/415***
(11) **2 536 841** (51) ***C12P 7/06***
(11) **2 794 890** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 820 137** (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 882 858** (51) ***C12N 15/82***

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(11) **1 895 840** (51) ***A61K 31/7084***
(11) **2 099 457** (51) ***A61K 31/505***
(11) **2 512 239** (51) ***C07D 451/04***
(11) **2 597 953** (51) ***A01N 43/34***
(11) **2 664 331** (51) ***A61K 31/33***

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(11) **1 871 347** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 124 547** (51) ***A01N 33/16***
(11) **2 152 237** (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 170 388** (51) ***C07K 16/00***
(11) **2 193 788** (51) ***A61K 9/20***
(11) **2 282 636** (51) ***A01N 43/42***
(11) **2 311 825** (51) ***C07D 413/14***
(11) **2 348 858** (51) ***A01N 43/56***
(11) **2 394 991** (51) ***C07D 209/16***
(11) **2 400 964** (51) ***C07D 409/04***
(11) **2 434 894** (51) ***A61K 9/19***
(11) **2 467 140** (51) ***A61K 31/517***
(11) **2 488 033** (51) ***A01N 43/90***
(11) **2 488 184** (51) ***A61K 31/54***
(11) **2 501 379** (51) ***A61K 31/397***
(11) **2 572 199** (51) ***G01N 33/574***
(11) **2 575 460** (51) ***A61K 31/16***
(11) **2 608 790** (51) ***A61K 31/506***
(11) **2 616 057** (51) ***A61K 31/506***
(11) **2 635 286** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 654 736** (51) ***A61K 9/28***
(11) **2 654 754** (51) ***A61K 31/4375***
(11) **2 654 755** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 663 189** (51) ***A01N 43/56***
(11) **2 663 331** (51) ***A61K 39/395***
(11) **2 773 204** (51) ***A01N 43/40***
(11) **2 809 805** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 841 053** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 889 310** (51) ***C07K 16/00***
(11) **2 892 535** (51) ***A61K 31/519***
(11) **2 908 815** (51) ***A61K 31/501***
(11) **2 908 816** (51) ***A61K 31/506***
(11) **2 911 673** (51) ***A61K 31/519***

(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **2 156 025** (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 158 382** (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 183 942** (51) ***H05B 3/00***
(11) **2 375 854** (51) ***H05B 1/02***
(11) **2 715 084** (51) ***F01N 9/00***

(71) ReCor Medical, Inc., 1049 Elwell Court, Palo Alto, CA 94303, US
(11) **1 596 746** (51) ***A61B 18/18***
(11) **2 275 174** (51) ***A61N 7/02***
(11) **2 275 175** (51) ***A61N 7/02***
(11) **2 376 011** (51) ***A61N 7/02***
(11) **2 430 996** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 430 997** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 430 998** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 455 015** (51) ***A61B 17/22***
(11) **2 675 525** (51) ***A61N 7/02***

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(11) **2 514 002** (51) ***H01M 2/12***
(11) **2 517 282** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 569 813** (51) ***H01M 4/02***
(11) **2 593 949** (51) ***H01H 9/54***
(11) **2 696 434** (51) ***H01M 10/50***
(11) **2 698 861** (51) ***H01M 10/48***
(11) **2 711 675** (51) ***G01K 1/14***
(11) **2 719 564** (51) ***B60K 1/04***
(11) **2 720 298** (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 720 320** (51) ***H01R 4/24***
(11) **2 731 164** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 736 100** (51) ***H01M 2/34***
(11) **2 738 033** (51) ***B60L 3/00***
(11) **2 760 075** (51) ***H01M 10/6568***
(11) **2 786 891** (51) ***B60L 3/00***
(11) **2 793 288** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 797 137** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 800 168** (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 804 250** (51) ***H01M 10/48***
(11) **2 804 251** (51) ***H01M 10/613***
(11) **2 809 079** (51) ***H04Q 9/00***
(11) **2 819 208** (51) ***H01M 2/10***

(71) Searete LLC, 3150 139th Ave SE, Bellevue, WA 98005-4046, US
(11) **1 789 899** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 810 201** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 945 187** (51) ***A61K 9/22***
(11) **1 963 798** (51) ***G01J 1/42***
(11) **1 996 168** (51) ***A61K 9/22***
(11) **1 999 502** (51) ***G02B 6/26***
(11) **2 002 509** (51) ***H01Q 1/38***
(11) **2 004 245** (51) ***A61L 2/08***
(11) **2 041 295** (51) ***C12P 21/02***
(11) **2 046 972** (51) ***C12Q 1/00***
(11) **2 155 075** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 182 874** (51) ***A61B 18/18***
(11) **2 245 570** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 294 482** (51) ***G03B 17/00***
(11) **2 327 100** (51) ***H01L 25/00***
(11) **2 337 842** (51) ***C01B 31/02***
(11) **2 344 739** (51) ***F02D 29/06***
(11) **2 344 740** (51) ***F02D 29/06***
(11) **2 370 815** (51) ***G01N 33/53***
(11) **2 401 005** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 419 051** (51) ***A61F 2/30***
(11) **2 419 774** (51) ***G02B 6/26***
(11) **2 435 633** (51) ***E02B 1/00***
(11) **2 435 844** (51) ***G01R 33/28***
(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***
(11) **2 436 077** (51) ***H01M 10/50***
(11) **2 454 884** (51) ***H04N 9/083***
(11) **2 460 208** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 460 209** (51) ***H01M 2/14***
(11) **2 494 178** (51) ***F02K 3/00***
(11) **2 501 918** (51) ***F02D 45/00***
(11) **2 506 771** (51) ***A61B 6/00***
(11) **2 517 118** (51) ***G06F 15/16***
(11) **2 539 905** (51) ***H01B 7/00***
(11) **2 569 600** (51) ***G01D 5/30***
(11) **2 569 601** (51) ***G01D 5/30***
(11) **2 583 061** (51) ***G01C 21/00***
(11) **2 583 068** (51) ***G01J 1/32***
(11) **2 583 118** (51) ***G01T 1/02***
(11) **2 598 166** (51) ***A61K 39/00***
(11) **2 600 904** (51) ***A61K 51/04***
(11) **2 622 359** (51) ***G01R 31/08***
(11) **2 636 094** (51) ***H01Q 15/00***
(11) **2 668 616** (51) ***G06K 9/46***
(11) **2 685 896** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 692 044** (51) ***H02K 9/00***
(11) **2 705 373** (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 707 082** (51) ***A61N 1/00***
(11) **2 710 401** (51) ***G01S 13/00***
(11) **2 723 757** (51) ***C07H 21/02***
(11) **2 756 454** (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 858 551** (51) ***A61B 5/00***

(71) Société Française de Détecteurs Infrarouges - SOFRADIR, Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR
(11) **2 302 341** (51) ***G01J 1/46***
(11) **2 309 726** (51) ***H04N 5/335***
(11) **2 388 822** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 455 731** (51) ***G01J 1/02***
(11) **2 495 764** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 525 406** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 600 125** (51) ***G01J 1/44***
(11) **2 783 192** (51) ***G01J 1/44***
(11) **2 786 413** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 788 782** (51) ***G01S 3/784***
(11) **2 810 246** (51) ***G06T 1/20***

(11) **2 827 375** (51) ***H01L 31/024***

(71) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE

(11) **1 684 628** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **1 753 340** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 129 282** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 142 114** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 166 960** (51) ***A61B 17/135***
(11) **2 173 256** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 182 340** (51) ***G01L 9/00***
(11) **2 197 343** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 200 505** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 209 419** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 278 924** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 298 162** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 413 787** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 440 279** (51) ***A61M 39/10***
(11) **2 452 640** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 477 685** (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 496 153** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 506 780** (51) ***A61B 17/132***
(11) **2 512 353** (51) ***A61B 17/132***
(11) **2 528 494** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 563 209** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 587 990** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 590 552** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 601 884** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 621 335** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 637 556** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 677 923** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 767 227** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 770 903** (51) ***A61B 5/0215***
(11) **2 777 721** (51) ***A61L 27/14***
(11) **2 777 724** (51) ***A61L 27/42***
(11) **2 830 483** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 844 135** (51) ***A61B 5/0215***

(71) T-Touch International S.à r.l., 5 Rue du Kiem, 1857 Luxembourg, LU

(11) **2 353 124** (51) ***G06K 7/08***
(11) **2 580 714** (51) ***G06K 19/067***
(11) **2 635 996** (51) ***G06K 7/08***
(11) **2 641 297** (51) ***H01Q 9/28***
(11) **2 666 128** (51) ***G06K 19/067***
(11) **2 681 644** (51) ***G06F 3/041***
(11) **2 695 043** (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 721 551** (51) ***G06K 7/08***
(11) **2 721 552** (51) ***G06K 7/08***

(71) Tokitae LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US

(11) **2 387 307** (51) ***A01M 23/00***
(11) **2 533 695** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 534 415** (51) ***F21V 5/00***
(11) **2 534 434** (51) ***F25D 3/08***
(11) **2 632 380** (51) ***G02B 21/10***
(11) **2 646 739** (51) ***F17C 11/00***
(11) **2 648 536** (51) ***A23J 1/00***
(11) **2 855 294** (51) ***B65D 21/00***
(11) **2 855 295** (51) ***B65D 21/032***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 100 139** (51) ***H01M 6/10***

(72) Wyser, Paul Julian, Weberenstrasse 8, 9050 Appenzell, CH

(11) **1 642 451** (51) ***H04N 5/225***

(72) SONNENSCHEIN, Elazar, 44 Tamar Street, P.O. Box 944, 8496500 Omer, IL
MALY, Binyamin, 34 Rimon Street, 76834 Moshav Sitriya, IL
ZARUD, Boris, 37/4 Lea Imenu Street, 84514 Beer-Sheva, IL
SHIMSHILASHVILI, Palhaz, 2/72 Haim Landau Street, 84789 Beer-Sheva, IL

(11) **1 669 487** (51) ***D06F 25/00***

(72) Hong, Sog Kie, 201-1206 Jindo 2cha APT, 936 Mok 1-dong Yangcheon-gu, Seoul, KR
Hong, Kyung Seop, 102-506 poongrim 2cha APT, Dongchoon 2-dong Yeonsu-gu, Incheon-si, KR

(11) **1 676 255** (51) ***G09G 3/00***

(72) Swedin, Anders, P.O. Box 1232, 25112 Helsingborg, SE

(11) **1 734 256** (51) ***F04D 29/16***

(72) Palande, Pradeep, Ernst-Barlach-Straße 29/84, 71065 Sindelfingen, DE
Pillas, Thomas, Am Gänsegarten 2, 70825 Münchingen, DE

(11) **1 834 585** (51) ***A61B 6/02***

(72) Noshi, Yasuhiro, Intellectual Prop. Dep., Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi, JP
Maeda, Tatsuo, Intellectual Prop. Dep., Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi, JP
Okumura, Miwa, Intellectual Prop. Dep., Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi, JP
Tsukagoshi, Shinsuke, Intellectual Prop. Dep., Toshiba Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi, JP

(11) **1 900 689** (51) ***C01F 7/16***

(72) HOSONO, Hideo, c/o Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
HAYASHI, Katsuro, c/oTokyo Inst.of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
KIN, Sung Wng, c/o Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
HIRANO, Masahiro, c/o Tokyo Inst. of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2268503, JP
WEBSTER, Satoru, c/o Asahi Glass Co., Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP
ITO, Setsuro, c/o Asahi Glass Company, Limited, 12–1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, JP

(11) **1 936 721** (51) ***C01B 25/45***

(72) IIZUKA, Shinji, c/o Functional Materials Laboratory, Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 425 Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027, JP
OMAE, Osamu, c/o New Materials Laboratory, Kanto Denka Kogyo Co., Ltd. 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027, JP
SUETO, Kumiko, c/o New Materials Laboratory, Kanto Denka Kogyo Co., Ltd. 425, Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027, JP
SHIMADA, Takeshi, c/o Functional Materials Laboratory, Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 425 Kanai, Shibukawa-shi, Gunma 377-0027, JP
OKADA, Shigeto, 1-2-6-1311, Momochihama, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
IWANAGA, Tomoko, 3-48-1, Kashii, Higashiku, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0011, JP
SHIRATSUCHI, Tomoyuki, c/o Kyushu University National University Corporation 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
YAMAKI, Jun-ichi, 4-1-2-103, Kasugakoen, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0811, JP

(11) **1 953 145** (51) ***C07D 231/18***

(72) KUROSE, Noriyuki, c/o Shionogi & Co., LTD. 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
HAYASHI, Mikayo, 1006, Diapalace naruto, Aza-Higashihama 527-1, Minamihama Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 7720003, JP
OGAWA, Tomoyuki, c/o Shionogi & Co., LTD. 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
MASUDA, Koji, c/o Shionogi & Co., LTD. 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP
KOJIMA, Eiichi, c/o Shionogi & Co., LTD. 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 5610825, JP

(11) **1 975 999** (51) ***H01L 21/768***

(72) Nihei, Mizuhisa, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(11) **2 053 976** (51) ***A61B 17/00***

(72) FREUDENTHAL, Franz, Calle 14, Nr. 661, Obrajes, La Paz, BO

(11) **2 080 172** (51) ***G07C 9/00***

(72) HILL Nicholas Patrick Roland, 83 Rampton Road, Cottenham,Cambridge CB24 8TJ, GB

(11) **2 103 365** (51) ***B23B 27/22***

(72) Shamoto, Eiji, c/o National University Corporation Nagoya University 1 Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
Koide, Tomio, c/o Murata Machinery, Ltd. Inuyama Factory 2, Aza Nakajima Oaza Hashizume, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(11) **2 104 023** (51) ***G06F 3/041***

(72) Swedin, Anders, P.O. Box 1232, 25112 Helsingborg, SE

(11) **2 117 260** (51) ***H04W 4/06***

(72) Wang, Chun-Yen, c/o No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
Chiu, Chun-Yuan, c/o No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW

(11) **2 148 472** (51) ***H04L 12/40***

(72) Fürstenau, Frank, Im Erlengrund 30, 49811 Lingen, DE
Münster, Josef, Kolpingstrasse 12, 49594 Alfhausen, DE

(11) **2 174 564** (51) ***A45C 13/00***

(72) LAYRANA FERNÁNDEZ, Emilio, Avda Valdelasfuentes 25 2°D, 28700 San Sebastián De Los Reyes, ES

(11) **2 221 595** (51) ***G01L 19/00***

(72) Geske, Sandra, c/o WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG Alexander-Wigand-Str. 30, 63911, Klingenberg/Main, DE
Di Marco, Mirko, c/o WIKA Alexander Wiegand SE & Co.KG Alexander-Wigand-Str. 30, 63911, Klingenberg/Main, DE

(11) **2 256 865** (51) ***H01Q 13/22***

(72) AMANO, Osamu, c/o NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd. 10 Nisshin-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP
KOREEDA, Shuichi, c/o NEC TOSHIBA Space Systems, Ltd. 10 Nisshin-cho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo 183-8551, JP
KAMATA, Yukio, c/o Institute of Space and Astronautical Science JAPAN AEROSPACE EXPLORATION AGENCY 1-1 Yoshinodai 3-chome, Chuo-ku, Sagamihara-shi Kanagawa 229-0022, JP
ANDO, Makoto, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8552, JP

(11) **2 262 080** (51) ***H02K 9/04***

(72) YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 273 505** (51) ***G11C 5/14***

(72) Liu, Chia-Hsien, No. 40, Jinbao Ln., Sec. 2, Changping Rd., Beitun Dist., Taichung City, TW
Huang, Rei-Fu, 5Fl.-3, No. 121, Lane 89, Sec. 1, Guangfu Rd., Hsinchu City 300, TW
Chen, Chien-Chung, 7F.-1, No. 137, Puding Rd., Hsinchu City, TW
Jao, Che-Yuan, 5F., No. 335, Sec. 2 Gongdao 5th Rd., Hsinchu City 300, TW

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***

(72) APHECETCHE, Pierre, 72, route du Guirlet, Saint-Jean-Pied-de-Port, 40990 Saint Vicent de Paul, FR
AVRIL, Alain, 16, rue Bertholet, 75005 Paris, DE
CARAMANOS, Frédéric, Villa Gure Etchea, rue Souhara, 64210 Bidart, FR
CAZERES, Pascal, 39, Avenue de Sabou, 64300 Biarritz, FR
SEOSSE, Bernhard, Lieudit Petit Cazenave, Route de Tyrosse, 40300 Saint-Lon-Les-Mines, FR
VIRONNEAU, Pierre, 17 Ter, rue Saint-Christophe, 31120 Portet Sur Garonne, FR

(11) **2 301 946** (51) ***C07H 19/067***

(72) KAMIYA, Noriho, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 10-1 Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
NOJI, Sumihare, c/o Institute of Technology and Science Graduate School The University of Tokushima 2-1 Minamijosanjima-cho, Tokushima-shi Tokushima 770-8506, JP
HIRAISHI, Yoshiyuki, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1 Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP

(11) **2 311 371** (51) ***A61B 5/08***

(72) Clemensen, Peter, Christian, Skt. Jørgens Gade 13, 5000 Odense C, DK
Nielsen, Jørgen, Grønlund, Pejrupgaard Pejrupvej 55, 5650 Aarup, DK

(11) **2 317 391** (51) ***G03G 5/14***

(72) Sekido, Kunihiko, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Nagasaka, Hideaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Sekiya, Michiyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Takagi, Shinji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 360 701** (51) ***H01L 39/24***

(72) MIYATA, Seiki, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku Tokyo 135-0062, JP
FUKUSHIMA, Hiroyuki, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
KURIKI, Reiji, c/o Superconductivity Research laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
IBI, Akira, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
YOSHIZUMI, Masateru, c/o Superconductivity Research Laboratory Internaitonal Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
KINOSHITA, Akio, 6-5, Tamanodai Kasugai-shi, Aichi 487-0007, JP
YAMADA, Yutaka, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
SHIOHARA, Yuh, c/o Superconductivity Research Laboratory International Superconductivity Technology Center The Juridical Foundation 1-10-13, Shinonome, Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP
YOSHIDA, Ryuji, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
KATO, Takeharu, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
HIRAYAMA, Tsukasa, c/o Japan Fine Ceramics Center 2-4-1, Mutsuno, Atsuta-ku Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP

(11) **2 365 136** (51) ***E02B 17/00***

(72) Korndorffer, Dieter, c/o De Brauwweg 60, 3125 AE Schiedam, NL

(11) **2 370 237** (51) ***A61M 25/09***

(72) CHRISTIAN, Jeff, 16201 Paradise Valley Lane, Morgan Hill California 95037, US
CHRISTIAN, Ryan, 1525 Eagles Nest Lane, Gilroy California 95020, US
GASBARRO, James, A., 321 Olde Chapel Trail, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US
BOEHMKE, Scott, K., 10015 Pine Ridge Drive, Wexford Pennsylvania 15090, US
LIPPERT, John, 483 Skylake Ct., Incline Village Nevada 89451, US

(11) **2 390 413** (51) ***E01B 23/06***

(72) GAWELCZYK, Klaus, Rebengartenstr. 28, 72766 Reutlingen, DE
Wäder, Martin, In der Röte 84, 71093 Weil im Schönbuch, DE
Höhne, Michael, Bühlenstrasse 83, 71088 Holzgerlingen, DE

(11) **2 399 346** (51) ***H04B 7/06***

(72) NSENGA, Jimmy, 85 Drève de Rivieren, 1083 Brussels, BE

(11) **2 402 585** (51) ***F02M 25/07***

(72) Fabrizius, Alexander, An der Fuldabrücke 4, 34125 Kassel, DE
Feldhaus, Georg, Pflaumweg 7, 70374 Stuttgart, DE
Schmidt, Michael, Wilhelmstr. 22, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Irmler, Klaus, Memelweg 1, 72072 Tübingen, DE
Steurer, Hans-Ulrich, Erwin-Hageloh-Straße 14a, 70376 Stuttgart, DE
Marimbordes, Dr. Thierry, La Petite Valette 53, 53170 Bazougers, FR
Noiseau, Pascal, 30, Hameau Saint Roch, 53410 Saint Ouen des Toits, FR

(11) **2 411 174** (51) ***B22F 3/10***

(72) SEELER, Fabian, Buchenweg 3, 69221 Dossenheim, DE
DEGEN, Georg, Biengartenstrasse 40, 64653 Lorsch, DE
REESINK, Bernard Hendrik, Vosseveldseweg 25, 7107 AD Winterswijk-Kotten, DE
KACZUN, Juergen, In den Backhauswiesen 15, 67157 Wachenheim, DE

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***

(72) Itabashi, Nao, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(11) **2 441 904** (51) ***E05B 81/78***

(72) OKADA Hiroki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IEDA Kiyokazu, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKi KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
MURAKAMI Yuichi, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(11) **2 459 824** (51) ***E05B 17/00***

(72) WITTKE, Norman, Am Steinbach 6, 72459 Albstadt, DE
HIRSCHOFF, Oliver, Adalbert Stifter Strasse 13, 72461 Albstadt, DE

(11) **2 469 699** (51) ***H02M 7/5387***

(72) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
Tyco Healthcare Group LP d/b/a Covidien, 15 Hampshire Street, Mansfield MA 02048, US

(11) **2 490 437** (51) ***H04N 5/225***

(72) Perlman, Stephen G., 355 Bryant Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
Speck, John, 355 Bryant Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
Van der Laan, Roger, 355 Bryant Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
Pearce, Kenneth A., Bryant Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
Cohen, Lisa, Jo, 355 Bryant Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
Tunstall, Kelly, Leigh, 355 Bryant Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US
Johnson, David, Allan, 355 Bryant Street Suite 110, San Francisco, CA 94107, US

(11) **2 519 701** (51) ***E04D 7/00***

(72) ZHOU, Wensheng, 5095 Wood Duck Court, Carmel Indiana 46033, US
LU, Jun, 16 Stonehill Road, East Longmeadow, Massachusetts 01028, US

(11) **2 528 482** (51) ***A47F 5/11***
(72) L'Hotel, François, 9 rue Louis Boilly, 75016 Paris, FR

(11) **2 554 310** (51) ***B23C 5/28***
(72) OMAGARI, Kosuke, c/o Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha,7-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160-8316, JP

(11) **2 559 445** (51) ***A61L 9/00***
(72) Barnickel, Thomas C., Am Sachsenhain 11a, 27283 Verden, DE

(11) **2 564 159** (51) ***G01C 19/5712***
(72) ACER, Cenk, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
SHENOY, Ravindra, Vaman, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
BLACK, Justin, Phelps, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
PETERSEN, Kurt, Edward, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
GANAPATHI, Srinivasan, Kodaganallur, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US
STEPHANOU, Philip, Jason, 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US

(11) **2 582 293** (51) ***A61B 5/103***
(72) GRAAFF, Reindert, Fultsemaheerd 16, NL-9736 CN Groningen, NL
KOETSIER, Marten, c/o Aarhusweg 4-9, 9723 JJ Groningen, NL
SMIT, Andries, Jan, Lekstraat 14, NL-9725 KM Groningen, NL
VAN DEN BERG, Bartholomeus, Adrianus, H.J. Koenenstraat 9, NL-2012 BA Haarlem, NL
VAN DER ZEE, Pieter, Kromme Riet 5, NL-9746 PV Groningen, NL

(11) **2 604 402** (51) ***B28B 11/10***
(72) Morlat, Richard, 73, Allée Robert Estienne, 93320 Les Pavillons sous bois, FR
Jean, Remi, 07 Avenue de la Folie, 84000 Avignon, FR
Mongrolle, Jean-Louis, 106 Chemin de Grivet, 73000 Bassens, FR
Drag, Dariusz, Fabryka Rigips Szarbkow 73, 24-400 Pinczow, PL

(11) **2 604 519** (51) ***B64C 29/00***
(72) YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN

(11) **2 655 438** (51) ***C08F 10/02***
(72) DESHPANDE, Kishori, 514 That Way 1924, Lake Jackson, TX 77566, US
DIXIT, Ravindra S., 95 Rosewood Street, Lake Jackson, TX 77566, US
JAIN, Pradeep, 103 River Oaks Drive, Lake Jackson Texas 77566, US

(11) **2 656 758** (51) ***A47J 37/06***
(72) Hong, Jongho, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Lee, Mihyun, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Hong, Yerin, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR

(11) **2 657 411** (51) ***E02F 9/12***
(72) KIM, Kyeong Keun, 117-1801 Moraksan Hyundai Apt. Ojeon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-770, KR
KIM, Sang Il, c/o Doosan Infracore, 489 Injung-ro, Dong-gu, 401-020 Incheon, KR

(11) **2 669 101** (51) ***B60D 1/48***
(72) Domke, Friedrich, Am Holzplatz 7a, D-33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Hils, Fabian, Postweg 14, D-33161 Hövelhof, DE

(11) **2 669 878** (51) ***G09C 1/00***
(72) IKARASHI, Dai, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Koki, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
CHIDA, Koji, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11 Midori-cho 3-chome, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(11) **2 707 072** (51) ***A61M 16/20***
(72) HENDRICKX, Philip, Schomstraat 15, 2600 Berchem, BE
BORGONJON, Dirk, Roodborstjeslaan 8, 2950 Kapellen, BE

(11) **2 715 240** (51) ***F24F 3/16***
(72) PRODUITS SANITAIRES AERONEFS PSA (Société par Actions Simplifiée), 11 Bis Rue du Colisée, 75008 Paris, FR

(11) **2 726 225** (51) ***B21B 45/02***
(72) POLONI, Alfredo, Via General Paolini 29, I-34070 Fogliano di Redipuglia, IT
NOBILE, Matteo, Via Cortona 15, I-33040 Ruda, IT
RAGOGNA, Paolo, Via Santissima Trinità 47, I-33070 Brugnera, IT

(11) **2 735 254** (51) ***A47L 13/256***
(72) Rückheim, Markus, Jahnstraße 4a, 64347 Griesheim, DE
Eisenhut, Andreas, Münchnerstr. 24, 82049 Pullach, DE
Deerberg, Jens, Emmastraße 70a, 45130 Essen, DE
Gratzki, Torsten, Thiemannstraße 19, 45219 Essen, DE

(11) **2 737 315** (51) ***G01N 33/53***
(72) BRIMAN, Mikhail, 100 Escalon Avenue, Apt. Q2135, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(72) YANO, Norimasa, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1, Toyota-cho, Toyotashi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 753 881** (51) ***H01C 17/06***
(72) Thermofer GmbH & Co. KG, Adamstraße 22, 50996 Köln, DE

(11) **2 758 658** (51) ***F03D 1/06***
(72) ZELLER, Lenz Simon, Dorfstr. 39c, 24242 Felde, DE

(11) **2 767 127** (51) ***H04W 64/00***
(72) JODLAUK, Gordian, Werscher Str. 17, 52146 Würselen, DE
PERKUHN, Heiko, Stiftsstrasse 61, 53225 Bonn, DE
REMBARZ, Rene, Anne-Frank-Str. 14, 52064 Aachen, DE

(11) **2 774 003** (51) ***G03F 7/36***
(72) ARNOLD, Carl Bernard, 16 Running Brook Lane, Newark, Delaware 19711, US
KATO, Masayuki, 31 East Newtown Place, Newark, Delaware 19702, US

(11) **2 774 380** (51) ***H04N 13/04***
(72) ZHAO, Wenyi, 49 Showers Drive, Apt. H447, Mountain View, CA 94040, US
ITKOWITZ, Brandon D., 834 Maria Lane Apartment 1050, Sunnyvale, CA 94086, US
MYLONAS, George, Room 5, 3rd Floor, Paterson Wing St. Mary's Campus 1 Norfolk Place, Paddington W2 1PG, GB
YANG, Guang-Zhong, B411-412, Basement Bessemer Building South Kensington Campu, London SW7 2AZ, GB

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***
(72) Feinberg, Richard, 14400 NW Greenbrier Parkway, Beaverton, OR 97006, US

(11) **2 788 163** (51) ***B29C 35/16***
(72) KEIR, William Steven, 49 Amberhill Way, Aurora, Ontario L4G 7E2, CA
LEE, Allan King Leung, 119 Northvale Road, Markham, Ontario L6C 1H7, CA
MACLEOD, Darrin Albert, 35 Williamson Road, Jeffersonville, Vermont 05464, US
YANKOV, Peter, 30 Loontail Street, Bolton, Ontario L7E 2X1, CA
ZHANG, Raymond Weiping, 7 Bunchgrass Place, Brampton, Ontario L6R 2J9, CA

(11) **2 796 501** (51) ***C08L 23/14***
(72) Hedesiu, Cristian, Borouge Pte Ltd. Innovention Center, SKEC, Borouge Tower 11th Floor, P.O. Box 6951, Abu Dhabi, AE
Alastalo, Kauno, Karjapolku 4, 06400 Porvoo, FI

(11) **2 804 615** (51) ***A61K 38/16***
(72) FIORENTINI, Carla, Via Giovanni Marangoni 1, I-00162 Roma, IT
LOIZZO, Stefano, Via Giuseppe Tornielli 36/B, I-00151 Roma, IT
MALCHIODI-ALBEDI, Fiorella, Via Monte Somma 6/A, I-00141 Roma, IT
TRAVAGLIONE, Sara, Via Bartolomeo Maranta 49, I-00156 Roma, IT
RIMONDINI-GIORGINI, Roberto, Via Santo Stefano 12, I-40125 Bologna, IT
CAMPANA, Gabriele, Via della Guardia 31, I-40133 Bologna, IT

(11) **2 805 965** (51) ***C07K 14/475***
(72) Knudsen, Nick, 1916 Rohn Road, Escondido, CA 92025, US
Kraynov, Vadim, 5457 White Oak Lane, San Diego, CA 92130, US

(11) **2 807 277** (51) ***C12Q 1/68***
(72) KOH, Lian, Chye Winston, 94 Thoburn Court Apt. 115, Stanford, CA 94305, US
QUAKE, Stephen, R., 636 Alvarado Row, Stanford, CA 94305, US
FAN, Hei-Mun Christina, 1359 Trestlewood Dr, San Jose, CA 95138-2724, US
PAN, Wenying, 235 Ayrshire Farm Lane Apt. 201 a, Stanford, California 94305, US

(11) **2 812 546** (51) ***F02B 7/08***
(72) HUANG, Jian, 5020 Hollymount Gate, Richmond, British Columbia V7E 4T4, CA
MUNSHI, Sandeep, 8919 Watson Drive, Delta, British Columbia V4C 4T8, CA
MCTAGGART-COWAN, Gordon, 503 2851 Heather Street, Vancouver, British Columbia V5Z 0A2, CA
WAGER, David R., 303 2387 York Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 1C8, CA

(11) **2 813 706** (51) ***F04C 18/02***
(72) Park, Inwon, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
Choi, Seheon, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
Lee, Byeongchul, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR
Yoo, Byungkil, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, 153-802 Seoul, KR

(11) **2 814 550** (51) ***A61M 16/00***
(72) MERSMANN, Stefan, Augustenstr. 21a, 23564 Lübeck, DE
KATSCHEWITZ, Thomas, Libellenweg 14, 23562 Lübeck, DE
NEUMANN, Andreas, Hainbuchenring 6, 23628 Klempau, DE
JOLLIET, Philippe, Rue du Bugnon 46, 1011 Lausanne, CH

(11) **2 821 072** (51) ***A61K 31/4168***
(72) Courtine, Grégoire, Rue du Port-Franc 2b 1003 LAUSANNE CH, 1003 Lausanne, CH
Musienko, Pavel, Morskaya nab. 17 - apt. 450, St. Petersburg 199226, RU
Barraud, Quentin, Rue des Moulins 12 1800 VEVEY CH, 1800 Vevey, CH

(11) **2 822 895** (51) ***C01B 31/04***
(72) SCHWAB, Matthias Georg, Im Sennteich 36, 68199 Mannheim, DE
MÜLLEN, Klaus, Geisbergstrasse 139, 50939 Köln, DE
FENG, Xinliang, Schandauer Strasse 40, 01309 Dresden, DE
WU, Zhong-Shuai, Draiser Strasse 65, 55128 Mainz Bretzenheim, DE

(11) **2 836 260** (51) ***A61M 5/32***
(72) DANIEL, Mattias, Pontonjärgatan 38, 11237 Stockholm, SE
KARLSSON, Sebastian, Gravörvägen 23, 61172 Stigtomta, SE

(11) **2 837 545** (51) ***B62B 5/00***
(72) Gawelczyk, Klaus, Rebengartenstrasse 28, 72766 Reutlingen, DE

(11) **2 844 359** (51) ***A63F 13/00***
(72) RANA, Manoj, c/o Aquimo LLC, 3646 N Julian Peak Cir., Mesa, AZ 85207, US
KOMOROUS-KING, Robert S., 2140 Curtis St., Berkeley, CA 94720, US
JEFFERY, Mark, 3646 N. Julian Peak Cir., Mesa, AZ 85207, US

(11) **2 847 053** (51) ***B60W 30/14***
(72) JOHANSSON, Oskar, Bågljusvägen 5 1202, S-112 19 Stockholm, SE
ÖGREN, Mikael, Hallundavägen 143, 151 48 Södertälje, SE
EVALDSSON, Martin, Finnboda Parkväg 14A, S-131 31 Nacka, SE

(11) **2 848 616** (51) ***C07D 405/12***
(72) Meyer, Kevin Gerald, 100 Lexington Court, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Rogers, Richard Brewer, 250 Saint Anthony Street, Mobile, Alabama 36603, US
Yao, Chenglin, 14178 Esprit Drive, Westfield, IN Indiana 46074, US
Niyaz, Noormohamed Mohamed, 1034 Saratoga Circle, Indianapolis, IN Indiana 46280, US
Adamski Butz, Jenifer Lynn, 1861 Planter's Row Dr. S. W., Byron Center, MI Michigan 49315, US
Nader, Bassam Salim, 12025 Colbarn Drive, Fishers, IN Indiana 46038, US

(11) **2 851 026** (51) ***A61B 18/14***
(72) SHIN, Kyung Min, Hongjewon Hyundai Apt. 113-1702 459 Hongje-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR
SHIN, Kyung Hoon, 111-702, 11 Pungnyeon-ro, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-738, KR
KIM, Dong Un, Chodangmaeul Jugong Apt. 101-1504 1598 Janggidong, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-781, KR

(11) **2 852 326** (51) ***A61B 6/12***
(72) SIRPAD, Yael, 24 Ye'elim Street, 85025 Meitar, IL
KLEYMAN, Leonid, 367 Duchifat, Atzmon-Segev Misgav 2017000, IL
ZEHAVI, Eli, 3 Avraham Kariv Street, 34761 Haifa, IL
SHOHAM, Moshe, 110 Bedolach Street Hoshaya, 17915 M.P. Hamovil, IL

(11) **2 854 393** (51) ***H04N 7/00***
(72) JUNG, Jiwook, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
YEA, Sehoon, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KOO, Moonmo, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
HEO, Jin, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KIM, Taesup, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
SUNG, Jaewon, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
SON, Eunyong, Intellectual Property Center LG Electronics Inc. 16 Umyeon-dong Seocho-gu, Seoul 137-724, KR

(11) **2 856 091** (51) ***G01G 21/28***
(72) Radwag Wagi Elektroniczne Witold Lewandowski, ul. Bracka 28, 26-600 Radom, PL

(11) **2 856 489** (51) ***H01H 51/22***
(72) PALANISAMY, V., 44 Alagar Perumal Koil Street Vadapalani, Chennai Tamlinadu 600026, IN
MOHANTY, Rashmita, MIG 2 (56/3) Housing Board Colony Phase 1 Chandra Sekhara Pur, Bhubaneswar Odisha 751016, IN
SCHWAN, Ryan Steven, 880 State Route 99, Monroeville, Ohio 44847, US

(11) **2 856 689** (51) ***H04L 5/22***
(72) POULSEN, Jens Kristian, 2200 University Avenue E Ext 70873, Waterloo, Ontario N2K OA7, CA

(11) **2 857 635** (51) ***E21B 43/00***
(72) Chuangyue Energy Group LC, 26th floor Yingke International Center, No. 416 South Beijing Road Urumqi Xinjiang 830011, CN

(11) **2 858 328** (51) ***H04L 29/06***
(72) Yuen, Philip, 4683 SE 27th Street 32, Mercer Island, WA 98040, US
Huang, Chih-Jen, 1200 12th Avenue South Suite 1200, Seattle, WA 98144-2734, US
Yuen, Gerald, 4624 E. Mercer Way, Mercer Island, WA98040, US

(11) **2 858 658** (51) ***A61K 36/8964***
(72) ZHAO, Liping, No.800 Dongchuan Rd Minhang District, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Xu, Room 4510 Roger Guindon Hall 451 Smyth Road, Ottawa, ON K1H 8M5, CA
ZHANG, Menghui, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
ZHAO, Yufeng, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
PANG, Xiaoyan, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
ZHANG, Xiaojun, No.800 Dongchuan Rd Minhang District, Shanghai 200240, CN
WANG, Linghua, School of Life Sciences and Biotechnology Shangai Jiao Tong University Dongchuan Rd. 800, Shanghai 200240, CN
NING, Guang, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road, No. 227, Shanghai 200025, CN
LI, Xiaoying, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqing Road No. 227, Shanghai 200025, CA
ZHANG, Yifei, Ruijin Hospital Clinical Teaching Center of School of Medicine Shanghai Jiao Tong University South Chongqin Road No. 227, Shanghai 200025, CN

(11) **2 859 107** (51) ***C12P 7/10***
(72) VILAREM, Gérard, 13 rue de la Bourdette, F-31130 Balma, FR
RIGAL, Luc, 24 chemin Bellevue, F-31240 Saint-Jean, FR
VANDENBOSSCHE, Virginie, 33 avenue Georges Brassens, F-31570 Sainte Foy d'Aigrefeuille, FR
BRAULT, Julien, 36 Résidence du bois de Boulogne, F-95290 L'Isle Adam, FR
HERNANDEZ LUNA, Martin, Insurgentes sur 3493 Villa Olimpica. Edif. 25 Dpto. 304 Tlalpan, 14020 Mexico D.F., MX
HERNANDEZ MELENDEZ, Oscar, Playa Cortes N°558 Colonia Reforma Iztaccihualt Delegacion Iztacalco, 08840 Mexico D.F., MX
VIVALDO LIMA, Eduardo, Matias Romero 289 Dpto. 401 Colonia Vertiz Narvarte, 03600 Mexico D.F., MX
BARZANA GARCIA, Eduardo, Juan Odonuju 310-1 Lomas Virreyes Mexico D.F., Mexico, 11000, MX
BALLESTEROS, Mercedes, Mirador de la Reina 30 Port. 5 1B, E-28035 Madrid, ES
DUQUE, Aleta, Avenida Monforte de Lemos 161 4-4, E-28094 Madrid, ES
MANZANARES, Paloma, Mirador de la Reina 30 portal E, 1°B, 28035 Madrid, ES
SIIKA-AHO, Matti Samuel, Hiihtomäentie 16 A49, FI-00810 Helsinki, FI
UUSITALO, Jaana Maria, Kaitaankulma 6 B4, FI-02360 Espoo, FI
MATA-SEGREDA, Julio, Marsella 84, Cedros De Montes De Oca 2050, CR
GUILLOUET, Stéphane, 10 chemin de l'Eau Vive, F-31290 Vallegue, FR
LOMBARD, Eric, 185 chemin du Vieux Chêne Lieu-dit Engarres, F-31330 Grenade, FR
CAMELEYRE, Xavier, 11 chemin des Clos, F-31320 Castanet Tolosan, FR

(11) **2 859 497** (51) ***G06F 21/77***
(72) DUPAQUIS, Vincent, 22 Résidence Victor Savine, F-13120 Biver, FR
VENELLI, Alexandre, Le Patio Saint Michel - appt A 208 8 Rue Saint Léon, 31400 Toulouse, FR

(11) **2 861 220** (51) ***A61K 9/70***
(72) HARRIS, Baruch, Z., 73 Winslow Avenue, Somerville, MA 02144, US
MURTHY, Vijay, M., K., 25 Burnside Avenue, Somerville, MA 02144, US

STEINBERG, David, Adam, 501 Boylston St. Suite 6102, Boston, MA 02116, US
PEARLMAN, Rodney, 179 Del Monte Road, El Granada, CA 94018, US
ROSEN, Howard, Brian, 127 Highland Terrace, Woodside, CA 94062, US
LANGER, Robert, Samuel, 98 Montvale Road, Newton, Massachusetts 02459, US
BARASH, Hila, Epstein, 229 Old Farm Road, Newton, MA 02459, US
BEHR, Jonathan, Robert, 28 Surrey Street 1, Cambridge, MA 02138, US
MITRAGOTRI, Samir, Suresh, 816 Dorado Drive, Santa Barbara, CA 93111, US

(11) **2 863 783** (51) ***A47J 43/07***
(72) FARRELL, James J., 12 San Rafael Avenue, Belvedere, California 94920, US
VOGES, Jens P., 1735 Vistazo Street W, Tiburon, California 94920, US
BRADLEY, Chris M., 11 El Gavilan Road, Orinda, California 94563, US
CAUCHOIS, Gage C., 3038 Kennedy Ct., Marina, CA 93933, US
CONNELL, Steve T., 339 Glendale Ave., Oakland, CA 94618, US
GARDNER, Clayton G., 1625 Ramona Way, Alamo, California 94507, US
LAU, Shek Fai, 137 Beach Park Blvd., Foster City, California 94404, US
LEHMAN, Joseph M., 6758 Upper Brook Way, New Albany, Ohio 43054, US

(11) **2 863 966** (51) ***A61M 5/24***
(72) FERRERI, Suzanne, 273 Edwards Street, Ridgewood, New Jersey 07450, US
ZERDA, Adam, 27 Fox Chase Road, Oak Ridge, New Jersey 07438, US
KENNEDY, James, 74 Tater Street, Mont Vernon, New Hampshire 03057, US
CARLSON, Morgan, 4 Cushing Ave., Nashua, NH 03064, US
MANKE, Darrin, 75 Granville Lane, North Andover, Massachusetts 01845, US
PANECKI, Lee, 537 Duncan St. Apt 104, San Francisco, CA 94131, US

(11) **2 864 002** (51) ***A62C 35/02***
(72) NIKKARILA, Juha-Pekka, Kirkkotie 4, 12400 Tervakoski, FI

(11) **2 864 889** (51) ***G06F 12/00***
(72) MANNING, Troy A., 4753 S. Ten Mile Road, Meridian, Idaho 83642, US
LARSEN, Troy D., 3856 W. Daisy Creek St., Meridian, Idaho 83642, US
CULLEY, Martin L., 6002 Grand Prairie, Boise, Idaho 83716, US
MEADER, Jeffrey L., 18 Bellingham Rd, Blackstone, MA 01504, US
BARD, Steve G., 1108 N. 7th Street, Boise, Idaho 83702, US
EYRES, Dean C., 2226 Skipperling Ln., Boise, Idaho 83706, US

(11) **2 867 727** (51) ***G03B 17/02***
(72) EINEREN, Ellinor, Konsistoriegatan 15, S-58234 Linkoping, SE
TOLLSTOY, Joachim, Varo Sodergard, S-58599 Linkoping, SE
NELSSON, Claes, Tjadergatan 22, S-58239 Linkoping, SE
TOTH, Landy, 2 Orchard Lane, Doylestown, PA 18901, US

(11) **2 867 889** (51) ***G10L 15/00***
(72) LEVIEN, Royce A., 43 Somerset Road, Lexington, Massachusetts 02420-3519, US
LORD, Richard T., ., Deceased, US
LORD, Robert W., 1410 41st Avenue East, Seattle, Washington 98112, US
MALAMUD, Mark A., 1508 Ninth Avenue West, Seattle, Washington 98119, US

(11) **2 872 087** (51) ***A61F 13/20***
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **2 872 149** (51) ***A61K 35/14***
(72) SCOTT, Mark D., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
WANG, Duncheng, 3336 Pacolet Dr, Greenville NC 27834, US
TOYOFUKU, Wendy M., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA

(11) **2 872 151** (51) ***A61K 35/14***
(72) SCOTT, Mark D., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
WANG, Duncheng, 3336 Pacolet Dr, Greenville NC 27834, US
TOYOFUKU, Wendy M., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA

(11) **2 872 152** (51) ***A61K 35/14***
(72) SCOTT, Mark D., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
WANG, Duncheng, 3336 Pacolet Dr, Greenville, NC 27834, US
TOYOFUKU, Wendy M., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA

(11) **2 872 153** (51) ***A61K 35/14***
(72) SCOTT, Mark D., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA
WANG, Duncheng, 3336 Pacolet Dr, Greenville NC 27834, US
TOYOFUKU, Wendy M., 2283 140A Street, Surrey, British Columbia V4A 9R8, CA

(11) **2 872 802** (51) ***F16K 3/24***
(72) ANDERSON, Shawn W., P.O. Box 124 203 1st Avenue, Haverhill, IA 50120, US

(11) **2 872 973** (51) ***G06F 3/0354***
(72) ODGERS, Grant Neville, 287 Okuti Valley Road, 7591 Little River, NZ
EARLY, William, 17 Fairmile Drive, Kinmont Park, 9024 Mosgiel, NZ
THIRD, Simon, 12 Quarters Place, Halswell, Christchurch 8025, NZ
BEACH, David, 2 Hampstead Lane Prebbleton, 7604 Christchurch, NZ

(11) **2 873 582** (51) ***B61D 23/00***
(72) Bailly, Sébastien, 12 rue de Niederbronn, 67110 OBERBRONN, FR
Classen, Annegret, 30 rue Pierre Curie, 59195 HERIN, FR
Setan, Frédéric, 8 allée de la fontaine huguenie, 59269 SEPMERIES, FR
Sauvage, Patrick, 188 chemin de Val en sol, 83470 SAINT MAXIMIN LA SAINTE BAUME, FR
Guiziou, François, 11, rue des 7 iles, 22950 Tregeux, FR

(11) **2 874 942** (51) ***B81B 1/00***
(72) BERTHIER, Erwin, Woodrow St., Madison, Wisconsin 53711, US
CASAVANT, Ben, 2035 Fairview Ave E, Apt c Seattle, WA 98102, US
MOCA, Ben, 3333 Weslayan St., 1456, Houston., Texas 77027, US

(11) **2 875 681** (51) ***H04W 52/02***
(72) BACH, Michael, P.O Box 428, Lake Zurich, Illinois 60047, US

(11) **2 876 110** (51) ***C07F 7/18***
(72) Kim, Yong Tae, 56, Gosan-ro, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do, KR
Ra, Ha Na, 56, Gosan-ro, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do, KR
Kim, Joong In, c/o SAMSUNG SDI CO., LTD., Intellectual Property Team, 4 Fl., 56, Gosan-ro, Uiwang-Si, Gyeonggi-Do, 437-711, KR
Bae, Su Hak, 56, Gosan-ro, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do, KR
Lee, Ji Hye, 56, Gosan-ro, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyun Ho, 56, Gosan-ro, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do, KR
Han, Hyun Joo, 56, Gosan-ro, Uiwang-si, 437-711 Gyeonggi-do, KR

(11) **2 877 059** (51) ***A47C 20/08***
(72) TARPLEE, Jennifer, Lynn, 2960 Polo Club Blvd., Lexington, KY 40509, US
CONKLE, John, Brent, 4004 Landherr Drive, Lousville, KY 40299, US
ZAKOWSKI, Thomas, Allen, Jr., 196 Brookside Drive, Georgetown, KY 40324, US
MANDEL, David, 400 Massachusetts Avenue NW Apt. 1111, Washington, DC 20001, US
INGRAM, Jamie, Lee, 2303 Collingwood Road, Alexandria, VA 22308, US
TORNQUIST, Finn, 26 Constitution Way, Somerset, NJ 08873, US
HUCK, Charles, Mason, 65 East Young Street, Somerville, NJ 08876, US
KORMANOS, George, Harry, 5 Collier Court, Nashaua, NH 03062, US
BASTARACHE, Murice, B., 12 Westway Road, Wayland, MA 01778, US
NUDELMAN, Josh, 253 Chatham Street, Apt. 2, Lynn, MA 01902, US

(11) **2 877 894** (51) ***G02F 1/13363***
(72) GACOIN, Thierry, 4 rue de Gometz, F-91440 Bures sur Yvette, FR
KIM, Jong Wook, 100E. 24th Street, NHB 6.356, The University of Texas at Austin, Texas 78712 Austin, US
LAHLIL, Khalid, 45 rue de la Ferme Bât 1, F-91400 Orsay, FR
BOILOT, Jean-Pierre, 34 Boulevard Verd de Saint-Julien, F-92190 Meudon, FR
PERETTI, Jacques, 42 rue des Orteaux, F-75020 Paris, FR

(11) **2 879 480** (51) ***A01D 34/416***
(72) LEGRAND, Emmanuel, Ruissant, 01240 St. Germain sur Renon, FR

(11) **2 880 355** (51) ***F16N 7/00***
(72) KREUTZKÄMPER, Jürgen, Wiesenwaldstrasse 53, 74915 Waibstadt-Daisbach, DE
STOCKHAMMER, Raimund, Koehlerstraße 44, 12205 Berlin, DE
SCHMIDT, Holger, Maxie-Wander-Straße 1, 14532 Klein-Manchow, DE

(11) **2 881 212** (51) ***B23K 26/00***
(72) PRAT GIL, Jordi, Av. Jaume I, 83 3r 1a, E-17002 Girona, ES
MARCÓ PADROSA, Miquel, Pg. de la Mediterrãnia 38, E-17834 Porqueres (Girona), ES

(11) **2 883 277** (51) ***H01Q 1/12***
(72) Tatarnikov, Dmitry Vitalievich, ul. Novocheryemushkinskaya 15/29, kv. 25, Moskow, 118447, RU

Astakhov, Andrey Vitalievich, Svobody Street 15/10, Ap. 87, Moskow, 125362, RU
Shamatulskiy, Pavel Petrovich, Svobody Street, 32, apt. 47, Moskow, 125364, RU

(11) **2 883 782** (51) ***B62D 35/00***
(72) Kammerer, Joerg, Göpfersgrün 47a, 95632 Wunsiedel, DE
Wolff, Christian, Zeisigweg 10, 95030 Hof, DE
Kirchgesner, Paul, Goethestraße 4, 95145 Oberkotzau, DE
Anderseck, Bennet, Dr.-Dietlein-Straße 22, 95028 Hof, DE

(11) **2 884 948** (51) ***A61F 2/80***
(72) MOSLER, Lüder, Wolfsgärten 3, 37115 Duderstadt, DE
SCHÖNEMEIER, Mark, Eichweg 15, 37077 Göttingen, DE

(11) **2 885 159** (51) ***B60Q 1/00***
(72) LEACH, William, M., 2461 Burleigh St., West Bloomfield, MI 48324, US
PIETZSCH, Sylvia, Drosselweg 1, 82061 Neuried, DE
CELIK, Mustafa, Cuma, Würmstr. 25, 85221 Dachau, DE
HOFELSAUER, Herbert, Worthstr. 222, 81667 Munchen, DE
FORWERCK, Joshua, 1320 Millard Avenue, Royal Oak, MI 48073, US

(11) **2 885 552** (51) ***F16D 55/00***
(72) PLANTAN, Ronald, S., 193 Plantation Drive, Morresville, NC 28117, US
RADHAKRISHNAN, Harish, 1506 Crossings Parkway, Westlake, OH 44145, US
WOLF, Dennis, A., 31323 Detroit Road, Westlake, OH 44145, US
LANTZ, Richard, L., 2532 Shadow Lane, Clinton, OH 44216, US
ROBERTS, Will, E., 1011 Lake Avenue, Elyria, OH 44035, US
BELL, Steven, C., 183 Westchester Drive, Amherst, OH 44001, US

(11) **2 885 553** (51) ***F16D 55/00***
(72) PLANTAN, Ronald, S., 193 Plantation Drive, Morresville, NC 28117, US
RADHAKRISHNAN, Harish, 1506 Crossings Parkway, Westlake, OH 44145, US
WOLF, Dennis, A., 31323 Detroit Road, Westlake, OH 44145, US
LANTZ, Richard, L., 2532 Shadow Lane, Clinton, OH 44216, US
ROBERTS, Will, E., 1011 Lake Avenue, Elyria, OH 44035, US
BELL, Steven, C., 183 Westchester Drive, Amherst, OH 44001, US

(11) **2 885 881** (51) ***H04B 7/02***
(72) SUN, Huan, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
ZHAO, Yan, c/o Alcatel-Lucent SHanghai Bell Co., Ltd 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN
SUN, Fanglei, c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao, 201206 Shanghai, CN

(11) **2 886 574** (51) ***C08G 18/68***
(72) Christian WEIHER, Westfalenstr. 164, 48165 Münster, DE
Andersen, Audrée, Konermannweg 13, 48159 Münster, DE
Feigl, Andreas, Dammstr.25, 48153 Münster, DE
Corten, Cathrin, Wasserstr.11, 59423 Unna, DE
Raka, Fatmir, Bentelerstr.15, 48149 Münster, DE
Niemeier, Manuela, Dr.-Metzger-Weg 2, 48317 Drensteinfurt, DE
Freitag, Nicole, Deermannstr.9, 48163 Münster, DE
Boshe-Plois, Stefanie, Schützenstr.61B, 48607 Ochtrup, DE

(11) **2 887 222** (51) ***G06F 11/22***
(72) NAGURA, Masataka, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAKAJIMA, Jun, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAGAI, Takayuki, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
KUDOU, Yutaka, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 887 806** (51) ***A01N 43/40***
(72) NEDERGAARD, Maiken, 1034 Sunset Trail, Webster, NY 14580, US
THRANE, Alexander, Nordaastraeet 65, 5235 Rådal, Bergen, NO
THRANE, Vinita, Rangroo, Nordaastraeet 65, 5235 Rådal, Bergen, NO

(11) **2 888 201** (51) ***C01B 31/04***
(72) BISTRIKA, Alexander A., 575 Se Goodnight Ave., Corvallis, OR 97333, US
LERNER, Michael M., 153 Gilbert Hall, Corvallis, OR 97331, US
YOKOCHI, Alexandre F.t., 315 Gleeson Hall, Corvallis, OR 97331, US

(11) **2 889 043** (51) ***A61K 47/48***
(72) Pan, Clark, Q., 353 Dutton Road, Sudbury, MA 01766, US
Zheng, Xiaoyang, 18 Murray Terrace, Newton, MA 02465, US
Miller, Robert, J., 120 Northridge Drive, East Bridgewater, MA 02333, US
Kutzko, Joseph, P., 15 Newton Street, Southborough, MA 01772, US
Zhu, Yunxiang, 10 Caulfield Road, Wayland, MA 01778, US
Paterson, Duncan, E., Ruedi-Walter-Strasse 2A, 8050 Zürich, CH
Peer, Andreas, Anergis A Biopôle III Route de la Corniche 9B, 1066 Epalinges, CH
Konowicz, Paul, A., 35 Thoreau Circle, Beverly, MA 01915, US
Avila, Luis, Z., 11 Sleepy Hollow Lane, Arlington, MA 02474, US
Stefano, James, E., 199 Saddlehill Road, Hopkinton, MA 01701, US
Reardon, Michael, R., 77 Arnold Road, North Attleboro, MA 02760, US
Harrahy, John, 8 Autumn Road, Medway, MA 02053, US
Zhou, Qun, 15 Harris Lane, Ashland, MA 01721, US
Young, Lauren, 210 Landing Road, Hampton, NH 03842, US
Finn, Patrick, 909 Pleasant Street Unit 16, Weymouth, MA 02183, US

(11) **2 889 114** (51) ***B29C 33/44***
(72) Meier, Tobias, 8201 16th St, Apt. 210, 20910 Silver Spring, MD, US
Schneider, Marc, Spitalstr. 7, 76356 Weingarten, DE
Worgull, Matthias, Saverner Weg 1, 76297 Stutensee, DE
Hölscher, Hendrik, Kirchbergstr. 14, 76356 Weingarten, DE

(11) **2 890 278** (51) ***A47J 31/52***
(72) Duvall, Gideon, 6850 North Grande Drive, Boca Raton, FL 33433, US

(11) **2 890 670** (51) ***C07C 67/05***
(72) ASLAM, Naveed, 7675 Phoenix Drive, Houston, Texas 77030, US
BASU, Sayanti, 109 Lucas Drive, Blacksburg, Virginia 24060, US
QI, Wei, 4300 Bay Area Boulevard Apt. 1734, Houston, Texas 77058, US

(11) **2 892 439** (51) ***A61B 17/04***
(72) ROSENTHAL, Michael H., 315 Hedge Road, Menlo Park, California 94025, US
GONZALES, Donald A., 201 Lavaca Street, No.539, Austin, TX 78701, US

(11) **2 892 722** (51) ***B32B 25/04***
(72) KEUNG, Jay, Kin Ming, 12123 Pinelands Park Lane, Humble, TX 77346, US
RODGERS, Michael, Brendan, 2119 Water Way, Seabrook, TX 77586-2864, US
SHANNON, Porter, C., 1129 Carriage Court, Seabrook, TX 77586, US
TSOU, Andy, Haishung, 2208 Converse Street, Houston, TX 77006, US
HARA, Yuichi, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SHIBATA, Hirokazu, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SOEDA, Yoshihiro, c/o The Yokohama Rubber Co. Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(11) **2 894 185** (51) ***C08G 83/00***
(72) HARIYAMA Takahiko, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 1-20-1 Handayama Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
TAKAKU Yasuharu, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 1-20-1 Handayama Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
SUZUKI Hiroshi, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 1-20-1 Handayama Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
SHIMOMURA Masatsugu, c/o Chitose Institute of Science and Technology 758-65, Bibi, Chitose-city, Hokkaido 066-8655, JP
ISHII Daisuke, c/o National University Corporation Nagoya Institute of Technology 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
OHTA Isao, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 1-20-1 Handayama Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
MURANAKA Yoshinori, c/o National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine 1-20-1 Handayama Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP

(11) **2 894 815** (51) ***H04L 12/28***
(72) TERASHITA, Yosuke, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34. Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
MORISHITA, Kaori, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34. Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
NAKAZATO, Chika, c/o TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION 72-34. Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP

(11) **2 895 078** (51) ***A61B 17/00***
(72) FISER, Richard, Lofton, 319 Glenside Road, Palmer Lake, CO 80133-0644, US

(11) **2 895 236** (51) ***A61N 1/39***
(72) KIM, Young, D., 1008 Gelston, Circle Mclean, VA 22102, US
PERGOLIZZI, Joseph, V., 3384 Woods Edge Circle, Suite 102, Bonita Springs, FL 34134, US
SCOT JOHNSON, Ee, Pmp, 12743 Country Brook Lane, Tampa, FL 33625, US

(11) **2 895 402** (51) ***B65D 81/07***
(72) MCDONALD, John, 1088 Via Prado, Fallbrook, CA 92028, US
COMERFORD, Frank, 3 Holland, Irvine, CA 92618, US
COMERFORD, Myles, 3 Holland, Irvine, CA 92618, US

(11) **2 896 225** (51) ***H04W 4/02***
(72) NIEMOELLER, Joerg, Skogsbacken 20, S-17241 Sundbyberg, SE
AVESAND, Stefan, Stambanevägen 141, S-141 39 Huddinge, SE
MOKRUSHIN, Leonid, Murargatan 5, S-75437 Uppsala, SE
PECO, Farjola, Gustav III:s Boulevard 139 1tr, S-169 74 Solna, SE

(11) **2 897 102** (51) ***G06T 7/00***
(72) Grandl, Stefan, Vilsstrasse 12, 84562 Mettenheim, DE
Bauermann, Ingo, Dr., Clemensstrasse 22, 80803 München, DE
Kuligk, Thomas, Engerndorfer Strasse 40, 83229 Aschau, DE
Müller, Jörg, Ilmstrasse 7, 85276 Pfaffenhofen, DE
Zoz, Jürgen, Dr., Sedanstrasse 24 B, 86316 Friedberg, DE
Gilch, Joachim, Allingerstrasse 119a, 82178 Puchheim, DE

(11) **2 897 277** (51) ***H02M 7/483***
(72) SATO, Yukihiko, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
OBARA, Hidemine, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Research and Innovation Intellectual Property Administration Office Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
OHASHI, Hiromichi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NAKAJIMA, Akira, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
NISHIZAWA, Shinichi, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 2 1-1 Umezono 1-chome, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP

(11) **2 897 660** (51) ***A61L 27/34***
(72) HALL, John William, 981 South Parkway Drive, North Salt Lake, Utah 84054, US
DOLMATCH, Bart, 3812 Colgate Avenue, Dallas, Texas 75225, US
ELLER, Zeke, 2109 Brugge Court, Plano, Texas 75025, US
KELLAR, Robert S., 708 North Fox Hill Road, Flagstaff, Arizona 86004, US
SIMMONS, Rachel Lynn, 1128 South Oakridge Lane, Bountiful, Utah 84010, US
MOWER, Wayne L., 252 Lewis Park Cove, Bountiful, Utah 84010, US

(11) **2 897 677** (51) ***A61M 16/16***
(72) MCAULEY, Alastair, Edwin, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
YATSEVICH, Igor, Olegovich, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
BUDHIRAJA, Nimansha, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
YOU, Dongxue, c/o Fisher & Paykel Healthcare Ltd 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ

(11) **2 898 075** (51) ***C12N 15/63***
(72) ZHANG, Feng, 100 Pacific Street Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US
RAN, Fei, 30 Clarendon St, Boston, MA 02116, US
SHALEM, Ophir, 435 Gooding way 453, Albany, CA 94706, US

(11) **2 899 043** (51) ***B60G 11/30***
(72) Wöhrmann, Mark, Dr.-Ing., Comeniusweg 13, 40723 Hilden, DE
Naploszek, Hartwig, Am Stern 32, 45289 Essen, DE

(11) **2 900 681** (51) ***C07H 19/073***
(72) ROSEMEYER, Helmut, Lürmannstr. 39, Osnabrück 49076, DE
MALECKI, Edith, Orchideenstr. 3, 26160 Bad Zwischenahn, DE
KORNEEV, Sergei, c/o Prof. Dr. Joost Holthuis Molekulare Zellbiologie Fachbereich Biologie/Chemie Universität Osnabrück Barbarastrasse 11, 49076 Osnabrück, DE
WERZ, Emma, Reuterstr. 23, 48465 Schüttdorf, DE
GALL, Karsten, Schulstr. 23, 27616 Lunestedt, DE

(11) **2 900 725** (51) ***C08G 59/06***
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., 514 That Way Apt. 1524, Lake Jackson, Texas 77566, US
WILMOT, Nathan, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
DUGGAL, Rajat, 11306 Silver Bay Ct., Pearland, Texas 77584, US
SHAH, Harshad, M., 6707 Misty Creek, Missouri City, Texas 77459, US
CHANG, Kwanho, 53 Red Maple Ct., Lake Jackson, Texas 77566, US

(11) **2 901 085** (51) ***F24C 15/04***
(72) BERNAUER, Maximilian, Seilerstr. 18, 83352 Altenmarkt, DE
GUERRERO, Natalia, Brunnweg 6, 83346 Bergen, DE
LEBACHER, Rainer, Bergstr. 17, 83349 Palling, DE

(11) **2 901 686** (51) ***H04N 19/00***
(72) HEBEL, Krzysztof, 615B Montpelier Dr, Waterloo Ontario N2T 0B2, CA
PEARSON, Eric C., 3 Weberlyn Cr., Conestogo, Ontario N0B 1N0, CA
NOVOTNY, Pavel, 186 Pineland Cr., Waterloo, Ontario N2T 2TI, CA

(11) **2 902 586** (51) ***F01C 1/02***
(72) Richards, Sandy, Mark, 319 Main Street, Pershing, IN Indiana 47370, US
O'Keefe, Christopher, R., 2030 Dividend Drive, Columbus, Ohio 43228, US
Meyer, Eric, R., 4185 County Line Road, Greensburg, IN Indiana 47240, US
Wilson, Bradley, T., 3966 Charleston Park, Tyler, Texas 75701, US

(11) **2 902 642** (51) ***F15B 15/10***
(72) Landkammer, Stefan, Schonhoverstr. 2, 90409 Nürnberg, DE
Hornfeck, Rüdiger, Kunigundenstr. 14a, 91056 Erlangen, DE

(11) **2 903 444** (51) ***A21C 11/10***
(72) BERTUZZI, Ivanoe, Via S. Pertini 2, I-40033 Casalecchio di Reno, IT
BIONDI, Andrea, Via Piave 6, I-40133 Bologna, IT
RUGGERI, Riccardo, Via S. Felice, 14, I-40122 Bologna, IT
CAMPAGNOLI, Enrico, Via Amendola,10, I-40017 SAN GIOVANNI IN PERSICETO(Bologna), IT
ZANETTI, Umberto, Via Castellaro 47, I-41100 Modena, IT

(11) **2 903 649** (51) ***A61K 45/06***
(72) PLESCHKA, Stephan, Hinter der Ostanlage 5a, 35390 Giessen, DE
PLANZ, Oliver, Schubertstrasse 7, 72581 Dettingen an der Erms, DE
LUDWIG, Stephan, Von-Schonebeck-Ring 64, 48161 Muenster, DE

(11) **2 903 682** (51) ***A61M 39/12***
(72) SPOHN, Michael, A., 2814 Old Route 422 East, Fenelton, PA 16034, US
PRICE, Cory, J., 130 Lansdowne Drive, Coraopolis, PA 15108, US
MEIER, Andrew, W., 161 Shenot Road, Wexford, PA 15090, US

(11) **2 903 787** (51) ***B25J 13/08***
(72) FONG, Philip, 1722 Hanscom Dr., South Pasadena, California 91030, US
MELTZER, Jason, 1273 Eastlyn Place, Pasadena, CA 91104, US
GUTMANN, Steffen, 10053 Bianchi Way, Cupertino, California 95013, US
KARAPETYAN, Vazgen, 211 S. Wilson Ave. 101, Pasadena, California 91106, US
MUNICH, Mario, 5653 Bramblewood, La Canada, California 91011, US

(11) **2 904 230** (51) ***F02B 19/10***
(72) SCHILIRÒ, Michele, Impasse des Biches, 1740 Ferpicloz, CH

(11) **2 904 256** (51) ***F02M 21/02***
(72) SCHILIRÒ, Michele, Impasse des Biches, 1740 Ferpicloz, CH

(11) **2 904 257** (51) ***F02M 25/12***
(72) SCHILIRÒ, Michele, Impasse des Biches 53, 1740 Ferpicloz, CH

(11) **2 905 274** (51) ***C07C 237/42***
(72) FUKAZAWA, Yasuaki, 254-1-303, Imainakamachi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0065, JP
OKURA, Hironari, c/o Mitsui Chemicals Agro Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
KOHNO, Toshiyuki, c/o Mitsui Chemicals Agro Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP
KAWAGUCHI, Teruko, c/o Mitsui Chemicals Agro Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
WAKITA, Takeo, c/o Mitsui Chemicals Agro Inc. 1144 Togo, Mobara-shi Chiba 297-0017, JP

(11) **2 905 383** (51) ***E02B 3/24***

(72) Tekbas, Franz, Lise-Meitner-Str. 3B, 48529 Nordhorn, DE
Paul, Heinz, Ginsterstrasse 2, 48531 Nordhorn, DE

(11) **2 905 964** (51) ***H04N 19/50***

(72) KOO, Moonmo, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
JUNG, Jiwook, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
YEA, Sehoon, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
HEO, Jin, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
KIM, Taesup, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11 gil Seocho-gu, Seoul 137-893, KR
SUNG, Jaewon, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR
SON, Eunyong, c/o LG Electronics Inc., Intellectual Property Center, 16 Umyeon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-724, KR

(11) **2 907 205** (51) ***H01T 13/04***

(72) MCALISTER, Roy Edward, McAlister Technologies, LLC. 3349 East Blackhawk, Phoenix, Arizona 85050, US
GROTTENTHALER, David Leigh, 7030 West Oakland Street Suite 103, Chandler, Arizona 85226, US
KEMMET, Ryan Kennedy, 7030 West Oakland Street Suite 103, Chandler, Arizona 85226, US

(11) **2 907 490** (51) ***A61F 9/01***

(72) Seiler, Theo, Stockerstrasse 37, 8002 Zürich, CH
Mrochen, Michael, Salomon-Landolt Weg 42, 8193 Eglisau, CH

(11) **2 907 497** (51) ***A61K 8/39***

(72) Brinkmann, Sina, Grashofweg 29, 21698 Harsefeld, DE
Weinert, Katrin, BDF AG, BF 609 / Kst. 7053 Bernadottestr. 33, 22763 Hamburg, DE
Bleckmann, Andreas, BDF AG, BF 666 / Kst. 7053 Richard-Dehmel-Straße 33, 22926 Ahrensburg, DE
Schade, Tatjana, Rosendahler Weg 20, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE

(11) **2 907 504** (51) ***A61K 9/127***

(72) Xiaoming, Li, 8886 Adobe Bluffs Dr, San Diego, CA California 92129, US
Ramprasad, Mysore, 7593 Mona Lane, San Diego, CA California 92130, US
Thompson, Curtis, 29 East Street, Encinitas, CA California 92024, US
Shepard, Harold Michael, 13225 Bavarian Dr., San Diego, CA California 92129, US
Bookbinder, Louis Howard, 14823 Gable Ridge Rd, San Diego, CA California 92128, US
Frost, Gregory Ian, 13662 Mercado Drive, Del Mar, CA California 92014, US

(11) **2 908 493** (51) ***H04L 29/06***

(72) Culyer, Robert, 33 Upper Mount Street Elvetham Heath Fleet, Hampshire, GU51 1BW, GB
Breen, Raymond, Actus Mobile Solutions Limited Atlas Court, IDA Business Park Bray, Co. Wicklow, IE
Stafford, Eamon, Actus Mobile Solutions Limited Atlas Court, IDA Business Park Bray, Co. Wicklow, IE

(11) **2 908 766** (51) ***A61C 8/00***

(72) IIJIMA, Toshikazu, c/o MEDICAL CORPORATION IT 13-5 Fukuo-dai 2-chome, Sodegaura-shi Chiba 299-0261, JP
NAKAJIMA, Yasushi, c/o DAISHIN TRADING CO.,LTD. 3-231-3 Hamadera Koen-cho, Nishi-ku, Sakai-shi, Osaka 592-8346, JP

(11) **2 908 798** (51) ***A61K 8/42***

(72) SAGEL, Paul, Albert, One P&G Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZHAO, Jean, Jianqun, One P&G Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
NGUYEN, Lan, Ngoc, 8700 Mason-Montgomery Road, Mason, Ohio 45040, US

(11) **2 909 242** (51) ***C08F 2/38***

(72) ZHU, Qinyan, 155 Alexander Drive, Cheshire, Connecticut 06410, US
DWORAK, David P., 159 Lincoln Street, Middletown, Connecticut 06457, US
WOODS, John G., 5 Beechwood Road, Farmington, Connecticut 06032, US
JACOBINE, Anthony F., 202 Mayflower Lane, Meriden Connecticut 06450, US

(11) **2 909 704** (51) ***G06F 3/048***

(72) RATHNAVELU, Kadir, RealNetworks, Inc. 1501 1st Avenue S. Suite 600, Seattle, WA 98134, US
MUZZY, Alec, RealNetworks, Inc. 1501 1st Avenue S. Suite 600, Seattle, WA 98134, US
MCKEE, Christine, RealNetworks, Inc. 1501 1st Avenue S. Suite 600, Seattle, WA 98134, US

(11) **2 909 840** (51) ***G21K 1/04***

(72) IOFFE, Alexander, Schulstrasse 69, 53773 Hennef, DE
STRONCIWILK, Peter, Clermontstrasse 95, 52066 Aachen, DE

(11) **2 909 984** (51) ***H04L 25/08***

(72) BIYANI, Pravesh, L 802, RATNAGIRI, KAUSHAMBI, 201010 GHAZIABAD, UP, IN
ZAFARUDDIN, S.M., 2nd Floor No. 8 8th A Main Mubarak Mohalla Jc Nagar, Bangalore Karnataka, IN
PIERRUGUES, Laurent, 570 North Avenue Apartment I, Fort Lee, NJ 07024, US
ALLOIN, Laurent, Francis, 20 Riverdale Avenue, Monmouth Beach, NJ 07750, US

(11) **2 910 959** (51) ***G01R 31/08***

(72) Davidson, Colin, Walnut Croft Radford Rise, Stafford ST17 4PS, GB
Trainer, David Reginald, 45 Brackens Lane, Alvaston, Derby DE24 0AQ, GB
Barker, Carl, 6 Foxwood Close, Walton, Stone ST15 0LN, GB
Bagleybter, Oleg, 61 Ascot Road, Baswich, Stafford ST17 0AQ, GB

(11) **2 911 631** (51) ***A61F 13/496***

(72) VERBOOMEN, Jason, Andrew, 2251 West Barley Way, Appleton, WI 54913, US
MLINAR, Joseph, A., 730 East Calumet Street, Appleton, WI 54915, US
SCHOON, Bradley, William, 7223 Fahley Road, Oshkosh, WI 54904, US
RHODES, Brian, Keith, 6829 Sunset Trail, Winneconne, WI 54947, US
KOLASINSKI, Steven, Alan, N3512 County Road D, New London, WI 54961, US

(11) **2 911 656** (51) ***A61K 31/122***

(72) ONGINI, Ennio, Viale Romagna, 47, 20133 Milano, IT
ALMIRANTE, Nicoletta, Via Caracciolo 26, I-20155 Milano, IT
STORONI, Laura, Via Dante 57, I-20811 Cesano Maderno (MB), IT

(11) **2 911 671** (51) ***A61K 31/5025***

(72) BURLI, Roland Werner, 91 Stansted Road, Bishop's Stortford Herts CM23 2DU, GB
ESMIEU, William Rameshchandra Krishna, 97 Ditton Fields, Cambridge Cambridgeshire CB5 8QQ, GB
LOCK, Christopher James, 10 Murton Close Burwell, Cambridge Cambridgeshire CB25 0DT, GB
MALAGU, Karine Fabienne, 10 Doddenhill Close, Saffron Walden Essex CB10 2EQ, GB
OWENS, Andrew Pate, Woodlands Grafham Road Ellington Thorpe, Huntingdon Cambridgeshire PE28 0AW, GB
HARTE, William Edward, 4225 Laurelview Drive, Moorpark, California 93021, US

(11) **2 911 939** (51) ***B65B 35/30***

(72) KERKESLAGER, Jason, L., 938 Sweethome Road, Amherst, NY 14226, US
BRUG, Mark, 98 Circle Lane, Lackawanna, NY 14218, US
KAMAS, Brian D., 42 Vick Park B Apt 1, Rochester, NY 14607, US

(11) **2 912 038** (51) ***C07D 487/04***

(72) BURLI, Roland Werner, 91 Stansted Road, Bishop's Stortford Herts CM23 2DU, GB
ESMIEU, William Rameshchandra Krishna, 97 Ditton Fields, Cambridge Cambridgeshire CB5 8QQ, GB
LOCK, Christopher James, 10 Murton Close Burwell, Cambridge Cambridgeshire CB25 0DT, GB
MALAGU, Karine Fabienne, 10 Doddenhill Close, Saffron Walden Essex CB10 2EQ, GB
OWENS, Andrew Pate, Woodlands Grafham Road Ellington Thorpe, Huntingdon Cambridgeshire PE28 0AW, GB
HARTE, William Edward, 4225 Laurelview Drive, Moorpark, California 93021, US

(11) **2 912 737** (51) ***H02G 13/00***

(72) GAVIC, Marianna, Spitalgasse 7, 92318 Neumarkt, DE
LANG, Johanna, Zimmererstrasse 5, 92364 Deining, DE
SEGER, Siegfried, Kirchenweg 6, 92364 Deining, DE
SCHÖLL, Helmut, Ackerstrasse 4, 90602 Seligenporten, DE
ROTHER, Claudia, Ammanstrasse 15, 90459 Nürnberg, DE

(11) **2 912 843** (51) ***H04N 13/00***

(72) MICHOT, Julien, Tallgatan 7A, 17269 Sundbyberg, SE
RUSERT, Thomas, Saltholmsgränd 1, 16446 Stockholm, SE
GIRDZIJAUSKAS, Ivana, Svanekegränd 2, 16446 Kista, SE

(11) **2 912 920** (51) ***H04W 76/02***

(72) MCCANN, Stephen, 9 Phillips Close Rownhams, Southampton Hampshire SO16 8LT, GB
MONTEMURRO, Michael Peter, 4701 Tahoe Blvd Ext. 14999, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
FACCIN, Stefano, 55 Chumasero Drive, San Franzico, California 94132, US

HOLE, David Philip, 13 Launcelyn Close North Baddesley, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
BARRETT, Stephen John, 200 Bath Road Ext. 47499, Slough Berkshire SL1 3XE, GB

(11) **2 913 322** (51) ***C07C 233/22***
(72) Lee, Cheol Hae, 287-10, Cheongbyuckmaeul Geumam-ri Janggi-myeon Gongju-si, KR-314-911 Chungcheongnam-do, KR
Jung, Hee Jung, Dungji Apt. 107-1204, Dunsan 2-dong Seo-gu, KR-302-734 Daejeon, KR
Kim, Jae Hak, 108-904 (Doandong Fahrenheit Apt.) 136 Doanbuk-ro, Seo-gu, Daejeon 36351, KR
Jeong, Won Jang, 401-ho 146-5, Sinseong-dong Yuseong-gu, KR-305-804 Daejeon, KR
Cho, Joong Myung, Samsung Raemian Apt. 115-702, Munjeong-dong Songpa-gu, KR-138-764 Seoul, KR
Ro, Seong Gu, Expo Apt. 206-907, Jeonmin-dong Yuseong-gu, KR-305-761 Daejeon, KR
Hyun, Young Lan, B-03 398-14, Pungnap-dong Songpa-gu, KR-138-040 Seoul, KR
Lee, Cheol Soon, Dongseong Apt. 101-203, Ssangryeong-dong Gwangju-si, KR-464-702 Gyeonggi-do, KR

(11) **2 913 856** (51) ***H01L 33/62***
(72) TOMITA, Yoshihiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Management Co., Ltd IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAWADA, Susumu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Management Co., Ltd IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Seiichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Management Co., Ltd IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAKITA, Koji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Management Co., Ltd IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMASHITA, Yoshihisa, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Management Co., Ltd IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 913 976** (51) ***H04L 29/06***
(72) Shah, Yogendra C., 10 Regency Court, Exton, Pennsylvania 19341, US
Schmidt, Andreas, Dillenburger Strasse 13, 60439 Frankfurt am Main, DE
Cha, Inhyok, Joong-Ang Heights Village 102-Dong 802-ho 14-1 Samsung-dong Gangnam-ku, Seoul, KR
Guccione, Louis J., 211 Lincoln Place, East Chester, New York 10709, US
Leicher, Andreas, Heidenstrasse 131, 60358 Frankfurt, DE

(11) **2 914 234** (51) ***A61K 6/083***
(72) KLEE, Joachim, Espelweg 3/4, 78315 Radolfzell, DE
ELSNER, Oliver, Prof.-Schmieder-Strasse 10, 78476 Allensbach, DE
FIK, Christoph, Säntisblick 3, 9215 Schönenberg a.d. Thur, CH
GANSEL, Julia, Konstantin-Noppel-Strasse 9, 78315 Radolfzell, DE
LAMPE, Ulrich, Merowingerstrasse 195, 40225 Düsseldorf, DE
MAIER, Maximilian, Burgplatz 12, 40213 Düsseldorf, DE
RITTER, Helmut, Rotdornweg 37, 42111 Wuppertal, DE
KAVALLAR, Lisa-Maria, Gellertstrasse 14, 46049 Oberhausen, DE

(11) **2 914 329** (51) ***A61M 29/00***
(72) PARKS, Thomas R., 1087 Monterey Boulevard, Hermosa Beach, California 90254, US
KHANDELWAL, Sanket, 10853 Rose Avenue Apt. 51, Los Angeles, California 90034, US
BHARUCHA, Adil E., 634 18th Avenue Southwest, Rochester, Minnesota 55902, US

(11) **2 914 636** (51) ***C08F 4/76***
(72) GIESBRECHT, Garth R., 114 N. Shawnee Ridge Circle, The Woodlands, Texas 77382, US
HOLTCAMP, Matthew W., P.O. Box 497, Huffman, Texas 77336, US
DAY, Gregory S., 3402 Preston Ave. Apt. 826, Pasadena, Texas 77505, US
HAGADORN, John R., 4838 Knickerbocker Street, Houston, Texas 77035, US

(11) **2 914 638** (51) ***C08F 10/06***
(72) HOLTCAMP, Matthew W., PO Box 497, Huffman, TX 77336, US
MEKA, Prasadarao, 2822 Sea Channel Drive, Seabrook, TX 77586, US
PEREZ, JR., Celestino, M., 502 Bertloma, Pasadena, TX 77502, US
DAY, Gregory, S., 3402 Preston Avenue Apt. 826, Pasadena, TX 77505, US

(11) **2 914 650** (51) ***C08J 5/18***
(72) ABUBAKAR, Saifudin M., No. 46, Lane 333 Jinhui Road Minhang District, 201107 Shanghai, CN
MEKA, Prasadarao, 2822 Sea Channel Drive, Seabrook, TX 77586, US
OHLSSON, Stefan, B., Achiel Cleyhenslaan 228, B-3140 Keerbergen, BE

(11) **2 914 652** (51) ***C08J 11/04***
(72) RAU, Ronald C., 6488 N. Snowberry Street Dalton Gardens, Idaho 83815, US
RIISE, Brian L., 3533 Ashbourne Circle, San Ramon, California 94583, US

(11) **2 914 666** (51) ***C08L 97/00***
(72) CAO, Nhiem, 6601 Claxton Way, Fort Smith, Arkansas 72916, US
ODEN, Kevin, 9419 Ruidosa Trail, irving, Texas 75063, US

(11) **2 914 773** (51) ***D21H 17/32***
(72) CAO, Nhiem, 6601 Claxton Way, Fort Smith, AR 72916, US
ODEN, Kevin, 9419 Ruidosa Trail, Irving, Texas 75063, US

(11) **2 914 864** (51) ***F16D 49/02***
(72) RITTER, Andreas, Hauptstraße 11, 56206 Hilgert, DE
BATOSKY, Oleg, Hubertusstrasse 30, D-56154 Boppard-Oppenhausen, DE
HILLEN, Jörg, Auf der Horst 4, 56283 Nörtershausen, DE

(11) **2 915 564** (51) ***A61P 7/04***
(72) LU, Genmin, 1439 El Camino Real Apt.9, Burlingame, CA California 94010, US
PHILLIPS, David R., 415 W. Santa Inez Avenue, Hillsborough, CA 94010, US
ANDRE, Patrick, 950 N.Humbolt Street, San Francisco, CA California 94401, US
SINHA, Uma, 808 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA California 94127, US

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **2 910 305** (51) ***B01J 21/08***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 910 527** (51) ***C01G 45/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 911 458** (51) ***H04W 52/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 913 960** (51) ***H04L 12/28***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **2 915 966** (51) ***F01L 3/04***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 803 007** (51) ***G06F 11/00***
(86) US 2013/021069 10.01.2013
(87) WO 2013/106600 18.07.2013

(11) **2 880 880** (51) ***G01C 21/26***
(86) US 2013/058251 05.09.2013
(87) WO 2014/039672 13.03.2014

(11) **2 891 108** (51) ***G06F 7/00***
(86) US 2013/057531 30.08.2013
(87) WO 2014/036403 06.03.2014

(11) **2 916 001** (51) ***F04B 25/00***
(86) CN 2014/074249 28.03.2014
(87) WO 2015/109654 30.07.2015

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 493 474** (51) ***A63F 13/12***
(60) 15178065.7
15179671.1
15180670.0

(11) **1 626 705** (51) ***A61K 9/08***
(60) 15180762.5

(11) **1 746 510** (51) ***G06F 12/02***
(60) 15180743.5

(11) **1 765 225** (51) ***A61F 2/24***
(60) 15180327.7

(11) **1 768 543** (51) ***A61B 1/005***
(60) 15180412.7

(11) **1 796 759** (51) ***A61M 5/142***
(60) 15180596.7

(11) **1 898 540** (51) ***H04J 11/00***
(60) 15180126.3

(11) **1 898 802** (51) ***A61B 17/00***
(60) 15180303.8

(11) **1 965 854** (51) ***A61M 31/00***
(60) 13158343.7 / 2 601 999
15180174.3

(11) **2 004 219** (51) ***A61K 31/365***
(60) 15180408.5

(11) **2 076 719** (51) ***H01L 31/056***
(60) 15180312.9

(11) **2 078 732** (51) ***C07K 16/28***
(60) 15180578.5

(11) **2 083 001** (51) ***C04B 38/00***
(60) 15180360.8

(11) **2 091 652** (51) ***B02C 19/06***
(60) 14003249.1
15002331.5

(11) **2 113 797** (51) ***G02B 1/02***
(60) 15180511.6

(11) **2 202 807** (51) ***H01L 31/072***
(60) 15180951.4

(11) **2 210 931** (51) ***C10M 169/04***
(60) 15180971.2

(11) **2 218 448** (51) ***A61K 9/52***
(60) 15180598.3

(11) **2 226 074** (51) ***A61K 31/4245***
(60) 15180552.0

(11) **2 244 803** (51) ***B01D 39/20***
(60) 15002352.1
15002362.0
15002372.9

(11) **2 245 171** (51) ***C12N 15/85***
(60) 15180871.4

(11) **2 246 777** (51) ***G06F 3/06***
(60) 15180033.1

(11) **2 258 353** (51) ***A61K 9/28***
(60) 15180143.8

(11) **2 259 460** (51) ***H04J 3/02***
(60) 15180482.0

(11) **2 286 240** (51) ***G01N 33/68***
(60) 15180470.5

(11) **2 300 019** (51) ***A61K 31/713***
(60) 15179942.6

(11) **2 327 258** (51) ***H04W 52/02***
(60) 15181014.0

(11) **2 334 050** (51) ***H04N 5/232***
(60) 15180974.6

(11) **2 344 652** (51) ***C12P 7/06***
(60) 15180173.5

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***
(60) 15180569.4

(11) **2 361 618** (51) ***A61K 31/00***
(60) 15180646.0

(11) **2 365 529** (51) ***H01L 27/32***
(60) 15180452.3

(11) **2 378 938** (51) ***A47L 9/00***
(60) 15159933.9 / 2 910 167
15180051.3

(11) **2 387 324** (51) ***A23G 9/26***
(60) 15180218.8

(11) **2 398 735** (51) ***C01B 3/06***
(60) 15180568.6

(11) **2 403 946** (51) ***C12N 15/63***
(60) 15180416.8

(11) **2 441 753** (51) ***C07D 209/88***
(60) 15180863.1

(11) **2 442 820** (51) ***A61K 38/00***
(60) 15180776.5

(11) **2 452 297** (51) ***G06Q 10/00***
(60) 15180403.6

(11) **2 459 768** (51) ***C23C 16/455***
(60) 15180425.9

(11) **2 467 481** (51) ***C12N 15/63***
(60) 15180289.9

(11) **2 470 011** (51) ***A01N 43/04***
(60) 15180736.9

(11) **2 477 159** (51) ***G01V 1/34***
(60) 15180361.6

(11) **2 491 647** (51) ***H03D 7/14***
(60) 15002353.9

(11) **2 512 952** (51) ***A61F 2/00***
(60) 15180573.6

(11) **2 531 194** (51) ***A61K 31/4985***
(60) 15180730.2

(11) **2 545 065** (51) ***C07J 9/00***
(60) 15180959.7

(11) **2 547 040** (51) ***H04W 4/08***
(60) 15180347.5

(11) **2 566 966** (51) ***C12N 15/63***
(60) 15180423.4

(11) **2 572 977** (51) ***B64C 1/14***
(60) 15180358.2

(11) **2 578 571** (51) ***C07D 217/22***
(60) 15180766.6

(11) **2 578 889** (51) ***F04F 5/16***
(60) 15180299.8

(11) **2 608 735** (51) ***A61F 2/00***
(60) 15180850.8

(11) **2 612 484** (51) ***H04L 29/06***
(60) 15180272.5

(11) **2 615 020** (51) ***B62M 25/08***
(60) 15002326.5

(11) **2 618 786** (51) ***A61F 2/44***
(60) 15180936.5

(11) **2 620 105** (51) ***A61B 17/072***
(60) 15180491.1

(11) **2 624 169** (51) ***G06K 9/00***
(60) 15180698.1

(11) **2 624 695** (51) ***C07D 215/20***
(60) 15180449.9

(11) **2 626 431** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 15180897.9

(11) **2 628 401** (51) ***A41D 13/00***
(60) 15180575.1

(11) **2 630 689** (51) ***H01M 12/08***
(60) 15180285.7

(11) **2 638 231** (51) ***E21B 7/12***
(60) 15180094.3

(11) **2 640 034** (51) ***H04L 29/08***
(60) 15180719.5

(11) **2 648 180** (51) ***G09G 5/14***
(60) 15180279.0

(11) **2 655 500** (51) ***C08K 5/092***
(60) 15180690.8

(11) **2 656 466** (51) ***H02H 7/085***
(60) 15180934.0

(11) **2 657 672** (51) ***G01M 17/00***
(60) 13176308.8 / 2 660 928
15180530.6

(11) **2 665 481** (51) ***A61K 31/5575***
(60) 15180363.2

(11) **2 667 673** (51) ***H04W 72/12***
(60) 15180460.6

(11) **2 682 387** (51) ***C07D 207/10***
(60) 15180611.4

(11) **2 695 662** (51) ***B01D 53/62***
(60) 15180709.6

(11) **2 712 799** (51) ***B62M 25/08***
(60) 15002359.6
15002360.4
15002361.2

(11) **2 730 619** (51) ***C08L 71/02***
(60) 15180888.8

(11) **2 735 985** (51) ***G06F 17/40***
(60) 15180992.8

(11) **2 762 254** (51) ***B23C 3/06***
(60) 15002368.7

(11) **2 772 346** (51) ***B29C 53/82***
(60) 15180271.7

(11) **2 776 617** (51) ***D04H 1/587***
(60) 15180694.0

(11) **2 790 433** (51) ***H04W 24/00***
(60) 15180442.4

(11) **2 800 234** (51) ***H02J 7/02***
(60) 15180250.1

(11) **2 801 576** (51) ***C07D 471/04***
(60) 15180409.3

(11) **2 827 825** (51) ***A61H 9/00***
(60) 14189960.9 / 2 859 873
15180313.7

(11) **2 844 138** (51) ***A61B 5/04***
(60) 15180580.1

(11) **2 869 740** (51) ***A47J 31/06***
(60) 15180266.7

(11) **2 873 269** (51) ***H04W 28/12***
(60) 15002325.7

(11) **2 877 408** (51) ***B65D 19/06***
(60) 15180606.4

(11) **2 883 388** (51) ***H04W 36/06***
(60) 15180715.3

(11) **2 883 446** (51) ***A01K 1/00***
(60) 15180397.0

(11) **2 914 020** (51) ***H04R 29/00***
(60) 15180108.1
15180111.5

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **2 878 482** (51) ***B60N 2/14***
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 562 460** (51) ***A47J 37/12***
14.08.2015

(11) **1 659 331** (51) ***F17C 1/06***
19.08.2015

(11) **1 787 959** (51) ***C01B 33/18***
17.08.2015

(11) **1 790 485** (51) ***B41J 2/21***
18.08.2015

(11) **1 800 348** (51) ***H01L 29/786***
17.08.2015

(11) **1 854 201** (51) ***H02P 1/00***
18.08.2015

(11) **1 881 595** (51) ***H02P 27/06***
14.08.2015

(11) **1 902 260** (51) ***F24H 9/20***
14.08.2015

(11) **1 905 361** (51) ***A61B 10/02***
18.08.2015

(11) **1 907 639** (51) ***E03F 5/10***
18.08.2015

(11) **1 911 538** (51) ***B23B 27/14***
18.08.2015

(11) **1 944 494** (51) ***F02D 45/00***
14.08.2015

(11) **1 965 050** (51) ***F01N 3/24***
14.08.2015

(11) **1 984 683** (51) ***F25D 17/06***
18.08.2015

(11) **1 995 788** (51) ***H01L 31/04***
17.08.2015

(11) **2 004 949** (51) ***E21B 19/20***
18.08.2015

(11) **2 041 496** (51) ***F24D 3/08***
19.08.2015

(11) **2 076 871** (51) ***G06K 19/06***
13.08.2015

(11) **2 078 133** (51) ***E21B 19/18***
17.08.2015

(11) **2 081 462** (51) ***A44C 21/00***
14.08.2015

(11) **2 156 478** (51) ***H01L 33/22***
19.08.2015

(11) **2 156 575** (51) ***H04L 1/00***
13.08.2015

(11) **2 156 747** (51) ***A23K 1/16***
17.08.2015

(11) **2 211 757** (51) ***A61C 13/00***
19.08.2015

(11) **2 248 050** (51) ***G06F 17/30***
13.08.2015

(11) **2 261 287** (51) ***C08L 69/00***
19.08.2015

(11) **2 282 245** (51) ***G05B 19/4069***
19.08.2015

(11) **2 286 902** (51) ***B01D 69/02***
18.08.2015

(11) **2 298 465** (51) ***B21D 22/02***
18.08.2015

(11) **2 301 654** (51) ***B01D 69/08***
14.08.2015

(11) **2 307 429** (51) ***C07C 43/04***
18.08.2015

(11) **2 308 271** (51) ***H05B 37/02***
13.08.2015

(11) **2 311 120** (51) ***H01M 4/04***
14.08.2015

(11) **2 316 633** (51) ***B29C 45/26***
14.08.2015

(11) **2 320 637** (51) ***H04N 5/20***
14.08.2015

(11) **2 321 941** (51) ***H04L 27/26***
17.08.2015

(11) **2 327 469** (51) ***B01D 71/28***
17.08.2015

(11) **2 340 691** (51) ***H01J 65/04***
18.08.2015

(11) **2 345 441** (51) ***A61M 5/145***
19.08.2015

(11) **2 360 204** (51) ***C08G 75/04***
17.08.2015

(11) **2 368 451** (51) ***A41D 25/02***
14.08.2015

(11) **2 382 701** (51) ***H02K 1/12***
13.08.2015

(11) **2 385 779** (51) ***A47J 43/046***
19.08.2015

(11) **2 398 380** (51) ***A61B 5/04***
14.08.2015

(11) **2 405 556** (51) ***H02J 17/00***
17.08.2015

(11) **2 407 447** (51) ***C07B 53/00***
13.08.2015

(11) **2 408 342** (51) ***A47J 43/07***
14.08.2015

(11) **2 412 429** (51) ***F16H 1/14***
13.08.2015

(11) **2 413 528** (51) ***H04J 99/00***
17.08.2015

(11) **2 414 093** (51) ***B01F 13/10***
13.08.2015

(11) **2 423 389** (51) ***E02D 5/04***
18.08.2015

(11) **2 432 516** (51) ***A61M 1/12***
17.08.2015

(11) **2 434 414** (51) ***G06F 17/30***
19.08.2015

(11) **2 435 891** (51) ***G06F 3/00***
18.08.2015

(11) **2 447 617** (51) ***F24H 1/18***
19.08.2015

(11) **2 448 086** (51) ***H02J 7/34***
18.08.2015

(11) **2 450 554** (51) ***F02D 45/00***
19.08.2015

(11) **2 454 227**
14.08.2015
(51) ***C07C 69/732***

(11) **2 465 680**
17.08.2015
(51) ***B41F 31/02***

(11) **2 472 112**
17.08.2015
(51) ***F03G 7/06***

(11) **2 472 295**
18.08.2015
(51) ***G02B 5/26***

(11) **2 472 596**
14.08.2015
(51) ***H02S 30/10***

(11) **2 472 937**
17.08.2015
(51) ***H04W 36/20***

(11) **2 473 187**
18.08.2015
(51) ***A61K 39/00***

(11) **2 475 223**
13.08.2015
(51) ***H05B 33/04***

(11) **2 477 186**
17.08.2015
(51) ***G10L 15/06***

(11) **2 479 216**
14.08.2015
(51) ***C08L 71/02***

(11) **2 488 723**
18.08.2015
(51) ***E21B 49/08***

(11) **2 490 781**
17.08.2015
(51) ***B01D 17/02***

(11) **2 491 594**
18.08.2015
(51) ***H01L 29/786***

(11) **2 495 222**
17.08.2015
(51) ***C03C 3/091***

(11) **2 495 885**
17.08.2015
(51) ***H04B 7/06***

(11) **2 496 297**
18.08.2015
(51) ***A61M 16/00***

(11) **2 497 791**
17.08.2015
(51) ***C08G 18/38***

(11) **2 499 049**
19.08.2015
(51) ***B65B 21/00***

(11) **2 499 207**
18.08.2015
(51) ***C09D 11/00***

(11) **2 505 644**
13.08.2015
(51) ***C12N 11/14***

(11) **2 507 867**
18.08.2015
(51) ***H01Q 21/08***

(11) **2 509 210**
18.08.2015
(51) ***H02P 21/00***

(11) **2 509 457**
14.08.2015
(51) ***A41F 1/00***

(11) **2 510 081**
17.08.2015
(51) ***C10G 31/08***

(11) **2 522 019**
13.08.2015
(51) ***H01B 5/10***

(11) **2 529 304**
13.08.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 529 354**
18.08.2015
(51) ***G06T 5/00***

(11) **2 529 393**
17.08.2015
(51) ***H01L 21/22***

(11) **2 531 674**
14.08.2015
(51) ***E04H 12/12***

(11) **2 532 527**
17.08.2015
(51) ***B42C 11/04***

(11) **2 532 911**
18.08.2015
(51) ***F16D 23/12***

(11) **2 537 451**
18.08.2015
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 541 726**
17.08.2015
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 542 432**
13.08.2015
(51) ***B60J 10/04***

(11) **2 543 632**
19.08.2015
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 546 946**
19.08.2015
(51) ***H02J 3/38***

(11) **2 548 985**
18.08.2015
(51) ***C22C 33/04***

(11) **2 550 621**
18.08.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 551 856**
19.08.2015
(51) ***H01B 5/02***

(11) **2 552 038**
19.08.2015
(51) ***H04B 11/00***

(11) **2 555 929**
19.08.2015
(51) ***B60B 33/00***

(11) **2 559 171**
13.08.2015
(51) ***H04B 10/00***

(11) **2 559 736**
13.08.2015
(51) ***C08L 101/00***

(11) **2 560 256**
17.08.2015
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 566 542**
19.08.2015
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 568 816**
14.08.2015
(51) ***A23C 9/152***

(11) **2 571 422**
17.08.2015
(51) ***A61B 5/08***

(11) **2 572 832**
13.08.2015
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 573 160**
14.08.2015
(51) ***C12C 1/18***

(11) **2 577 495**
14.08.2015
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 598 857**
18.08.2015
(51) ***G01N 1/44***

(11) **2 600 486**
13.08.2015
(51) ***H02J 7/02***

(11) **2 605 666**
17.08.2015
(51) ***A23L 1/305***

(11) **2 606 509**
18.08.2015
(51) ***H01L 21/58***

(11) **2 608 760**
17.08.2015
(51) ***A61J 17/00***

(11) **2 612 651**
18.08.2015
(51) ***A61K 8/34***

(11) **2 612 899**
18.08.2015
(51) ***C10M 169/06***

(11) **2 613 840**
17.08.2015
(51) ***A61M 16/20***

(11) **2 617 042**
13.08.2015
(51) ***H01B 12/06***

(11) **2 617 852**
17.08.2015
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 620 930**
13.08.2015
(51) ***G08G 1/16***

(11) **2 634 399**
13.08.2015
(51) ***F02D 19/06***

(11) **2 635 228**
14.08.2015
(51) ***A61B 19/00***

(11) **2 635 491**
13.08.2015
(51) ***B64C 31/06***

(11) **2 635 506**
18.08.2015
(51) ***B65D 88/12***

(11) **2 635 526**
19.08.2015
(51) ***C01B 39/02***

(11) **2 639 214**
19.08.2015
(51) ***C07C 5/22***

(11) **2 642 006**
18.08.2015
(51) ***D04B 21/20***

(11) **2 643 938**
13.08.2015
(51) ***H04L 12/741***

(11) **2 644 293**
17.08.2015
(51) ***B21D 22/26***

(11) **2 644 943**
17.08.2015
(51) ***F16H 41/24***

(11) **2 646 905**
19.08.2015
(51) ***H04L 12/46***

(11) **2 649 031**
19.08.2015
(51) ***C07C 37/16***

(11) **2 649 211**
14.08.2015
(51) ***C22B 11/00***

(11) **2 650 044**
17.08.2015
(51) ***B01D 69/12***

(11) **2 655 393**
19.08.2015
(51) ***C07H 21/00***

(11) **2 661 722**
13.08.2015
(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 663 634**
14.08.2015
(51) ***C12N 1/18***

(11) **2 668 497** 18.08.2015 (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 672 316** 18.08.2015 (51) ***G02F 1/1362***
(11) **2 675 380** 17.08.2015 (51) ***A61B 17/88***
(11) **2 680 359** 17.08.2015 (51) ***H01M 8/24***
(11) **2 684 919** 19.08.2015 (51) ***C09D 11/00***
(11) **2 688 198** 14.08.2015 (51) ***H02P 9/04***
(11) **2 691 624** 17.08.2015 (51) ***F02C 6/00***
(11) **2 695 096** 18.08.2015 (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 695 247** 14.08.2015 (51) ***H01R 13/627***
(11) **2 696 454** 13.08.2015 (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 698 270** 19.08.2015 (51) ***B60L 1/00***
(11) **2 700 424** 19.08.2015 (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 700 825** 17.08.2015 (51) ***F15B 11/02***
(11) **2 701 607** 13.08.2015 (51) ***A61B 8/14***
(11) **2 703 504** 14.08.2015 (51) ***C22B 7/00***
(11) **2 703 859** 19.08.2015 (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 706 735** 14.08.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 706 880** 14.08.2015 (51) ***A41D 19/00***
(11) **2 707 107** 19.08.2015 (51) ***A63B 69/36***
(11) **2 708 444** 13.08.2015 (51) ***B62D 5/04***
(11) **2 712 261** 19.08.2015 (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 712 370** 17.08.2015 (51) ***C22C 38/34***
(11) **2 712 450** 19.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 713 286** 19.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 715 921** 19.08.2015 (51) ***H02K 11/00***
(11) **2 716 487** 18.08.2015 (51) ***B60L 1/00***
(11) **2 716 502** 14.08.2015 (51) ***B60R 16/023***
(11) **2 717 400** 19.08.2015 (51) ***H02G 3/22***
(11) **2 717 461** 19.08.2015 (51) ***H02M 7/48***
(11) **2 719 301** 18.08.2015 (51) ***A45D 34/04***
(11) **2 721 477** 19.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 725 260** 17.08.2015 (51) ***F16H 41/26***
(11) **2 726 982** 14.08.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 727 367** 19.08.2015 (51) ***G06Q 30/06***
(11) **2 732 532** 13.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 735 467** 19.08.2015 (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 736 052** 14.08.2015 (51) ***H01F 1/10***
(11) **2 736 457** 19.08.2015 (51) ***A61F 2/24***
(11) **2 736 998** 19.08.2015 (51) ***C09J 175/04***
(11) **2 738 020** 13.08.2015 (51) ***B60C 13/00***
(11) **2 738 683** 18.08.2015 (51) ***G06F 15/82***
(11) **2 739 446** 17.08.2015 (51) ***B27H 5/00***
(11) **2 740 008** 14.08.2015 (51) ***G03B 21/132***
(11) **2 742 175** 13.08.2015 (51) ***D03D 15/00***
(11) **2 742 457** 14.08.2015 (51) ***G01V 99/00***
(11) **2 742 577** 17.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 745 061** 19.08.2015 (51) ***F25B 39/04***
(11) **2 745 701** 19.08.2015 (51) ***A23G 3/34***
(11) **2 745 771** 18.08.2015 (51) ***A61B 5/0245***
(11) **2 745 772** 18.08.2015 (51) ***A61B 5/0245***
(11) **2 745 865** 19.08.2015 (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 746 268** 19.08.2015 (51) ***C07D 307/88***
(11) **2 747 604** 14.08.2015 (51) ***E06B 9/262***
(11) **2 748 176** 19.08.2015 (51) ***C07H 21/00***
(11) **2 748 417** 18.08.2015 (51) ***E21B 34/08***
(11) **2 750 800** 17.08.2015 (51) ***B01J 49/00***
(11) **2 751 044** 14.08.2015 (51) ***C03C 27/10***
(11) **2 751 086** 14.08.2015 (51) ***C07D 239/47***
(11) **2 751 387** 18.08.2015 (51) ***E21B 43/26***
(11) **2 752 374** 19.08.2015 (51) ***B05B 7/00***
(11) **2 752 856** 14.08.2015 (51) ***H01B 12/10***
(11) **2 753 401** 18.08.2015 (51) ***A62B 1/20***
(11) **2 755 718** 17.08.2015 (51) ***A61N 1/36***
(11) **2 756 118** 18.08.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 756 856** 17.08.2015 (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 756 999** 19.08.2015 (51) ***B60R 21/2346***
(11) **2 757 951** 18.08.2015 (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 758 034** 13.08.2015 (51) ***A61K 9/10***
(11) **2 758 780** 18.08.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 758 899** 19.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 758 989** 19.08.2015 (51) ***H01L 21/321***
(11) **2 759 083** 18.08.2015 (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 759 250** 14.08.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 759 778** 17.08.2015 (51) ***F24F 11/02***
(11) **2 760 031** 14.08.2015 (51) ***H01B 5/02***
(11) **2 760 106** 14.08.2015 (51) ***H02J 7/04***
(11) **2 760 108** 14.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 760 549** 13.08.2015 (51) ***A63B 21/02***

(11) **2 761 577** 17.08.2015 (51) ***G06Q 50/22***
(11) **2 762 765** 14.08.2015 (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 762 995** 13.08.2015 (51) ***G06F 1/26***
(11) **2 763 266** 19.08.2015 (51) ***H02J 3/38***
(11) **2 763 378** 19.08.2015 (51) ***H04M 1/00***
(11) **2 763 507** 13.08.2015 (51) ***H05B 33/22***
(11) **2 764 760** 18.08.2015 (51) ***H05K 1/14***
(11) **2 765 062** 13.08.2015 (51) ***B62D 21/02***
(11) **2 765 075** 17.08.2015 (51) ***B63B 49/00***
(11) **2 765 414** 14.08.2015 (51) ***H01J 49/00***
(11) **2 765 568** 17.08.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 766 030** 18.08.2015 (51) ***A61K 38/00***
(11) **2 766 551** 18.08.2015 (51) ***E21B 10/26***
(11) **2 766 554** 18.08.2015 (51) ***E21B 10/46***
(11) **2 766 969** 17.08.2015 (51) ***H02H 1/00***
(11) **2 767 819** 18.08.2015 (51) ***G01N 1/22***
(11) **2 769 046** 19.08.2015 (51) ***E21B 10/08***
(11) **2 769 263** 17.08.2015 (51) ***G02C 11/08***
(11) **2 769 507** 13.08.2015 (51) ***H04L 12/24***
(11) **2 770 198** 14.08.2015 (51) ***F03D 11/04***
(11) **2 770 329** 17.08.2015 (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 770 510** 19.08.2015 (51) ***H01B 3/00***
(11) **2 770 662** 13.08.2015 (51) ***H04L 9/32***
(11) **2 771 609** 17.08.2015 (51) ***F21S 2/00***
(11) **2 771 751** 19.08.2015 (51) ***G05D 1/02***
(11) **2 771 789** 17.08.2015 (51) ***G06F 11/00***
(11) **2 771 961** 14.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 772 512** 13.08.2015 (51) ***C08L 9/06***
(11) **2 773 016** 14.08.2015 (51) ***H02J 7/34***
(11) **2 773 389** 19.08.2015 (51) ***A61L 27/32***
(11) **2 773 687** 13.08.2015 (51) ***C08G 75/06***
(11) **2 774 377** 13.08.2015 (51) ***H04N 19/70***
(11) **2 774 389** 14.08.2015 (51) ***H04R 17/00***
(11) **2 774 404** 17.08.2015 (51) ***H04L 1/18***
(11) **2 775 380** 17.08.2015 (51) ***G06F 3/044***
(11) **2 777 981** 19.08.2015 (51) ***B60L 15/20***
(11) **2 778 409** 13.08.2015 (51) ***F04B 1/22***
(11) **2 778 674** 13.08.2015 (51) ***G01N 30/18***
(11) **2 779 015** 14.08.2015 (51) ***G06F 21/56***
(11) **2 779 216** 19.08.2015 (51) ***H01L 21/321***
(11) **2 780 409** 13.08.2015 (51) ***H01L 51/00***
(11) **2 781 372** 14.08.2015 (51) ***B60C 11/03***
(11) **2 781 570** 13.08.2015 (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 781 837** 13.08.2015 (51) ***F23C 9/00***
(11) **2 781 855** 14.08.2015 (51) ***F25B 1/00***
(11) **2 781 877** 19.08.2015 (51) ***F42B 4/20***
(11) **2 783 133** 19.08.2015 (51) ***F16G 15/06***
(11) **2 783 159** 13.08.2015 (51) ***F23C 3/00***
(11) **2 783 171** 19.08.2015 (51) ***F25B 47/02***
(11) **2 783 278** 19.08.2015 (51) ***G06F 7/00***
(11) **2 784 907** 17.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 786 019** 17.08.2015 (51) ***F04B 53/10***
(11) **2 786 061** 19.08.2015 (51) ***F16M 13/00***
(11) **2 786 352** 19.08.2015 (51) ***G06T 17/05***
(11) **2 786 400** 13.08.2015 (51) ***G01N 27/62***
(11) **2 786 679** 13.08.2015 (51) ***A47F 5/00***
(11) **2 786 819** 14.08.2015 (51) ***B22F 9/04***
(11) **2 787 030** 17.08.2015 (51) ***C08J 9/00***
(11) **2 787 247** 17.08.2015 (51) ***F16G 15/04***
(11) **2 787 256** 17.08.2015 (51) ***F16J 15/34***
(11) **2 787 304** 18.08.2015 (51) ***F25B 7/00***
(11) **2 787 310** 13.08.2015 (51) ***F25D 21/08***
(11) **2 787 359** 18.08.2015 (51) ***G01R 31/36***
(11) **2 787 497** 13.08.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 787 550** 18.08.2015 (51) ***H01L 51/50***
(11) **2 788 048** 19.08.2015 (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 788 368** 18.08.2015 (51) ***C07F 17/02***
(11) **2 788 468** 19.08.2015 (51) ***C12M 1/02***
(11) **2 788 540** 19.08.2015 (51) ***D06F 58/22***
(11) **2 788 793** 13.08.2015 (51) ***G01V 1/38***
(11) **2 788 912** 19.08.2015 (51) ***G06F 21/00***
(11) **2 789 066** 14.08.2015 (51) ***H02G 1/02***
(11) **2 789 676** 19.08.2015 (51) ***C10L 1/16***
(11) **2 789 908** 19.08.2015 (51) ***F21V 29/77***
(11) **2 790 206** 14.08.2015 (51) ***H01L 21/027***
(11) **2 790 330** 17.08.2015 (51) ***H04B 1/50***
(11) **2 790 630** 19.08.2015 (51) ***A61G 3/00***
(11) **2 790 750** 19.08.2015 (51) ***A61M 5/00***

(11) **2 790 751** 17.08.2015 (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 790 755** 17.08.2015 (51) ***A61M 5/30***
(11) **2 790 756** 17.08.2015 (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 790 827** 14.08.2015 (51) ***B01J 23/75***
(11) **2 791 375** 18.08.2015 (51) ***C22B 26/12***
(11) **2 791 761** 14.08.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 792 139** 18.08.2015 (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 792 709** 17.08.2015 (51) ***C08L 9/00***
(11) **2 792 746** 13.08.2015 (51) ***C12N 15/113***
(11) **2 793 025** 19.08.2015 (51) ***G01N 33/49***
(11) **2 793 055** 17.08.2015 (51) ***G01T 1/29***
(11) **2 793 061** 17.08.2015 (51) ***G02B 5/22***
(11) **2 793 162** 18.08.2015 (51) ***G06F 21/62***
(11) **2 793 201** 17.08.2015 (51) ***G07F 7/08***
(11) **2 793 779** 17.08.2015 (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 793 927** 19.08.2015 (51) ***A61K 38/17***
(11) **2 794 291** 19.08.2015 (51) ***B60C 5/02***
(11) **2 794 884** 14.08.2015 (51) ***C12P 7/04***
(11) **2 794 928** 13.08.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 795 250** 18.08.2015 (51) ***G01B 11/30***
(11) **2 795 418** 17.08.2015 (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 795 480** 19.08.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 795 482** 17.08.2015 (51) ***G06F 17/00***
(11) **2 795 568** 18.08.2015 (51) ***G06Q 50/22***
(11) **2 795 667** 19.08.2015 (51) ***H01L 21/027***
(11) **2 795 757** 17.08.2015 (51) ***H02H 3/05***
(11) **2 795 917** 14.08.2015 (51) ***H04N 7/01***
(11) **2 795 961** 17.08.2015 (51) ***H04W 36/08***
(11) **2 795 992** 14.08.2015 (51) ***H04W 88/18***
(11) **2 796 096** 14.08.2015 (51) ***A61B 17/02***
(11) **2 796 601** 13.08.2015 (51) ***D04H 1/4218***
(11) **2 797 036** 13.08.2015 (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 797 094** 17.08.2015 (51) ***H01G 9/00***
(11) **2 797 207** 14.08.2015 (51) ***H02J 17/00***
(11) **2 797 223** 17.08.2015 (51) ***H02P 29/00***
(11) **2 797 325** 14.08.2015 (51) ***H04N 19/52***
(11) **2 797 486** 19.08.2015 (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 797 658** 14.08.2015 (51) ***A61M 25/098***
(11) **2 797 661** 14.08.2015 (51) ***A61N 1/06***
(11) **2 797 796** 17.08.2015 (51) ***B60W 50/08***
(11) **2 798 031** 19.08.2015 (51) ***C09K 3/14***
(11) **2 798 229** 19.08.2015 (51) ***F15D 1/14***
(11) **2 798 463** 13.08.2015 (51) ***G06F 9/06***
(11) **2 798 745** 17.08.2015 (51) ***H04B 1/04***
(11) **2 798 746** 13.08.2015 (51) ***H04B 1/3827***
(11) **2 798 863** 14.08.2015 (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 799 051** 19.08.2015 (51) ***A61F 13/49***
(11) **2 799 199** 14.08.2015 (51) ***B27K 7/00***
(11) **2 799 214** 19.08.2015 (51) ***B29C 70/16***
(11) **2 799 364** 17.08.2015 (51) ***B65D 83/04***
(11) **2 799 454** 13.08.2015 (51) ***C08C 19/25***
(11) **2 799 506** 18.08.2015 (51) ***C09J 7/02***
(11) **2 799 521** 17.08.2015 (51) ***C10J 3/18***
(11) **2 799 572** 18.08.2015 (51) ***C22C 38/00***
(11) **2 799 748** 17.08.2015 (51) ***F16K 31/53***
(11) **2 799 820** 19.08.2015 (51) ***G01F 23/28***
(11) **2 800 177** 17.08.2015 (51) ***H01M 4/525***
(11) **2 800 178** 17.08.2015 (51) ***H01M 4/70***
(11) **2 800 183** 19.08.2015 (51) ***H01M 8/04***
(11) **2 800 238** 19.08.2015 (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 800 599** 17.08.2015 (51) ***A61M 16/04***
(11) **2 800 717** 19.08.2015 (51) ***B66B 9/00***
(11) **2 800 810** 19.08.2015 (51) ***C12N 15/82***
(11) **2 800 820** 19.08.2015 (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 800 839** 18.08.2015 (51) ***E03F 9/00***
(11) **2 800 914** 19.08.2015 (51) ***F16C 33/66***
(11) **2 800 956** 17.08.2015 (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 801 262** 14.08.2015 (51) ***A23L 1/22***
(11) **2 801 770** 18.08.2015 (51) ***F25B 39/04***
(11) **2 801 827** 17.08.2015 (51) ***G01N 35/00***
(11) **2 801 979** 19.08.2015 (51) ***G21C 17/035***
(11) **2 802 001** 19.08.2015 (51) ***H01L 21/02***
(11) **2 802 149** 18.08.2015 (51) ***H04N 17/00***
(11) **2 802 169** 17.08.2015 (51) ***H04W 28/06***
(11) **2 802 382** 18.08.2015 (51) ***A61Q 3/02***
(11) **2 802 449** 19.08.2015 (51) ***B32B 5/00***
(11) **2 802 713** 17.08.2015 (51) ***E02B 15/04***
(11) **2 802 971** 13.08.2015 (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 803 018** 18.08.2015 (51) ***G06K 17/00***

(11) **2 803 164** 19.08.2015 (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 803 198** 13.08.2015 (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 803 398** 14.08.2015 (51) ***B01D 35/14***

(11) **2 803 481** 14.08.2015 (51) ***B32B 15/08***

(11) **2 803 657** 17.08.2015 (51) ***C07C 59/72***

(11) **2 803 693** 19.08.2015 (51) ***C08J 5/06***

(11) **2 803 833** 14.08.2015 (51) ***B01F 5/00***

(11) **2 803 863** 14.08.2015 (51) ***F04C 18/344***

(11) **2 803 998** 19.08.2015 (51) ***G01N 33/49***

(11) **2 804 036** 14.08.2015 (51) ***G02B 13/00***

(11) **2 804 202** 19.08.2015 (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 804 372** 14.08.2015 (51) ***H04N 5/66***

(11) **2 804 461** 18.08.2015 (51) ***A01D 34/18***

(11) **2 804 462** 18.08.2015 (51) ***A01D 34/18***

(11) **2 804 512** 19.08.2015 (51) ***A47J 37/04***

(11) **2 804 575** 17.08.2015 (51) ***A61J 1/00***

(11) **2 804 892** 17.08.2015 (51) ***C08J 3/00***

(11) **2 805 172** 19.08.2015 (51) ***G01R 21/133***

(11) **2 805 200** 14.08.2015 (51) ***G02B 5/02***

(11) **2 805 377** 19.08.2015 (51) ***H01Q 9/16***

(11) **2 805 449** 14.08.2015 (51) ***H04L 12/10***

(11) **2 805 506** 19.08.2015 (51) ***G06T 9/00***

(11) **2 805 564** 17.08.2015 (51) ***H04W 88/04***

(11) **2 805 803** 14.08.2015 (51) ***B29C 45/14***

(11) **2 805 990** 14.08.2015 (51) ***B29B 7/00***

(11) **2 806 122** 14.08.2015 (51) ***F01M 13/00***

(11) **2 806 606** 19.08.2015 (51) ***H04L 12/951***

(11) **2 806 763** 17.08.2015 (51) ***A47B 7/00***

(11) **2 806 932** 14.08.2015 (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 807 112** 18.08.2015 (51) ***B82B 1/00***

(11) **2 807 178** 13.08.2015 (51) ***C07H 19/167***

(11) **2 807 545** 14.08.2015 (51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 807 598** 19.08.2015 (51) ***G06F 21/56***

(11) **2 807 762** 14.08.2015 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 807 764** 19.08.2015 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 807 880** 14.08.2015 (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 807 889** 17.08.2015 (51) ***H04L 5/14***

(11) **2 808 175** 14.08.2015 (51) ***B43L 19/00***

(11) **2 808 310** 18.08.2015 (51) ***C03B 37/014***

(11) **2 808 663** 19.08.2015 (51) ***G01K 15/00***

(11) **2 808 783** 18.08.2015 (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 808 903** 19.08.2015 (51) ***H01L 31/04***

(11) **2 809 117** 17.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 809 119** 17.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 809 142** 13.08.2015 (51) ***A01H 5/00***

(11) **2 809 145** 13.08.2015 (51) ***A01H 5/00***

(11) **2 809 231** 18.08.2015 (51) ***A61B 5/103***

(11) **2 809 269** 18.08.2015 (51) ***A61F 2/08***

(11) **2 809 575** 19.08.2015 (51) ***B63H 5/10***

(11) **2 809 607** 14.08.2015 (51) ***B66F 9/06***

(11) **2 809 666** 18.08.2015 (51) ***C07D 407/02***

(11) **2 809 903** 19.08.2015 (51) ***F02K 3/02***

(11) **2 809 911** 13.08.2015 (51) ***F02C 6/08***

(11) **2 809 912** 14.08.2015 (51) ***F02C 7/00***

(11) **2 809 918** 19.08.2015 (51) ***F02C 7/12***

(11) **2 809 931** 14.08.2015 (51) ***F02K 3/02***

(11) **2 810 071** 14.08.2015 (51) ***G01N 33/569***

(11) **2 810 101** 13.08.2015 (51) ***G01V 3/26***

(11) **2 810 109** 14.08.2015 (51) ***G02B 6/02***

(11) **2 810 149** 14.08.2015 (51) ***G06F 3/0481***

(11) **2 810 158** 19.08.2015 (51) ***G06F 9/24***

(11) **2 810 184** 19.08.2015 (51) ***G06F 17/00***

(11) **2 810 220** 14.08.2015 (51) ***G06K 17/00***

(11) **2 810 517** 19.08.2015 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 810 726** 13.08.2015 (51) ***B23B 27/16***

(11) **2 810 743** 13.08.2015 (51) ***B25D 1/02***

(11) **2 810 793** 17.08.2015 (51) ***B60C 11/12***

(11) **2 810 980** 14.08.2015 (51) ***C08F 214/26***

(11) **2 811 011** 19.08.2015 (51) ***C12M 1/00***

(11) **2 811 014** 14.08.2015 (51) ***C12N 1/02***

(11) **2 811 033** 13.08.2015 (51) ***C12Q 1/06***

(11) **2 811 324** 14.08.2015 (51) ***G02B 5/28***

(11) **2 811 327** 18.08.2015 (51) ***G02B 7/04***

(11) **2 811 334** 19.08.2015 (51) ***G02C 7/02***

(11) **2 811 393** 17.08.2015 (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 811 550** 13.08.2015 (51) ***H01M 4/02***

(11) **2 811 660** 18.08.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 811 777** 18.08.2015 (51) ***H04B 7/02***

(11) **2 811 798** 13.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 812 058** 17.08.2015 (51) ***A61M 16/08***

(11) **2 812 081** 13.08.2015 (51) ***A63B 6/00***

(11) **2 812 090** 17.08.2015 (51) ***B01D 15/08***

(11) **2 812 298** 19.08.2015 (51) ***C07C 17/20***

(11) **2 812 396** 19.08.2015 (51) ***C08L 67/00***

(11) **2 812 450** 19.08.2015 (51) ***C12Q 1/64***

(11) **2 812 466** 18.08.2015 (51) ***C25D 5/10***

(11) **2 812 646** 13.08.2015 (51) ***F42B 10/50***

(11) **2 813 072** 14.08.2015 (51) ***H04N 7/10***

(11) **2 813 122** 13.08.2015 (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 813 256** 19.08.2015 (51) ***A61M 25/10***

(11) **2 813 469** 18.08.2015 (51) ***C01B 31/02***

(11) **2 813 487** 19.08.2015 (51) ***C07C 233/47***

(11) **2 813 526** 17.08.2015 (51) ***H01L 51/46***

(11) **2 813 546** 13.08.2015 (51) ***A61K 9/51***

(11) **2 813 579** 13.08.2015 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 813 597** 13.08.2015 (51) ***C23C 14/24***

(11) **2 813 660** 14.08.2015 (51) ***E06B 5/16***

(11) **2 813 974** 18.08.2015 (51) ***G06K 17/00***

(11) **2 814 205** 13.08.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 814 443** 17.08.2015 (51) ***A61G 7/10***

(11) **2 814 817** 19.08.2015 (51) ***C07D 285/10***

(11) **2 814 823** 18.08.2015 (51) ***C07D 401/14***

(11) **2 814 835** 13.08.2015 (51) ***C07K 7/06***

(11) **2 814 836** 13.08.2015 (51) ***C07K 14/71***

(11) **2 815 952** 18.08.2015 (51) ***B62D 25/20***

(11) **2 816 300** 18.08.2015 (51) ***F25B 43/00***

(11) **2 816 740** 18.08.2015 (51) ***H04L 27/26***

(11) **2 817 637** 19.08.2015 (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 817 955** 18.08.2015 (51) ***H04N 1/40***

(11) **2 817 965** 14.08.2015 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 818 269** 18.08.2015 (51) ***B23C 5/20***

(11) **2 818 578** 14.08.2015 (51) ***C23C 26/00***

(11) **2 819 507** 19.08.2015 (51) ***A01H 13/00***

(11) **2 819 705** 13.08.2015 (51) ***A61K 49/00***

(11) **2 820 862** 17.08.2015 (51) ***H04R 3/12***

(11) **2 820 984** 19.08.2015 (51) ***A47J 36/16***

(11) **2 821 001** 18.08.2015 (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 821 054** 17.08.2015 (51) ***A61K 8/36***

(11) **2 821 125** 13.08.2015 (51) ***B01D 69/10***

(11) **2 822 221** 18.08.2015 (51) ***H04L 29/12***

(11) **2 822 234** 17.08.2015 (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 822 281** 14.08.2015 (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 822 283** 19.08.2015 (51) ***H04N 19/50***

(11) **2 822 625** 17.08.2015 (51) ***A61M 16/06***

(11) **2 823 037** 18.08.2015 (51) ***C12N 5/0735***

(11) **2 823 375** 14.08.2015 (51) ***G06F 1/32***

(11) **2 823 450** 19.08.2015 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 823 758** 14.08.2015 (51) ***A61B 5/022***

(11) **2 823 824** 19.08.2015 (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 824 060** 17.08.2015 (51) ***B66D 3/14***

(11) **2 824 724** 17.08.2015 (51) ***H01L 41/187***

(11) **2 825 143** 13.08.2015 (51) ***A61F 13/08***

(11) **2 825 517** 18.08.2015 (51) ***C07B 41/04***

(11) **2 826 765** 17.08.2015 (51) ***C07C 17/269***

(11) **2 826 766** 18.08.2015 (51) ***C07C 17/269***

(11) **2 827 623** 13.08.2015 (51) ***H04W 4/24***

(11) **2 827 638** 19.08.2015 (51) ***H04W 28/16***

(11) **2 827 884** 18.08.2015 (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 828 385** 18.08.2015 (51) ***C12N 9/10***

(11) **2 828 604** 18.08.2015 (51) ***F41C 23/06***

(11) **2 831 104** 19.08.2015 (51) ***C07K 14/495***

(11) **2 832 388** 17.08.2015 (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 832 708** 19.08.2015 (51) ***C04B 35/64***

(11) **2 832 745** 14.08.2015 (51) ***C07K 7/56***

(11) **2 832 769** 19.08.2015 (51) ***C08G 73/10***

(11) **2 833 619** 18.08.2015 (51) ***H04N 5/353***

(11) **2 834 205** 13.08.2015 (51) ***C04B 24/38***

(11) **2 835 848** 17.08.2015 (51) ***H01M 4/52***

(11) **2 836 491** 17.08.2015 (51) ***C07D 405/12***

(11) **2 837 076** 13.08.2015 (51) ***H02H 3/16***

(11) **2 837 340** 13.08.2015 (51) ***A61B 17/28***

(11) **2 837 341** 14.08.2015 (51) ***A61B 17/28***

(11) **2 837 354** 14.08.2015 (51) ***A61B 19/00***

(11) **2 838 272** 14.08.2015 (51) ***H04N 21/422***

(11) **2 839 264** 18.08.2015 (51) ***G01N 33/50***

(11) **2 840 075** 13.08.2015 (51) ***C07C 17/278***
(11) **2 840 396** 14.08.2015 (51) ***G01N 33/68***
(11) **2 841 055** 14.08.2015 (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 841 056** 19.08.2015 (51) ***A61K 9/14***
(11) **2 841 057** 18.08.2015 (51) ***A61K 9/16***
(11) **2 841 065** 13.08.2015 (51) ***A61K 31/5575***
(11) **2 841 092** 14.08.2015 (51) ***A61K 38/47***
(11) **2 841 452** 14.08.2015 (51) ***C07K 16/00***
(11) **2 841 458** 19.08.2015 (51) ***C07K 16/28***
(11) **2 842 721** 14.08.2015 (51) ***B29C 59/02***
(11) **2 842 945** 17.08.2015 (51) ***C07D 239/54***
(11) **2 842 955** 14.08.2015 (51) ***C07D 417/14***
(11) **2 843 307** 17.08.2015 (51) ***F23D 11/44***
(11) **2 845 874** 13.08.2015 (51) ***C08J 3/03***
(11) **2 851 770** 14.08.2015 (51) ***G06F 9/44***
(11) **2 853 855** 14.08.2015 (51) ***G01B 11/25***
(11) **2 854 032** 17.08.2015 (51) ***G06F 11/07***
(11) **2 854 074** 18.08.2015 (51) ***G06K 9/00***
(11) **2 854 346** 19.08.2015 (51) ***H04L 12/46***
(11) **2 857 316** 17.08.2015 (51) ***B65B 3/02***
(11) **2 858 171** 18.08.2015 (51) ***H01Q 1/24***
(11) **2 858 211** 14.08.2015 (51) ***H02J 13/00***
(11) **2 858 332** 19.08.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 860 298** 19.08.2015 (51) ***D06F 25/00***
(11) **2 860 918** 14.08.2015 (51) ***H04L 12/70***
(11) **2 861 006** 14.08.2015 (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 861 093** 19.08.2015 (51) ***A43B 21/42***
(11) **2 861 484** 17.08.2015 (51) ***B62D 35/00***
(11) **2 861 940** 14.08.2015 (51) ***G01D 18/00***
(11) **2 862 972** 13.08.2015 (51) ***D06F 33/02***
(11) **2 863 666** 13.08.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 863 701** 17.08.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 864 136** 13.08.2015 (51) ***B60C 9/02***
(11) **2 865 648** 14.08.2015 (51) ***C04B 35/44***
(11) **2 867 759** 19.08.2015 (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 869 074** 14.08.2015 (51) ***G01R 27/08***
(11) **2 869 290** 13.08.2015 (51) ***G09F 15/00***
(11) **2 869 298** 14.08.2015 (51) ***G10L 15/26***
(11) **2 870 341** 14.08.2015 (51) ***F02C 7/00***
(11) **2 871 792** 17.08.2015 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 874 211** 19.08.2015 (51) ***H01M 4/58***
(11) **2 874 347** 17.08.2015 (51) ***H04L 12/14***
(11) **2 876 724** 14.08.2015 (51) ***H01M 10/058***
(11) **2 876 925** 14.08.2015 (51) ***H04W 24/10***
(11) **2 876 933** 17.08.2015 (51) ***H04W 36/08***
(11) **2 878 363** 17.08.2015 (51) ***B01D 69/08***
(11) **2 878 520** 18.08.2015 (51) ***B62D 25/16***
(11) **2 881 422** 17.08.2015 (51) ***C08J 5/18***
(11) **2 883 144** 17.08.2015 (51) ***G06F 3/038***
(11) **2 884 383** 18.08.2015 (51) ***G06F 3/14***
(11) **2 884 519** 14.08.2015 (51) ***H01H 37/04***
(11) **2 884 687** 19.08.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 884 719** 17.08.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 885 117** 13.08.2015 (51) ***B29C 31/04***
(11) **2 886 065** 14.08.2015 (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 887 370** 18.08.2015 (51) ***H01H 5/06***
(11) **2 887 445** 17.08.2015 (51) ***H02J 7/00***
(11) **2 888 334** 14.08.2015 (51) ***C09K 5/04***
(11) **2 888 463** 14.08.2015 (51) ***F02C 7/28***
(11) **2 888 775** 17.08.2015 (51) ***H01M 4/02***
(11) **2 889 045** 14.08.2015 (51) ***A61L 2/22***
(11) **2 889 185** 19.08.2015 (51) ***B60R 16/02***
(11) **2 890 088** 14.08.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 891 949** 14.08.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 892 188** 13.08.2015 (51) ***H04L 12/755***
(11) **2 892 231** 14.08.2015 (51) ***H04N 19/12***
(11) **2 892 252** 13.08.2015 (51) ***H04W 4/04***
(11) **2 892 290** 14.08.2015 (51) ***H04W 72/04***
(11) **2 894 188** 14.08.2015 (51) ***C08J 3/09***
(11) **2 894 318** 18.08.2015 (51) ***F02D 41/04***
(11) **2 894 640** 17.08.2015 (51) ***H01L 29/24***
(11) **2 894 703** 14.08.2015 (51) ***H01M 4/62***
(11) **2 894 819** 13.08.2015 (51) ***H04L 12/703***
(11) **2 894 833** 13.08.2015 (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 894 928** 13.08.2015 (51) ***H04W 74/08***
(11) **2 896 110** 19.08.2015 (51) ***H02J 15/00***
(11) **2 897 056** 19.08.2015 (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 897 302** 18.08.2015 (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 897 343** 18.08.2015 (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 899 910** 14.08.2015 (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 899 970** 13.08.2015 (51) ***H04N 7/18***

(11) **2 902 940** 18.08.2015 (51) ***G06F 21/78***

(11) **2 902 996** 18.08.2015 (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 903 012** 17.08.2015 (51) ***H01H 21/00***

(11) **2 903 208** 17.08.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 905 833** 18.08.2015 (51) ***H01M 4/525***

(11) **2 906 989** 14.08.2015 (51) ***G02C 7/04***

(11) **2 907 025** 18.08.2015 (51) ***G06F 9/445***

(11) **2 907 999** 17.08.2015 (51) ***F02M 61/18***

(11) **2 914 845** 19.08.2015 (51) ***F03D 11/04***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 664 492** 20.01.2015 (51) ***B60P 1/28***

(11) **2 733 584** 10.08.2015 (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 735 970** 05.08.2015 (51) ***G06F 11/34***

(11) **2 738 124** 11.08.2015 (51) ***B65H 54/74***

(11) **2 743 919** 04.08.2015 (51) ***G10K 11/00***

(11) **2 743 964** 11.08.2015 (51) ***H01J 61/35***

(11) **2 745 959** 11.08.2015 (51) ***B23B 3/00***

(11) **2 745 968** 11.08.2015 (51) ***B23C 3/00***

(11) **2 746 506** 06.08.2015 (51) ***E05C 9/18***

(11) **2 762 047** 07.08.2015 (51) ***A47K 3/40***

(11) **2 762 290** 13.05.2015 (51) ***B29C 45/72***

(11) **2 762 927** 06.08.2015 (51) ***G01V 3/00***

(11) **2 767 658** 05.08.2015 (51) ***E05B 81/76***

(11) **2 767 659** 07.08.2015 (51) ***E05C 9/22***

(11) **2 775 416** 11.08.2015 (51) ***G06F 21/31***

(11) **2 778 610** 11.08.2015 (51) ***G01C 19/5776***

(11) **2 778 753** 11.08.2015 (51) ***G02C 7/04***

(11) **2 783 818** 03.08.2015 (51) ***B26D 1/04***

(11) **2 784 508** 11.08.2015 (51) ***G01N 33/543***

(11) **2 787 339** 11.08.2015 (51) ***G01N 1/31***

(11) **2 789 310** 04.08.2015 (51) ***A61C 13/34***

(11) **2 789 318** 05.08.2015 (51) ***A61F 9/007***

(11) **2 789 987** 07.08.2015 (51) ***G01D 5/22***

(11) **2 792 477** 07.08.2015 (51) ***B31F 1/28***

(11) **2 792 696** 11.08.2015 (51) ***C08G 63/08***

(11) **2 792 794** 10.08.2015 (51) ***E02D 29/14***

(11) **2 793 291** 10.08.2015 (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 793 307** 11.08.2015 (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 793 422** 11.08.2015 (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 797 106** 07.08.2015 (51) ***H01J 49/40***

(11) **2 799 295** 05.08.2015 (51) ***B60S 1/48***

(11) **2 799 784** 06.08.2015 (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 799 879** 05.08.2015 (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 800 077** 11.08.2015 (51) ***G08B 17/04***

(11) **2 803 961** 11.08.2015 (51) ***G01J 5/04***

(11) **2 804 040** 07.08.2015 (51) ***G02B 23/24***

(11) **2 804 171** 11.08.2015 (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 804 198** 11.08.2015 (51) ***H01H 83/04***

(11) **2 804 627** 05.08.2015 (51) ***A61K 39/09***

(11) **2 806 283** 04.08.2015 (51) ***G01R 33/07***

(11) **2 806 709** 11.08.2015 (51) ***H05B 3/14***

(11) **2 808 539** 10.08.2015 (51) ***F03B 13/18***

(11) **2 808 655** 05.08.2015 (51) ***G01D 11/24***

(11) **2 809 094** 05.08.2015 (51) ***H04W 4/18***

(11) **2 810 560** 04.06.2015 (51) ***A21B 1/10***

(11) **2 813 316** 05.08.2015 (51) ***B23P 6/00***

(11) **2 814 050** 10.08.2015 (51) ***H01J 37/244***

(11) **2 814 216** 05.08.2015 (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 816 114** 07.08.2015 (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 816 373** 11.08.2015 (51) ***G01S 17/95***

(11) **2 818 383** 02.06.2015 (51) ***B62B 13/08***

(11) **2 819 214** 08.08.2015 (51) ***H01M 2/14***

(11) **2 821 740** 07.08.2015 (51) ***F25D 11/00***

(11) **2 822 014** 30.06.2015 (51) ***H01H 9/04***

(11) **2 823 886** 11.08.2015 (51) ***B01J 23/882***

(11) **2 824 524** 11.08.2015 (51) ***G05B 19/404***

(11) **2 824 543** 07.08.2015 (51) ***G06F 3/023***

(11) **2 826 689** 05.08.2015 (51) ***B60W 50/14***

(11) **2 827 218** 11.08.2015 (51) ***G05G 5/03***

(11) **2 827 502** 10.08.2015 (51) ***H03M 3/02***

(11) **2 827 513** 07.08.2015 (51) ***H04B 10/114***

(11) **2 827 552** 11.08.2015 (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 829 307** 07.08.2015 (51) ***A63F 13/5258***

(11) **2 829 508** 10.08.2015 (51) ***B81B 3/00***

(11) **2 829 677** 11.08.2015 (51) ***E05D 11/10***

(11) **2 830 118** 10.08.2015 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 830 123** 07.08.2015 (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 830 137** 10.08.2015 (51) ***H01M 8/12***

(11) **2 832 204** 03.08.2015 (51) ***A01C 23/00***

(11) **2 832 286** 04.08.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 832 323** 03.08.2015 (51) ***A61F 5/48***

(11) **2 832 356** 03.08.2015 (51) ***A61K 31/352***

(11) **2 832 480** 04.08.2015 (51) ***B23B 51/00***

(11) **2 832 686** 03.08.2015 (51) ***C01B 7/24***

(11) **2 832 746** 04.08.2015 (51) ***C07K 16/22***

(11) **2 832 872** 04.08.2015 (51) ***C22C 19/00***

(11) **2 832 902** 04.08.2015 (51) ***D01D 4/02***

(11) **2 832 908** 03.08.2015 (51) ***D03D 49/62***

(11) **2 832 993** 04.08.2015 (51) ***F03D 11/04***

(11) **2 833 049** 04.08.2015 (51) ***F21S 4/00***

(11) **2 833 075** 11.08.2015 (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 833 096** 04.08.2015 (51) ***G01C 3/06***

(11) **2 833 101** 04.08.2015 (51) ***G01D 5/247***

(11) **2 833 128** 04.08.2015 (51) ***G01N 27/12***

(11) **2 833 154** 03.08.2015 (51) ***G01R 15/04***

(11) **2 833 255** 04.08.2015 (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 833 304** 04.08.2015 (51) ***G06Q 10/06***

(11) **2 833 349** 04.08.2015 (51) ***G09G 3/00***

(11) **2 833 419** 03.08.2015 (51) ***H01L 33/00***

(11) **2 833 449** 04.08.2015 (51) ***H01M 4/78***

(11) **2 833 618** 07.08.2015 (51) ***H04N 5/235***

(11) **2 833 669** 04.08.2015 (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 833 684** 03.08.2015 (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 835 045** 11.08.2015 (51) ***A01D 34/78***

(11) **2 835 050** 11.08.2015 (51) ***A01M 7/00***

(11) **2 835 057** 07.08.2015 (51) ***A23G 9/04***

(11) **2 835 063** 03.08.2015 (51) ***A24F 47/00***

(11) **2 835 066** 06.08.2015 (51) ***A41D 19/015***

(11) **2 835 106** 11.08.2015 (51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 835 108** 11.08.2015 (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 835 115** 11.08.2015 (51) ***A61F 11/08***

(11) **2 835 143** 11.08.2015 (51) ***A61M 1/14***

(11) **2 835 148** 10.08.2015 (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 835 156** 03.08.2015 (51) ***A63C 5/052***

(11) **2 835 157** 04.08.2015 (51) ***A63C 10/00***

(11) **2 835 158** 11.08.2015 (51) ***A63C 11/24***

(11) **2 835 184** 10.08.2015 (51) ***B07B 13/00***

(11) **2 835 201** 11.08.2015 (51) ***B23B 51/02***

(11) **2 835 217** 11.08.2015 (51) ***B24B 21/06***

(11) **2 835 223** 10.08.2015 (51) ***B25B 21/00***

(11) **2 835 237** 11.08.2015 (51) ***B27D 5/00***

(11) **2 835 240** 11.08.2015 (51) ***B28B 11/12***

(11) **2 835 251** 05.08.2015 (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 835 266** 11.08.2015 (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 835 267** 11.08.2015 (51) ***B41M 5/50***

(11) **2 835 276** 11.08.2015 (51) ***B60C 15/06***

(11) **2 835 280** 11.08.2015 (51) ***B60N 2/22***

(11) **2 835 283** 11.08.2015 (51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 835 287** 11.08.2015 (51) ***B60R 25/00***

(11) **2 835 288** 11.08.2015 (51) ***B60R 25/24***

(11) **2 835 303** 11.08.2015 (51) ***B61L 11/08***

(11) **2 835 311** 10.08.2015 (51) ***B64C 25/28***

(11) **2 835 312** 11.08.2015 (51) ***B64D 13/06***

(11) **2 835 314** 11.08.2015 (51) ***B65B 11/58***

(11) **2 835 315** 06.08.2015 (51) ***B65B 13/10***

(11) **2 835 328** 11.08.2015 (51) ***B65G 21/10***

(11) **2 835 330** 11.08.2015 (51) ***B65H 31/30***

(11) **2 835 331** 11.08.2015 (51) ***B65H 31/36***

(11) **2 835 334** 07.08.2015 (51) ***B66B 5/02***

(11) **2 835 341** 10.08.2015 (51) ***C01B 3/02***

(11) **2 835 368** 11.08.2015 (51) ***C07D 251/24***

(11) **2 835 388** 11.08.2015 (51) ***C08G 12/00***

(11) **2 835 419** 06.08.2015 (51) ***C11D 3/00***

(11) **2 835 445** 11.08.2015 (51) ***C23C 14/06***

(11) **2 835 462** 07.08.2015 (51) ***D04H 1/4218***

(11) **2 835 466** 06.08.2015 (51) ***D06P 5/30***

(11) **2 835 472** 07.08.2015 (51) ***E03D 9/00***

(11) **2 835 475** 07.08.2015 (51) ***E04C 2/34***

(11) **2 835 478** 06.08.2015 (51) ***E04H 4/16***

(11) **2 835 482** 11.08.2015 (51) ***E05D 15/40***

(11) **2 835 487** 11.08.2015 (51) ***E05F 15/611***

(11) **2 835 489** 11.08.2015 (51) ***E06B 9/15***
(11) **2 835 495** 07.08.2015 (51) ***E21C 47/00***
(11) **2 835 496** 11.08.2015 (51) ***F01C 21/10***
(11) **2 835 503** 11.08.2015 (51) ***F01D 9/04***
(11) **2 835 505** 11.08.2015 (51) ***F01D 15/10***
(11) **2 835 512** 11.08.2015 (51) ***F01P 5/04***
(11) **2 835 520** 11.08.2015 (51) ***F02D 41/24***
(11) **2 835 522** 06.08.2015 (51) ***F02K 3/075***
(11) **2 835 523** 07.08.2015 (51) ***F02M 21/04***
(11) **2 835 528** 10.08.2015 (51) ***F03B 17/00***
(11) **2 835 530** 05.08.2015 (51) ***F03D 9/00***
(11) **2 835 541** 11.08.2015 (51) ***F16B 5/02***
(11) **2 835 548** 11.08.2015 (51) ***F16D 25/08***
(11) **2 835 553** 06.08.2015 (51) ***F16D 55/00***
(11) **2 835 561** 07.08.2015 (51) ***F16F 15/134***
(11) **2 835 565** 11.08.2015 (51) ***F16K 15/20***
(11) **2 835 567** 06.08.2015 (51) ***F16L 13/02***
(11) **2 835 576** 06.08.2015 (51) ***F21S 10/00***
(11) **2 835 597** 11.08.2015 (51) ***F24F 13/14***
(11) **2 835 605** 11.08.2015 (51) ***F25D 23/12***
(11) **2 835 607** 10.08.2015 (51) ***F26B 9/06***
(11) **2 835 608** 07.08.2015 (51) ***F28D 1/04***
(11) **2 835 612** 11.08.2015 (51) ***F28F 21/08***
(11) **2 835 615** 11.08.2015 (51) ***G01C 21/20***
(11) **2 835 618** 11.08.2015 (51) ***G01F 1/075***
(11) **2 835 619** 06.08.2015 (51) ***G01F 1/58***
(11) **2 835 620** 11.08.2015 (51) ***G01F 1/66***
(11) **2 835 623** 10.08.2015 (51) ***G01K 15/00***
(11) **2 835 626** 11.08.2015 (51) ***G01N 1/38***
(11) **2 835 636** 10.08.2015 (51) ***G01N 30/34***
(11) **2 835 638** 11.08.2015 (51) ***G01N 31/22***
(11) **2 835 639** 03.08.2015 (51) ***G01N 33/487***
(11) **2 835 644** 11.08.2015 (51) ***G01N 33/543***
(11) **2 835 648** 11.08.2015 (51) ***G01N 33/94***
(11) **2 835 657** 10.08.2015 (51) ***G01R 27/20***
(11) **2 835 675** 10.08.2015 (51) ***G02B 6/32***
(11) **2 835 689** 11.08.2015 (51) ***G03G 15/00***
(11) **2 835 697** 11.08.2015 (51) ***G04B 19/247***
(11) **2 835 702** 11.08.2015 (51) ***G05B 19/401***
(11) **2 835 710** 10.08.2015 (51) ***G05D 16/10***
(11) **2 835 711** 11.08.2015 (51) ***G05G 1/08***
(11) **2 835 719** 11.08.2015 (51) ***G06F 3/01***
(11) **2 835 733** 11.08.2015 (51) ***G06F 3/0488***
(11) **2 835 738** 07.08.2015 (51) ***G06F 9/45***
(11) **2 835 751** 11.08.2015 (51) ***G06F 19/14***
(11) **2 835 756** 11.08.2015 (51) ***G06F 21/34***
(11) **2 835 760** 11.08.2015 (51) ***G06G 7/186***
(11) **2 835 771** 11.08.2015 (51) ***G06Q 10/06***
(11) **2 835 772** 10.08.2015 (51) ***G06Q 10/08***
(11) **2 835 776** 10.08.2015 (51) ***G06Q 10/10***
(11) **2 835 794** 07.08.2015 (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 835 798** 11.08.2015 (51) ***G10L 15/22***
(11) **2 835 805** 06.08.2015 (51) ***H01F 5/02***
(11) **2 835 806** 03.08.2015 (51) ***H01H 1/38***
(11) **2 835 814** 10.08.2015 (51) ***H01H 71/02***
(11) **2 835 822** 10.08.2015 (51) ***H01L 21/768***
(11) **2 835 846** 11.08.2015 (51) ***H01M 2/20***
(11) **2 835 847** 10.08.2015 (51) ***H01M 2/22***
(11) **2 835 863** 11.08.2015 (51) ***H01Q 1/27***
(11) **2 835 864** 10.08.2015 (51) ***H01Q 1/38***
(11) **2 835 866** 06.08.2015 (51) ***H01Q 7/00***
(11) **2 835 869** 11.08.2015 (51) ***H01R 4/22***
(11) **2 835 871** 11.08.2015 (51) ***H01R 9/26***
(11) **2 835 874** 07.08.2015 (51) ***H01R 12/71***
(11) **2 835 905** 11.08.2015 (51) ***H02P 6/00***
(11) **2 835 908** 06.08.2015 (51) ***H03K 3/356***
(11) **2 835 913** 11.08.2015 (51) ***H04B 5/00***
(11) **2 835 923** 11.08.2015 (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 835 926** 11.08.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 835 927** 07.08.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 835 928** 07.08.2015 (51) ***H04L 5/00***
(11) **2 835 934** 11.08.2015 (51) ***H04L 12/10***
(11) **2 835 942** 11.08.2015 (51) ***H04L 12/727***
(11) **2 835 956** 10.08.2015 (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 835 977** 11.08.2015 (51) ***H04N 21/2343***
(11) **2 835 981** 04.08.2015 (51) ***H04N 21/482***
(11) **2 835 982** 11.08.2015 (51) ***H04N 21/845***
(11) **2 835 985** 11.08.2015 (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 835 986** 11.08.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 835 987** 11.08.2015 (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 835 990** 11.08.2015 (51) ***H04W 4/00***
(11) **2 835 994** 11.08.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 835 995** 11.08.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 835 996** 11.08.2015 (51) ***H04W 8/26***
(11) **2 836 006** 11.08.2015 (51) ***H04W 28/02***
(11) **2 836 009** 11.08.2015 (51) ***H04W 28/08***
(11) **2 836 011** 11.08.2015 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 836 012** 11.08.2015 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 836 013** 11.08.2015 (51) ***H04W 36/00***
(11) **2 836 014** 11.08.2015 (51) ***H04W 36/06***
(11) **2 836 017** 11.08.2015 (51) ***H04W 36/22***
(11) **2 836 018** 11.08.2015 (51) ***H04W 36/22***
(11) **2 836 019** 11.08.2015 (51) ***H04W 36/22***
(11) **2 836 029** 11.08.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 836 032** 11.08.2015 (51) ***H04W 52/02***
(11) **2 836 033** 11.08.2015 (51) ***H04W 52/10***
(11) **2 836 047** 11.08.2015 (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 836 049** 11.08.2015 (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 836 054** 10.08.2015 (51) ***H05B 33/08***
(11) **2 837 283** 11.08.2015 (51) ***A01G 23/10***
(11) **2 837 293** 05.08.2015 (51) ***A23N 15/06***
(11) **2 837 311** 07.08.2015 (51) ***A47J 31/00***
(11) **2 837 350** 06.08.2015 (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 837 369** 05.08.2015 (51) ***A61F 13/00***
(11) **2 837 393** 10.08.2015 (51) ***A61L 15/32***
(11) **2 837 399** 06.08.2015 (51) ***A61M 16/16***
(11) **2 837 410** 06.08.2015 (51) ***A63B 59/00***
(11) **2 837 455** 11.08.2015 (51) ***B23D 47/02***
(11) **2 837 464** 06.08.2015 (51) ***B24B 13/04***
(11) **2 837 476** 11.08.2015 (51) ***B28B 1/20***
(11) **2 837 527** 07.08.2015 (51) ***B60N 2/24***
(11) **2 837 539** 07.08.2015 (51) ***B60W 40/10***
(11) **2 837 749** 06.08.2015 (51) ***E04B 1/14***
(11) **2 837 785** 05.08.2015 (51) ***F01N 3/20***
(11) **2 837 818** 05.08.2015 (51) ***F03D 1/00***
(11) **2 837 829** 03.08.2015 (51) ***F04D 15/00***
(11) **2 837 841** 03.08.2015 (51) ***F16D 1/08***
(11) **2 837 907** 11.08.2015 (51) ***G01B 11/245***
(11) **2 837 921** 05.08.2015 (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 837 926** 10.08.2015 (51) ***G01N 1/32***
(11) **2 837 936** 10.08.2015 (51) ***G01N 30/72***
(11) **2 837 948** 05.08.2015 (51) ***G01R 33/28***
(11) **2 837 957** 11.08.2015 (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 837 960** 03.08.2015 (51) ***G02B 7/12***
(11) **2 837 979** 06.08.2015 (51) ***G05B 19/042***
(11) **2 838 082** 10.08.2015 (51) ***G10H 7/00***
(11) **2 838 123** 11.08.2015 (51) ***H01L 31/18***
(11) **2 838 162** 06.08.2015 (51) ***H01Q 19/32***
(11) **2 838 180** 05.08.2015 (51) ***H02K 1/02***
(11) **2 838 231** 06.08.2015 (51) ***H04L 12/851***
(11) **2 838 292** 07.08.2015 (51) ***H04W 36/22***
(11) **2 839 730** 11.08.2015 (51) ***A01D 78/02***
(11) **2 839 737** 10.08.2015 (51) ***A01K 1/03***
(11) **2 839 742** 11.08.2015 (51) ***A01N 25/34***
(11) **2 839 761** 05.08.2015 (51) ***A47B 91/02***
(11) **2 839 810** 11.08.2015 (51) ***A61F 2/30***
(11) **2 839 958** 05.08.2015 (51) ***B41J 2/045***
(11) **2 840 047** 05.08.2015 (51) ***B65G 57/03***
(11) **2 840 074** 11.08.2015 (51) ***C05D 9/00***
(11) **2 840 177** 07.08.2015 (51) ***D05B 79/00***
(11) **2 840 251** 06.08.2015 (51) ***F02M 61/14***
(11) **2 840 311** 05.08.2015 (51) ***F23K 5/10***
(11) **2 840 322** 06.08.2015 (51) ***F24C 15/20***
(11) **2 840 336** 11.08.2015 (51) ***F25D 23/10***
(11) **2 840 370** 10.08.2015 (51) ***G01J 5/20***
(11) **2 840 378** 07.08.2015 (51) ***G01M 99/00***
(11) **2 840 409** 05.08.2015 (51) ***G01R 33/30***
(11) **2 840 415** 05.08.2015 (51) ***G01S 19/25***
(11) **2 840 420** 06.08.2015 (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 840 421** 06.08.2015 (51) ***G02B 6/00***
(11) **2 840 425** 03.08.2015 (51) ***G02B 6/38***
(11) **2 840 624** 11.08.2015 (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 840 625** 11.08.2015 (51) ***H01M 2/02***
(11) **2 840 650** 04.08.2015 (51) ***H01Q 1/52***
(11) **2 842 506** 04.08.2015 (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 842 516** 10.08.2015 (51) ***A61C 17/06***

(11) **2 842 567** 07.08.2015 (51) ***A61K 38/24***

(11) **2 842 604** 11.08.2015 (51) ***A61N 7/02***

(11) **2 842 693** 05.08.2015 (51) ***B25B 13/46***

(11) **2 842 716** 05.08.2015 (51) ***B29C 47/08***

(11) **2 842 828** 11.08.2015 (51) ***B61L 3/12***

(11) **2 842 836** 05.08.2015 (51) ***B62D 5/04***

(11) **2 842 878** 05.08.2015 (51) ***B65C 9/06***

(11) **2 843 155** 11.08.2015 (51) ***E04F 15/04***

(11) **2 843 161** 10.08.2015 (51) ***E05B 47/02***

(11) **2 843 224** 07.08.2015 (51) ***F02M 35/10***

(11) **2 843 272** 07.08.2015 (51) ***F16K 1/38***

(11) **2 843 283** 07.08.2015 (51) ***F16L 19/02***

(11) **2 843 341** 11.08.2015 (51) ***F27B 7/20***

(11) **2 843 371** 05.08.2015 (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 843 372** 04.08.2015 (51) ***G01D 5/16***

(11) **2 843 396** 07.08.2015 (51) ***G01N 21/89***

(11) **2 843 429** 10.08.2015 (51) ***G01R 31/3185***

(11) **2 843 498** 07.08.2015 (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 843 595** 06.08.2015 (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 843 788** 11.08.2015 (51) ***H02J 3/46***

(11) **2 843 855** 10.08.2015 (51) ***H04B 10/50***

(11) **2 844 013** 05.08.2015 (51) ***H04W 72/08***

(11) **2 844 026** 05.08.2015 (51) ***H04W 88/06***

(11) **2 845 469** 04.08.2015 (51) ***A01J 25/13***

(11) **2 845 483** 05.08.2015 (51) ***A21C 1/14***

(11) **2 845 486** 07.08.2015 (51) ***A22C 15/00***

(11) **2 845 618** 06.08.2015 (51) ***A61M 16/08***

(11) **2 845 808** 11.08.2015 (51) ***B64G 1/28***

(11) **2 845 840** 10.08.2015 (51) ***C03B 33/027***

(11) **2 845 926** 05.08.2015 (51) ***C23C 28/04***

(11) **2 845 932** 07.08.2015 (51) ***D02G 3/28***

(11) **2 846 093** 05.08.2015 (51) ***F23N 1/00***

(11) **2 846 275** 05.08.2015 (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 846 280** 11.08.2015 (51) ***G06F 17/50***

(11) **2 846 320** 05.08.2015 (51) ***G08G 1/095***

(11) **2 846 478** 06.08.2015 (51) ***H04B 7/26***

(11) **2 846 695** 05.08.2015 (51) ***G01T 1/166***

(11) **2 848 169** 06.08.2015 (51) ***A47J 37/04***

(11) **2 848 237** 05.08.2015 (51) ***A61G 5/02***

(11) **2 848 327** 11.08.2015 (51) ***B21D 13/10***

(11) **2 848 483** 06.08.2015 (51) ***B60W 30/14***

(11) **2 848 576** 06.08.2015 (51) ***B67C 3/00***

(11) **2 848 578** 06.08.2015 (51) ***B67C 3/20***

(11) **2 848 580** 06.08.2015 (51) ***B67C 3/22***

(11) **2 848 949** 03.08.2015 (51) ***G01R 27/18***

(11) **2 849 142** 06.08.2015 (51) ***G06Q 30/06***

(11) **2 849 153** 07.08.2015 (51) ***G06T 11/60***

(11) **2 849 183** 06.08.2015 (51) ***G11C 17/16***

(11) **2 849 192** 05.08.2015 (51) ***H01H 33/20***

(11) **2 849 323** 06.08.2015 (51) ***H02M 1/08***

(11) **2 849 340** 05.08.2015 (51) ***H03F 3/45***

(11) **2 849 450** 05.08.2015 (51) ***H04N 21/4223***

(11) **2 849 929** 07.11.2014 (51) ***B29C 55/06***

(11) **2 851 008** 11.08.2015 (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 851 124** 11.08.2015 (51) ***B02C 18/14***

(11) **2 851 344** 06.08.2015 (51) ***C02F 1/24***

(11) **2 851 345** 06.08.2015 (51) ***C02F 1/72***

(11) **2 851 366** 07.08.2015 (51) ***C07D 405/06***

(11) **2 851 757** 06.08.2015 (51) ***G05B 19/042***

(11) **2 851 995** 06.08.2015 (51) ***H01Q 1/32***

(11) **2 852 052** 06.08.2015 (51) ***H03F 1/02***

(11) **2 852 248** 05.08.2015 (51) ***H05B 3/74***

(11) **2 853 151** 10.08.2015 (51) ***A01G 7/06***

(11) **2 853 246** 06.08.2015 (51) ***A61F 5/44***

(11) **2 853 277** 07.08.2015 (51) ***A61M 5/24***

(11) **2 853 318** 11.08.2015 (51) ***B21D 28/24***

(11) **2 853 340** 05.08.2015 (51) ***B23Q 1/00***

(11) **2 853 439** 06.08.2015 (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 853 727** 07.08.2015 (51) ***F02M 35/10***

(11) **2 853 877** 06.08.2015 (51) ***G01M 13/04***

(11) **2 853 987** 11.08.2015 (51) ***G06F 3/01***

(11) **2 854 460** 06.08.2015 (51) ***H04W 52/36***

(11) **2 856 870** 07.08.2015 (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 857 100** 06.08.2015 (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 857 560** 10.08.2015 (51) ***C25D 11/10***

(11) **2 857 883** 05.08.2015 (51) ***G02B 15/173***

(11) **2 858 130** 05.08.2015 (51) ***H01L 33/46***

(11) **2 859 793** 06.08.2015 (51) ***A01K 67/027***

(11) **2 859 839** 03.08.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 859 840** 11.08.2015 (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 859 856** 04.08.2015 (51) ***A61B 17/86***

(11) **2 860 325** 07.08.2015 (51) ***E04F 13/06***

(11) **2 860 845** 11.08.2015 (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 861 011** 05.08.2015 (51) ***H04W 28/06***

(11) **2 862 955** 04.08.2015 (51) ***C23C 16/02***

(11) **2 863 434** 10.08.2015 (51) ***H01L 27/115***

(11) **2 863 506** 05.08.2015 (51) ***H02G 15/013***

(11) **2 863 528** 05.08.2015 (51) ***H02M 3/155***

(11) **2 863 539** 06.08.2015 (51) ***H02S 50/15***

(11) **2 865 511** 07.08.2015 (51) ***B29C 47/16***

(11) **2 865 897** 10.08.2015 (51) ***F02C 7/04***

(11) **2 866 270** 05.08.2015 (51) ***H01L 33/38***

(11) **2 866 467** 05.08.2015 (51) ***H04R 7/20***

(11) **2 866 538** 10.08.2015 (51) ***H05K 7/14***

(11) **2 867 833** 04.08.2015 (51) ***G06Q 10/00***

(11) **2 868 376** 07.08.2015 (51) ***B01J 37/20***

(11) **2 868 400** 11.08.2015 (51) ***B21C 43/04***

(11) **2 868 801** 06.08.2015 (51) ***D21H 17/10***

(11) **2 868 809** 11.08.2015 (51) ***E02F 3/32***

(11) **2 869 413** 03.08.2015 (51) ***H01T 13/60***

(11) **2 869 433** 05.08.2015 (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 869 595** 05.08.2015 (51) ***H04R 7/12***

(11) **2 870 075** 11.08.2015 (51) ***B31B 1/10***

(11) **2 871 108** 10.08.2015 (51) ***B61D 17/02***

(11) **2 871 134** 03.08.2015 (51) ***B65B 29/08***

(11) **2 871 392** 07.08.2015 (51) ***F16K 7/08***

(11) **2 871 413** 03.08.2015 (51) ***F23C 5/02***

(11) **2 871 426** 05.08.2015 (51) ***F24F 1/00***

(11) **2 871 513** 04.08.2015 (51) ***G02B 21/36***

(11) **2 871 803** 06.08.2015 (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 873 361** 11.08.2015 (51) ***A47L 9/20***

(11) **2 873 607** 07.08.2015 (51) ***B64B 1/64***

(11) **2 875 877** 05.08.2015 (51) ***B21D 5/06***

(11) **2 876 048** 06.08.2015 (51) ***B64D 11/06***

(11) **2 876 217** 10.08.2015 (51) ***E02F 9/08***

(11) **2 876 218** 11.08.2015 (51) ***E02F 9/08***

(11) **2 876 485** 07.08.2015 (51) ***G02B 27/10***

(11) **2 880 975** 05.08.2015 (51) ***A01K 89/01***

(11) **2 881 200** 07.08.2015 (51) ***B23B 31/26***

(11) **2 881 359** 06.08.2015 (51) ***B67B 3/20***

(11) **2 881 361** 06.08.2015 (51) ***B67C 3/00***

(11) **2 881 617** 05.08.2015 (51) ***F16G 3/10***

(11) **2 883 445** 11.08.2015 (51) ***A01G 25/16***

(11) **2 883 477** 06.08.2015 (51) ***A47B 47/04***

(11) **2 884 251** 08.07.2015 (51) ***G01K 1/14***

(11) **2 884 372** 07.08.2015 (51) ***G06F 3/0354***

(11) **2 884 555** 05.08.2015 (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 889 514** 06.08.2015 (51) ***F16H 61/423***

(11) **2 890 015** 06.08.2015 (51) ***H03M 3/00***

(11) **2 894 110** 06.08.2015 (51) ***B65D 51/28***

(11) **2 894 243** 10.08.2015 (51) ***D01D 1/02***

(11) **2 894 489** 06.08.2015 (51) ***G01R 33/00***

(11) **2 894 753** 05.08.2015 (51) ***H02J 3/38***

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 559 658** 09.03.2013

(11) **2 559 659** 09.03.2013

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **2 022 905** 31.03.2015

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 292 097** 01.04.2015

(11) **1 671 492** 01.04.2015

(11) **1 787 319**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 946 538** 01.04.2015

(11) **1 953 757** 01.04.2015

(11) **2 057 383**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 480 401**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 570 846** 01.04.2015

(11) **2 585 676** 06.01.2015

(11) **2 660 533** 19.12.2014

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 33/02*** (11) **2 742 786 B1**
(25) En (26) En
(21) 13195362.2 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 14.12.2012 JP 2012273485
(54) • *Fräser*
• *Tiller*
• *Motoculteur*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Iino, Keiji, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01C 1/04 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***A01C 5/06*** (11) **2 793 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 12798668.5 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073955 29.11.2012
(87) WO 2013/092161 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011056860
(54) • *SÄSCHAR*
• *SEED DRILL COULTER*
• *SOC SEMEUR*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) SCHWAMM, Viktor, 49086 Osnabrück, DE

A01D 34/00 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***A01D 78/12*** (11) **2 633 748 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13155037.8 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 29.02.2012 FR 1251835
(54) • *Heuwerbungsmaschine*
• *Haymaking machine*
• *Machine de fenaison*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) Speich, Cédric, 67500 Haguenau, FR

(51) ***A01D 84/00*** (11) **2 731 414 B1**
A01D 89/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744064.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051614 09.07.2012
(87) WO 2013/007939 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156367
(54) • *Gelenkige Aufnehmervorrichtung und landwirtschaftliche Maschine mit einer solchen Vorrichtung*
• *Articulated pick-up device and agricultural machine comprising such a device*
• *Dispositif de ramassage articulé et machine agricole equipée d'un tel dispositif*
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) GANTZER, Christian, F-57915 Woustwiller, FR
PETAIN, Jean-Pierre, F-67310 Westhoffen, FR

A01D 89/00 → (51) ***A01D 84/00***

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 761 987 B1**
A01G 7/02 ***A01G 7/04***
A01G 33/00 ***A01H 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14153581.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 JP 2013019710
(54) • *Verfahren zum Züchten von Pflanzen*
• *Method for cultivating plant*
• *Procédé pour cultiver des plantes*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 761 990 B1**
A01G 7/02 ***A01G 7/04***
A01G 31/00 ***A01G 33/00***
A01H 3/02
(25) En (26) En
(21) 14153601.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 JP 2013019722
(54) • *Pflanzenzuchtverfahren*
• *Method for cultivating plant*
• *Procédé pour cultiver des plantes*
(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Tokyo, 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 772 131 B1**
A01C 1/04 ***A01G 31/00***
(25) De (26) De
(21) 13180678.8 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *Rasen-Pad*
• *Turf pad*
• *Carré de gazon*
(73) COMPO GmbH & Co.KG, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE
(72) Stevens, Walter, 9150 Kruibeke, BE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Toulouser Allee 3, 40211 Düsseldorf, DE

A01G 7/02 → (51) ***A01G 1/00***

A01G 7/04 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **2 036 427 B1**
A01G 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 06757400.4 (22) 19.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) JP 2006/312257 19.06.2006
(87) WO 2007/148376 2007/52 27.12.2007
(54) • *BEHÄLTER ZUR PFLANZENZÜCHTUNG*
• *CONTAINER FOR PLANT CULTIVATION*
• *RÉCIPIENT POUR LA CULTURE DE PLANTES*
(73) Green Support Inc., 688-3, Mitsumatsu, Kaiduka city Osaka 597-0105, JP
(72) ITO, Nobuaki, Kaiduka city, Osaka 5970105, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***A01G 9/10*** (11) **1 955 587 B1**
(25) It (26) En
(21) 08002092.8 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 07.02.2007 IT TO20070089
(54) • *Vorrichtung zum Kultivieren von Pflanzen ausserhalb des Bodens, insbesondere zur Produktion von Schnittblumen*
• *Structure for cultivating plants out of the ground, particularly for producing cut flowers*
• *Dispositif pour la culture de plantes hors sol, notamment pour la production de fleurs coupées*
(73) Talenti, Ilio, Via Allavena 20, 18015 Riva Ligure (IM), IT
(72) Talenti, Ilio, 18015 Riva Ligure (IM), IT
(74) Cian, Paolo, Saconney & Cian S.r.l Corso Vittorio Emanuelle II 14, 10123 Torino, IT

A01G 9/10 → (51) ***A01G 9/02***

A01G 13/02 → (51) ***B32B 27/30***

A01G 13/02 → (51) ***E01C 9/00***

A01G 31/00 → (51) ***A01G 1/00***

A01G 33/00 → (51) ***A01G 1/00***

A01H 1/00 → (51) ***C12N 1/21***

A01H 3/02 → (51) ***A01G 1/00***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01K 1/00 → (51) ***E06B 11/02***

(51) ***A01K 5/01*** (11) **2 775 826 B1**
A01K 7/00
(25) Nl (26) En
(21) 12788309.8 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) NL 2012/050772 02.11.2012
(87) WO 2013/070066 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 NL 2007742
24.05.2012 NL 2008871
(54) • *Trog*
• *Trough*
• *Auge*
(73) Holding Krulstaart B.V., Littenserbuorren 3, 8731 CG Wommels, NL

(72) WIT, Bernardus Johannes, NL-8731 CG Wommels, NL
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A01K 7/00 → (51) ***A01K 5/01***

(51) ***A01K 11/00*** (11) **2 146 568 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08787933.4 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) FR 2008/000498 10.04.2008
(87) WO 2008/142277 2008/48 27.11.2008
(30) 13.04.2007 FR 0702687
(54) • *VERSTÄRKTE OHRMARKE*
• *REINFORCED EAR TAG*
• *BOUCLE AURICULAIRE RENFORCÉE*
(73) Allflex Europe Sas, Route Des Eaux ZI de Plagué PB 70, 35502 Vitré Cedex, FR
(72) HILPERT, Jean-Jacques, F-35500 Vitré, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) ***A01K 41/00*** (11) **2 567 614 B1**
A01K 41/02 ***B01L 1/00***
C12M 1/00 ***C12M 1/02***
(25) De (26) De
(21) 12004925.9 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011112856
(54) • *Inkubator*
• *Incubator*
• *Incubateur*
(73) Infors AG, Rittergasse 27, 4103 Bottmingen, CH
(72) Brücher, Daniel, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

A01K 41/02 → (51) ***A01K 41/00***

(51) ***A01K 63/06*** (11) **2 732 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193079.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 GB 201220585
(54) • *Aquariumleuchte*
• *An aquarium luminaire*
• *Luminaire d'aquarium*
(73) Tropical Marine Centre Limited, Solesbridge Lane, Chorleywood Hertfordshire WD3 5SX, GB
(72) West, Paul, Chorleywood, Hertfordshire WD3 5SX, GB
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

A01K 67/027 → (51) ***C11B 1/02***

(51) ***A01N 1/02*** (11) **2 661 963 B1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 13178086.8 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 06.05.2004 US 568645 P
01.10.2004 US 615566 P
(54) • *Methode für die Diagnose von akutem Nierenversagen oder chronischem Nierenversagen*
• *Method for diagnosing acute renal failure or chronic renal failure*
• *Méthode pour la détection de l'insuffisance rénale aiguë ou de l'insuffisance rénale chronique.*
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 500 West 120th Street, New York, NY 10027, US
Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
(72) Barasch, Jonathan, New York, NY 10023, US
Devarajan, Prasad, Cincinnati, OH 45242, US
Mori, Kiyoshi, New York, NY 10019, US
(74) Ladendorf, Oliver, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 05749675.4 / 1 750 500

(51) ***A01N 25/00*** (11) **2 081 426 B1**
A01N 43/44 ***A01P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07823963.9 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) GB 2007/003704 28.09.2007
(87) WO 2008/038023 2008/14 03.04.2008
(30) 30.09.2006 GB 0619326
(54) • *UNGEZIEFERGIFT*
• *VERMIN POISON*
• *POISON CONTRE LES RAVAGEURS*
(73) Morvus Technology Ltd., Llanvetherine Court, Abergavenny NP7 8NL, GB
(72) KNOX, Richard, Carmarthen SA32 8HZ, GB
MELTON, Roger, Carmarthen SA32 8HZ, GB
BURKE, Philip, Carmarthen SA32 8HZ, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A01N 25/02 → (51) ***C07C 233/05***

(51) ***A01N 43/08*** (11) **2 375 898 B1**
A01N 43/10 ***A01N 43/36***
A01N 43/40 ***A01N 43/42***
A01N 43/60 ***A01N 43/64***
A01N 43/78 ***A01N 43/80***
A01N 43/82 ***A01N 43/84***
C07D 213/26 ***C07D 213/50***
C07D 213/61 ***C07D 213/64***
(25) En (26) En
(21) 09765114.5 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066712 09.12.2009
(87) WO 2010/069834 2010/25 24.06.2010
(30) 15.12.2008 GB 0822834
(54) • *NEUE HERBIZIDE*
• *NOVEL HERBICIDES*
• *NOUVEAUX HERBICIDES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) TAYLOR, John Benjamin, Berkshire RG42 6EY, GB
WAILES, Jeffrey Steven, Berkshire RG42 6EY, GB
JEANMART, Stephane André Marie, Stein 4332, GB
GOVENKAR, Mangala, Ilhas Goa 403110, IN
(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(60) 15179973.1

A01N 43/10 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 43/08***

(51) ***A01N 43/40*** (11) **2 490 533 B1**
A61K 31/445 ***A61P 3/00***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 10825397.2 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/051458 05.10.2010
(87) WO 2011/049737 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 252806 P
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG LYSOSOMALER SPEICHERKRANKHEITEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS FOR PREVENTING AND/OR TREATING LYSOSOMAL STORAGE DISORDERS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER DES TROUBLES DU STOCKAGE LYSOSOMIQUE*
(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) BOYD, Robert, Horsham, PA 19044, US
LEE, Gary, West Windsor, NJ 08550, US
RYBCZYNSKI, Philip, Branchburg, NJ 08876, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/42 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/44 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 43/60 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/64 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/78 → (51) ***C07D 417/14***

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/82 → (51) ***A01N 43/08***

A01N 43/84 → (51) ***A01N 43/08***

(51) ***A01N 47/34*** (11) **2 461 687 B1**
A01P 7/00
(25) En (26) En
(21) 10807147.3 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044525 05.08.2010
(87) WO 2011/017504 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 US 232152 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) BROWN, Annette, Indianapolis IN 46268, US
CROUSE, Gary, Noblesville IN 46062, US
SPARKS, Thomas, Greenfield IN 46140, US
MCLEOD, CaSandra, Philadelphia PA 19107, US
RIGSBEE, Emily, Brownsburg IN 46112, US

LAMBERT, William, Westfield IN 46074, US
NIYAZ, Noormohamed, Indianapolis IN 46280, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01P 3/00 → (51) ***C07C 233/05***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 47/34***

A01P 7/04 → (51) ***C07C 233/05***

A01P 11/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01P 13/00 → (51) ***C07C 233/05***

A01P 21/00 → (51) ***C07C 233/05***

(51) ***A21B 1/26*** (11) **2 236 038 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10158302.9 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 03.04.2009 FR 0952193
(54) • *Gargerät mit Wärmetauscher*
• *Cooking oven with a heat exchanger*
• *Four de boulangerie-pâtisserie comprenant une enceinte verticale; un échangeur à combustion*
(73) Eurofours, 577, Rue Célestin Hennion, 59144 Gommegnies, FR
(72) Lemoine, Jérôme, 59460, Jeumont, FR
Lancelot, Pierre, 7387, Angreau, BE
Airoldi, Frédéric, 51210, Le Vezier, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) ***A22C 21/00*** (11) **2 545 781 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305845.5 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156388
(54) • *Vorrichtung zum Transfer von Geflügel zwischen einer Schlacht-/Ausweidelinie und einem Einspannfließband*
• *Device for the transfer of poultry between a slaughter/evisceration line and a clamping chain*
• *Dispositif de transfert d'une volaille entre une ligne d'abattage/eviscération et une chaine de bridage*
(73) Emsens Antoine, Zone d'Activités du Parc, 42490 Fraisses, FR
(72) Delobel, Jean-Charles, 42650 Saint Jean Bonnefonds, FR
Paya, Denis, 42380 Perigneux, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***A23C 11/10*** ***A23L 1/20*** (11) **2 574 239 B1** ***A23L 1/302***
(25) En (26) En
(21) 11183301.8 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(54) • *Sojamilch mit Zusatz von Vitamin C*
• *Soymilk with vitamin C additive*
• *Lait de soja avec un additif de la vitamine C*
(73) Sunway Biotech Co., Ltd., N°. 139, Xing-ai Rd., Neihu District, Taipei City 11494, TW
(72) Tzu-Ming, Pan, 11494 Taipei City, TW
Cheng-Lun, Wu, 11494 Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A23C 20/00 → (51) ***A23J 3/16***

A23D 9/00 → (51) ***C11B 1/10***

A23G 9/04 → (51) ***A47J 31/40***

A23G 9/20 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 9/30 → (51) ***A47J 31/40***

A23G 9/32 → (51) ***A23L 1/00***

A23G 9/46 → (51) ***A23L 1/00***

A23J 1/14 → (51) ***C11B 1/10***

(51) ***A23J 3/16*** ***A23J 3/34*** ***A23C 20/00*** ***A23L 2/66*** (11) **2 384 124 B1** ***A23L 1/305*** ***A23L 2/39*** ***C12P 21/06***
(25) En (26) En
(21) 09796925.7 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2009/069868 30.12.2009
(87) WO 2010/078462 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 US 141941 P
(54) • *PROTEINHYDROLYSATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROTEIN HYDROLYSATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'HYDROLYSAT DE PROTÉINE*
(73) Solae, LLC, Legal Department 4300 Duncan Avenue, St. Louis, MO 63110, US
Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) HWANG, Der-Chyan, Chesterfield Missouri 63017, US
SHAH, Naina K., Manchester Missouri 63021, US
KERR, Phillip S., Wildwood Missouri 63005, US
WONG, Theodore M., Ballwin Missouri 63017, US
LYNGLEV, Gitte Budolfsen, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A23J 3/34 → (51) ***A23J 3/16***

(51) ***A23K 1/00*** ***A23K 1/16*** (11) **1 996 029 B1** ***A23K 1/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731576.0 (22) 05.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) FR 2007/050750 05.02.2007
(87) WO 2007/090987 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 FR 0601090
(54) • *WOHLSCHMECKENDER TRÄGER MIT VERBESSERTER FORMEL*
• *PALATABLE SUPPORT WITH AN IMPROVED FORMULA*
• *SUPPORT APPETENT A FORMULE AMELIOREE*
(73) Vetinnov, 10 Avenue de l'Europe, Centre Européen DE, 31520 Ramonville St Agne, FR
(72) MALOISEL, Jean-Pierre, 31000 Toulouse, FR
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A23K 1/00*** ***A23K 1/18*** (11) **2 667 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738817.1 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022306 24.01.2012
(87) WO 2012/103056 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 US 201161461922 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELANALOGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NAHRUNGSMITTELANALOGEN*
• *FOOD ANALOGS AND METHODS FOR MAKING FOOD ANALOGS*
• *SUBSTITUTS ALIMENTAIRES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE SUBSTITUTS ALIMENTAIRES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PIBAROT, Patrick, F-80170 Guillaucourt, FR
GUFFEY, Wendell Ray, Illinois 52226, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A23K 1/16*** ***A23K 1/18*** ***A23L 1/00*** (11) **2 320 749 B1** ***A23L 1/30*** ***A61K 35/74***
(25) En (26) En
(21) 09781362.0 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/059957 31.07.2009
(87) WO 2010/015580 2010/06 11.02.2010
(30) 04.08.2008 EP 08161730
(54) • *HERSTELLUNG VON PROBIOTEN-ENTHALTENDEN KUGELCHEN*
• *PRODUCTION OF BEADLETS COMPRISING PROBIOTIC COMPOUNDS*
• *PRODUCTION DE PETITES BILLES CONTENANT DES PROBIOTIQUES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) FUNDA, Elger, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
LEUTHARDT, Karin, 4144 Arlesheim, CH
(74) Kurt, Manfred, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23K 1/16 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/16 → (51) ***A61K 31/422***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/00***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

(51) ***A23L 1/00*** ***A23G 9/46*** ***A23G 9/32*** (11) **2 043 455 B1** ***A23G 9/20***
(25) En (26) En
(21) 07787443.6 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2007/057172 12.07.2007
(87) WO 2008/009616 2008/04 24.01.2008
(30) 17.07.2006 US 831607 P
(54) • *STABILER SCHAUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *STABLE FOAM AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
- *MOUSSE STABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) WINDHAB, Erich Josef, CH-8261 Hemishofen, CH
DÜRR-AUSTER, Natalie Béatrice Janine, CH-4053 Basel, CH
MÜLLER-FISCHER, Nadina Patrizia, CH-8708 Männedorf, CH
TAPFER, Karl Uwe, Danville, California 94526, US
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A23L 1/00*** (11) **2 713 771 B1**
A23L 1/30 ***A23L 1/302***
A61K 8/35 ***A61K 8/60***
A61K 8/73 ***A61K 9/14***
A61K 31/07 ***A61K 31/122***
A61K 45/06 ***A61K 47/26***
A61K 47/36 ***A61K 8/02***
A61P 3/02 ***A61Q 19/08***
(25) It (26) En
(21) 12813443.4 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/002565 03.12.2012
(87) WO 2013/080028 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 IT UD20110196
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON UBIDECARENON*
- *COMPOSITION BASED ON UBIDECARENONE*
- *COMPOSITION À BASE D'UBIDÉCARÉNONE*

(73) Asoltech Srl, Via Ressel 2/7 - Int. 11, 34018 San Dorligo della Valle, IT
(72) CANAL, Tiziana, I-34142 Trieste, IT
FORTUNA, Fulvio, I-34142 Trieste, IT
MENCINI, Elena, I-29121 Piacenza, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A23L 1/00 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/052 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 1/20 → (51) ***A23C 11/10***

---

(51) ***A23L 1/29*** (11) **2 608 681 B1**
A23L 1/30 ***A23L 1/305***
A61K 38/01 ***A61K 36/48***
(25) En (26) En
(21) 11760896.8 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048662 22.08.2011
(87) WO 2012/027285 2012/09 01.03.2012
(30) 24.08.2010 US 376503 P
(54)
- *ERNÄHRUNGSPRODUKTE MIT VERBESSERTEN ORGANOLEPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
- *NUTRITIONAL PRODUCTS HAVING IMPROVED ORGANOLEPTIC PROPERTIES*
- *PRODUITS NUTRITIONNELS AYANT DES PROPRIÉTÉS ORGANOLEPTIQUES AMÉLIORÉES*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) CORDLE, Christopher T., Centerburg Ohio 43011-0016, US
LUEBBERS, Steven T., Columbus Ohio 43235, US
WILLIAMS, Larry W., New Albany Ohio 43054, US
BAXTER, Jeffrey Harris, Westerville Ohio 43081, US
DUSKA-MCEWEN, Geralyn, Gahanna Ohio 43230, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 15179168.8

A23L 1/30 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/30 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 1/302 → (51) ***A23C 11/10***

A23L 1/302 → (51) ***A23L 1/00***

A23L 1/302 → (51) ***A61K 31/19***

---

(51) ***A23L 1/304*** (11) **2 437 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727511.7 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) NL 2010/050345 07.06.2010
(87) WO 2010/140891 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 PCT/NL2009/050313
(54)
- *FLÜSSIGE ENTERALE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GEHALT AN EINWERTIGEN METALLIONEN*
- *LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION WITH A LOW MONOVALENT METALION CONTENT*
- *COMPOSITION NUTRITIVE ENTÉRALE LIQUIDE À FAIBLE TENEUR EN IONS MÉTALLIQUES MONOVALENTS*

(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) MINOR, Marcel, NL-6704 AA Wageningen, NL
VAN STEENIS, Suzanne, NL-6704 PH Wageningen, NL
RUIS, Hilde, NL-6704 PH Wageningen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 15178518.5

A23L 1/305 → (51) ***A23J 3/16***

A23L 1/305 → (51) ***A23L 1/29***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 31/19***

A23L 1/305 → (51) ***A61K 31/198***

A23L 2/39 → (51) ***A23J 3/16***

A23L 2/66 → (51) ***A23J 3/16***

---

(51) ***A23L 3/375*** (11) **1 691 629 B1**
F25D 3/10
(25) En (26) En
(21) 04703222.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.08.2006
(86) IB 2004/000136 19.01.2004
(87) WO 2005/053440 2005/24 16.06.2005
(30) 03.12.2003 IT MI20032367
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON FLÜSSIGKEITEN DUCH DIREKTEN KONTAKT MIT FLÜSSIGEN GASEN*
- *METHOD AND PLANT FOR COOLING FLUIDS BY DIRECT CONTACT WITH LIQUEFIED GASES*
- *PROCEDE ET INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT DE FLUIDES PAR CONTACT DIRECT AVEC DE GAZ LIQUEFIES*

(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(73) Air Liquide Italia S.p.A., Via Capecelatro 69, 20148 Milano, IT
(84) IT
(72) FRATI, Maurizio, Via Capecelatro 69, I-20148 Milano, IT
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A23N 12/12 → (51) ***A47J 42/52***

---

(51) ***A24C 5/35*** (11) **2 739 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 12756042.3 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) PL 2012/000061 01.08.2012
(87) WO 2013/019131 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 PL 39583811
(54)
- *VENTILEINHEIT ZUR BEFÜLLUNG ABGEWINKELTER TRANSPORTKANÄLE MIT IN MASSEN STRÖMENDEN STANGENFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN*
- *VALVE UNIT FOR FILLING ANGULAR TRANSPORT CHANNELS WITH MASS FLOW OF ROD LIKE ARTICLES*
- *UNITÉ DE SOUPAPE POUR LE REMPLISSAGE DE CONDUITS DE TRANSPORT ANGULAIRES AVEC LE DÉBIT MASSIQUE D'ARTICLES EN FORME DE TIGES*

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Ul. Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) WARDECKI, Wojciech, 26-600 Radom, PL
(74) Przykorski, Andrzej, Kancelaria Patentowa ul. Malawskiego 5/108, PL-02-641 Warszawa, PL

---

(51) ***A24D 3/02*** (11) **2 767 177 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 14153194.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 PL 40277713
(54)
- *Verfahren, Vorrichtung und Vorrichtung zur momentanen Komprimierung von Filtermaterial*
- *Method, mechanism and apparatus for momentary compression of filter material*
- *Procédé, mécanisme et appareil de compression momentanée de matériau de filtre*

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., Warsztatowa 19A, 26-600 Radom, PL
(72) Lisowski, Andrzej, 26-600 Radom, PL
Mamerski, Marcin, 26-600 Radom, PL
Stanikowski, Robert, 26-600 Radom, PL
Wiecaszek, Grzegorz, 26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M.

Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A24F 47/00 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A41D 1/00*** (11) **2 309 884 B1**
A41D 13/05
(25) En (26) En
(21) 09790538.4 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/050860 16.07.2009
(87) WO 2010/014427 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 184660
(54) • *SCHICHTFÖRMIGEBEKLEIDUNG MIT ANBRING- UND ABNEHMBARELEMENTE*
• *LAYERED APPAREL WITH ATTACHABLE AND DETACHABLE ELEMENTS*
• *VÊTEMENT COMBINÉ AVEC ÉLÉMENTS ATTACHABLES ET DÉTACHABLES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SOKOLOWSKI, Susan, L., Beaverton, OR 97005-6453, US
NIEGOWSKI, James, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
PARK, Matthew, F., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A41D 1/08 → (51) ***A41D 13/06***

A41D 13/05 → (51) ***A41D 1/00***

A41D 13/05 → (51) ***A41D 13/06***

(51) ***A41D 13/06*** (11) **2 641 491 B1**
A41D 1/08 ***A41D 13/05***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159781.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1252455
(54) • *Pirate Hosen Typ Gerät mit Polsterung für die Knie ausgestattet*
• *Pirate pants type device equipped with padding for knees*
• *Pantalon de type corsaire équipé d un dispositif de rembourrage pour les genoux*
(73) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) Morio, Cédric, 59170 Croix, FR
Boyer, Virginie, 59110 La Madeleine, FR
Ranghino, Isabelle, 59350 Saint André, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

A41D 27/10 → (51) ***D04B 1/24***

A43B 1/00 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 1/00 → (51) ***A43B 21/26***

A43B 3/00 → (51) ***A43B 9/02***

(51) ***A43B 3/24*** (11) **2 269 478 B1**
A43B 13/18 ***A43B 13/30***
A43B 13/36 ***A43B 21/42***
(25) En (26) En
(21) 10251142.5 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 03.07.2009 JP 2009158959
(54) • *Sohlenanordnung für einen Schuh*
• *Sole assembly for a shoe*
• *Ensemble formant une semelle pour chaussure*
(73) MIZUNO CORPORATION, 1-23, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP
(72) Kimura, Takaya, Osaka-shi Osaka 559-8510, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A43B 3/24 → (51) ***A43B 21/26***

(51) ***A43B 7/14*** (11) **1 887 899 B1**
A43B 7/22 ***A43B 17/02***
A61F 5/14 ***A43B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 06742582.7 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) EP 2006/003425 13.04.2006
(87) WO 2006/108660 2006/42 19.10.2006
(30) 13.04.2005 DE 102005017100
(54) • *ORTHOPÄDISCH ZUGERICHTETER SCHUH*
• *ORTHOPEDICALLY FINISHED FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE A ADAPTATION ORTHOPEDIQUE*
(73) Hallufix AG, Arabellastrasse 15, 81925 München, DE
(72) Krauss, Axel, 81541 München
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

A43B 7/14 → (51) ***B29D 35/14***

A43B 7/22 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 9/02*** (11) **2 282 652 B1**
A43B 23/07 ***A43B 3/00***
(25) De (26) De
(21) 09749935.4 (22) 25.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056259 25.05.2009
(87) WO 2009/141445 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 DE 102008024959
(54) • *SCHUHWERK MIT GENÄHTEM INNENSCHAFT*
• *FOOTWEAR WITH STITCHED LINING*
• *CHAUSSURE AVEC DOUBLURE COUSUE*
(73) Sympatex Technologies GmbH, Feringastrasse 7A, 85774 Unterföhring, DE
(72) RAITH, Paul Edmund, 85457 Wörth, DE
PAVELESCU, Liviu-Mihai, 81925 München, DE
(74) Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A43B 13/18 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/30 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 13/36 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 17/00 → (51) ***B29D 35/14***

A43B 17/02 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 17/14 → (51) ***B29D 35/14***

(51) ***A43B 21/26*** (11) **1 827 155 B1**
A43B 21/36 ***A43B 3/24***
A43B 21/48 ***A43B 21/50***
A43B 21/46 ***A43B 21/37***
A43B 1/00
(25) En (26) En
(21) 05812938.8 (22) 27.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) US 2005/038941 27.10.2005
(87) WO 2006/057764 2006/22 01.06.2006
(30) 29.11.2004 US 997981
(54) • *ENTFERNBAR IN FUSSBEKLEIDUNG ODER ANDEREN PRODUKTEN ANGEBRACHTE STOSSDÄMPFENDE ELEMENTE*
• *IMPACT-ATTENUATING ELEMENTS REMOVABLY MOUNTED IN FOOTWEAR OR OTHER PRODUCTS*
• *ELEMENTS AMORTISSEURS D'IMPACTS MONTES AMOVIBLES DANS UN ARTICLE CHAUSSANT OU DANS D'AUTRES PRODUITS*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LEEDY, Gregory, Ross, Milwaukie, OR 97222, US
DEAN, Anthony, Carl, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 21/36 → (51) ***A43B 21/26***

A43B 21/37 → (51) ***A43B 21/26***

A43B 21/42 → (51) ***A43B 3/24***

A43B 21/46 → (51) ***A43B 21/26***

A43B 21/48 → (51) ***A43B 21/26***

A43B 21/50 → (51) ***A43B 21/26***

A43B 23/07 → (51) ***A43B 9/02***

A43D 1/02 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***A44B 11/10*** (11) **2 661 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 11815843.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) AT 2011/000518 27.12.2011
(87) WO 2012/092635 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 AT 102011
(54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
(73) ABA Hörtnagl GmbH, Knappenweg 6, 6166 Fulpmes, AT
(72) HÖRTNAGL, Andreas, A-6166 Fulpmes, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) ***A44B 11/22*** (11) **2 680 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750809.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050884 27.02.2012
(87) WO 2012/117326 2012/36 07.09.2012

(30) 28.02.2011 CH 338112011
(54) • *MECHANISCHE HEBELSCHNALLE FÜR GÜRTEL UND UHRARMBÄNDER*
• *MECHANICAL LEVER BUCKLE FOR BELT AND WATCH STRAP*
• *BOUCLE À LEVIER MÉCANIQUE POUR CEINTURE ET BRACELET DE MONTRE*
(73) Roland Iten Mechanical Luxury SA, Route de Lausanne 68, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(72) ITEN, Roland, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***A44B 11/26*** (11) **2 641 498 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859789.9 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2010/070304 15.11.2010
(87) WO 2012/066615 2012/21 24.05.2012
(54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) TAKAZAKURA Ryoichiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) ***A44B 19/06*** ***B21D 53/52*** (11) **2 793 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802100.5 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073843 22.12.2011
(87) WO 2013/091712 2013/26 27.06.2013
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINEN REISSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FASTENER ELEMENT FOR A SLIDE FASTENER, AND METHODS FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR UNE FERMETURE À GLISSIÈRE ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) YAMAGATA, Masamichi, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT
ISHII, Hayato, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT
KOZATO, Futoshi, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT
SAITO, Tsutomu, I-13012 Prarolo (Vercelli), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A44B 19/26*** (11) **2 526 805 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10843061.2 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/050509 18.01.2010
(87) WO 2011/086703 2011/29 21.07.2011
(54) • *GLEITELEMENT FÜR REISSVERSCHLUSS*
• *SLIDER FOR SLIDE FASTENER*
• *CURSEUR POUR ÉLÉMENT COULISSANT DE FIXATION*
(73) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) HSU, Hsien Hsiang, Taipei 10469, TW
YONEOKA, Morimasa, Taipei 10469, TW
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A44C 5/24*** (11) **2 740 381 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12195550.4 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Verstellbarer Armbandverschluss*
• *Adjustable bracelet clasp*
• *Fermoir de bracelet ajustable*
(73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
(72) Kaltenrieder, Cédric, 2503 Bienne, CH
Catanese, Rocco, 2502 Bienne, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

A45B 25/14 → (51) ***A45B 25/16***

---

(51) ***A45B 25/16*** ***A45B 25/14*** (11) **2 048 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 06809974.6 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 22.04.2009
(86) IT 2006/000618 11.08.2006
(87) WO 2008/018100 2008/07 14.02.2008
(54) • *SCHIRM*
• *UMBRELLA*
• *PARAPLUIE*
(73) SADA S.A.S DI PIRLO ALESSANDRA & C., Via IV Novembre, 15, 25078 VESTONE (BS), IT
(72) PIRLO, Enzo, 25078 Vestone (Brescia-Italy), IT
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A45C 11/00 → (51) ***A45C 13/34***

A45C 13/00 → (51) ***A45C 13/34***

A45C 13/00 → (51) ***D06F 17/02***

A45C 13/02 → (51) ***A45C 13/34***

---

(51) ***A45C 13/34*** ***A45C 13/02*** ***A45C 13/00*** (11) **2 438 829 B1** ***A45C 11/00***
(25) En (26) En
(21) 11182847.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 KR 20100097395
(54) • *Schutz für tragbares Terminal*
• *Protection cover for portable terminal*
• *Housse de protection pour terminal portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Yoon-Young, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Geun, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Yul, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Seog-Guen, 442-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jin-Soo, 442-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A45D 29/00 → (51) ***A61B 17/322***

A45D 34/04 → (51) ***A61B 17/322***

A45D 34/04 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A46B 7/06*** ***A46B 9/04*** (11) **2 016 858 B1** ***A46B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 08016864.4 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 14.03.2003 US 389448
(54) • *Zahnbürstenkopf*
• *Toothbrush head*
• *Tête de brosse à dents*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) Brown, William R., jr., Peabody, MA 01960, US
Christman, Thomas A., Lexington MA 02420, US
Depuydt, Joseph A, Scituate MA 02066, US
Duff, Ronald R. Jr., Schrewsbury MA 01545, US
Mangan, Edward J., Ashland, MA 01721, US
Braun, Phillip M., Exeter RI 02822, US
Claire-Zimmet, Karen, Waltham MA 02452, US
Zimmet, Helge, Waltham MA 02452, US
Deng, Joanna Q., Brookline MA 02446, US
Majthan, Rudolf, 65760 Eschborn, DE
Hans, Rainer, 65529 Waldems, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 04718812.3 / 1 603 426

---

(51) ***A46B 7/06*** ***A46B 9/04*** (11) **2 016 859 B1** ***A46B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 08016865.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 14.03.2003 US 389448
(54) • *Zahnbürstenkopf*
• *Toothbrush head*
• *Tête de brosse à dents*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) Brown, William R., Jr., Peabody, MA 01960, US
Christman, Thomas A., Lexington MA 02420, US
Depuydt, Joseph A., Scituate, MA 02066, US
Duff, Ronald R., Jr., Shrewsbury MA 01545, US
Mangan, Edward J., Ashland, MA 01721, US
Braun, Phillip M., Exeter RI 02822, US
Claire-Zimmet, Karen, Waltham MA 02452, US
Zimmet, Helge, Waltham MA 02452, US
Deng, Joanna Q., Brookline MA 02446, US
Majthan, Rudolf, 65760 Eschborn, DE
Hans, Rainer, 65529 Waldems, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 04718812.3 / 1 603 426

---

(51) ***A46B 7/06*** (11) **2 016 860 B1**
A46B 9/04 ***A46B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 08016866.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(30) 14.03.2003 US 389448
(54) • *Zahnbürstenkopf*
• *Toothbrush head*
• *Tête de brosse à dents*
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) Brown, William R., jr., Peabody, MA 01960, US
Christman, Thomas A., Lexington MA 02420, US
Depuydt, Joseph A., Scituate, MA 02066, US
Duff, Ronald R. Jr., Schrewsbury MA 01545, US
Mangan, Edward J., Ashland, MA 01721, US
Braun, Phillip M., Exeter RI 02822, US
Claire-Zimmet, Karen, Waltham MA 02452, US
Zimmet, Helge, Waltham MA 02452, US
Deng, Joanna Q., Brookline MA 02446, US
Majthan, Rudolf, 65760 Eschborn, DE
Hans, Rainer, 65529 Waldems, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 04718812.3 / 1 603 426

A46B 9/04 → (51) ***A46B 7/06***

A46B 9/06 → (51) ***A46B 7/06***

(51) ***A47B 43/00*** (11) **2 363 039 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11156234.4 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(30) 01.03.2010 FR 1000842
(54) • *Klappregal mit flexiblen Regalböden und Seitenwänden*
• *Expansible shelving unit with flexible side walls and shelf*
• *Etagère dépliable à plateaux et parois latérales souples*
(73) DS Smith Rivatex, PAE de Tournebride 14 rue de la guillauderie, 44118 Le Chevroliere, FR
(72) Bouchaïb, Erwan, 44400, REZE, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***A47C 20/04*** (11) **2 695 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 13177066.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 06.08.2012 DE 202012102949 U
(54) • *Antriebssystem mit einem Linearaktuator sowie Möbelstück mit einem solchen Antriebssystem*
• *Drive system with a linear actuator and furniture item with such a drive system*
• *Système d'entraînement doté d'un actionneur linéaire et pièce de meuble dotée d'un tel système d'entraînement*
(73) CIAR S.P.A., Via Vincenzo Molaroni n. 3, Loc. Borgo Santa Maria, 61100 Pesaro, IT
(72) Marcantoni, Egidio, 61122 Pesaro (PU), IT
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) ***A47C 21/00*** (11) **2 648 572 B1**
A61H 1/00 ***H02N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11846447.8 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) FI 2011/051073 02.12.2011
(87) WO 2012/076752 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FI 20100413
(54) • *Matratze*
• *Mattress*
• *Matelas*
(73) Suorsa, Jouni, Ylikiimingintie 829, 90900 Kiiminki, FI
(72) Suorsa, Jouni, 90900 Kiiminki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***A47C 23/06*** (11) **2 666 389 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13168904.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 EP 12169155
28.11.2012 FR 1261372
(54) • *Lagerungsvorrichtung für einen Bettrahmen mit regulierbarer Steifigkeit*
• *Suspension device for a bed base with adjustable stiffness*
• *Dispositif de suspension pour un sommier à raideur réglable*
(73) Tournadre SA Standard Gum, "Les Carrières" Route de Dun, 18000 Bourges, FR
(72) Lobry, Jacques, 18000 Bourges, FR
Lobry, Pascal, 18000 Bourges, FR
Cailley, Géraud, 18000 Bourges, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A47C 27/08*** (11) **2 782 480 B1**
A47C 27/15
(25) It (26) En
(21) 12808492.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) IB 2012/056592 21.11.2012
(87) WO 2013/076661 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 IT VR20110206
(54) • *STÜTZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SUPPORT ELEMENT AND METHOD FOR ITS REALISATION*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT ET PROCÉDÉ POUR SA RÉALISATION*
(73) TECHNOGEL ITALIA S.r.l., Via Bassanese Inferiore 32, 36050 Pozzoleone (VI), IT
(72) MASON, Matteo, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A47C 27/14 → (51) ***A61G 7/057***

(51) ***A47C 27/15*** (11) **2 789 270 B1**
(25) It (26) En
(21) 14163596.1 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 IT VR20130084
(54) • *Sitzpolsterelement und Verfahren zur Herstellung eines solchen*
• *Padding element for seats and method of manufacturing the same*
• *Element de rembourrage d'un siége et procédé de fabrication d'un tel*
(73) Technogel Italia S.R.L., Via Bassanese Inferiore, 32, 36050 Pozzoleone (VI), IT
(72) Losio, Massimo, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
Mason, Matteo, 36050 Pozzoleone (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A47C 27/15 → (51) ***A47C 27/08***

A47C 27/15 → (51) ***A61G 7/057***

A47C 27/20 → (51) ***A61G 7/057***

A47D 7/00 → (51) ***A47D 13/06***

(51) ***A47D 13/06*** (11) **2 690 990 B1**
A47D 7/00
(25) En (26) En
(21) 12765266.7 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/030784 28.03.2012
(87) WO 2012/135244 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201161468168 P
(54) • *KINDERLAUFSTALL MIT ECKENVERRIEGELUNG*
• *CORNER LATCHING PLAY YARD*
• *PARC DE JEU À COINS VERROUILLABLES*
(73) Thorley Industries, LLC, 40 24th Street, 3rd Floor, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) THORNE, Henry F., West View, Pennsylvania 15237, US
DALEY, Robert D., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, US
HOPKE, Frederick Karl, Glenshaw, Pennsylvania 15116, US
WIEGMANN, Elijah M., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
BAILEY, Jessica A., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, US
ROSENTHAL, Jared A., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A47F 11/06*** (11) **2 666 390 B1**
A47F 7/02
(25) En (26) En
(21) 13157771.0 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 KR 20120055996
(54) • *Vitrine mit transparenter Anzeigetafel*
• *Show case with transparent display panel*
• *Vitrine ayant un panneau d'affichage transparent*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Jeong-ryeol, Gyeonggi-do, KR

Kim, Young-kook, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ah, Incheon, KR
Park, Ji-eun, Daegu, KR
Son, Jin-ho, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-hun, Gyeonggi-do, KR
Choi, Ki-seok, Gyeonggi-do, KR
Choi, Won-yong, Seoul, KR
Choi, Yun-suk, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A47G 1/06*** (11) **2 782 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 12808441.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) GB 2012/052874 21.11.2012
(87) WO 2013/076476 2013/22 30.05.2013
(30) 23.11.2011 GB 201120233
(54) • *RAHMUNGSVORRICHTUNG*
• *FRAMING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENCADREMENT*
(73) The Shadow Gap Company LLP, Studio 102 The White Studios Templeton on the Green, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(72) VALLAR, Brendan, Glasgow Strathclyde G40 1DA, GB
(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

A47G 9/08 → (51) ***E04H 15/20***

---

(51) ***A47J 19/02*** (11) **2 731 473 B1**
A47J 19/06
(25) En (26) En
(21) 12751369.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053572 12.07.2012
(87) WO 2013/011430 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508105 P
15.07.2011 EP 11174092
(54) • *ZENTRIFUGALABSCHEIDER ZUR ABSCHEIDUNG VON OBST- ODER GEMÜSESAFT AUS DEM FRUCHTFLEISCH VON OBST ODER GEMÜSE*
• *A CENTRIFUGAL SEPARATOR FOR SEPARATING FRUIT OR VEGETABLE JUICE FROM FRUIT OR VEGETABLE PULP*
• *SÉPARATEUR CENTRIFUGE POUR SÉPARER UN JUS DE FRUIT OU DE LÉGUME À PARTIR DE PULPE DE FRUIT OU DE LÉGUME*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLZBAUER, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STOLK, Theodoor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJKER, Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OBERSTEINER, Heimo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WATSON, Haley Danielle, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOTER, Jasper, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CORNELISSEN, Marjan Willeke Esther, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47J 19/06*** (11) **2 727 502 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13187279.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 FR 1260384
(54) • *Elektrohaushaltsgerät zur Essenszubereitung, das eine axial geführte Pressschraube umfasst*
• *Kitchen appliance comprising an axially guided pressing screw*
• *Appareil électroménager de préparation culinaire comportant une vis de pressage guidée axialement*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Peyras, Lionel, 65100 LOURDES, FR
Delavaud, Fabien, 64510 BALIROS, FR
Raude, Christian, 64160 BUROS, FR
Suberbie, Nicolas, 65360 MOMERES, FR
Ginestet, David, 65000 TARBES, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 19/06 → (51) ***A47J 19/02***

A47J 27/00 → (51) ***A47J 37/06***

A47J 27/21 → (51) ***A47J 41/00***

---

(51) ***A47J 31/057*** (11) **2 797 466 B1**
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 12790517.2 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/072680 15.11.2012
(87) WO 2013/097977 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112952
(54) • *MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG HEISSER GETRÄNKE*
• *A HOT BEVERAGE PREPARATION MACHINE*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON CHAUDE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COBAN, Omer Burak, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
DAVASLIGIL, Sena, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A47J 31/22*** (11) **2 317 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 09782029.4 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060771 20.08.2009
(87) WO 2010/026053 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 EP 08163530
27.10.2008 EP 08167584
(54) • *GESTEUERTE GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UNTER NUTZUNG VON ZENTRIFUGALKRÄFTEN*
• *CONTROLLED BEVERAGE PRODUCTION DEVICE USING CENTRIFUGAL FORCES*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION CONTRÔLÉE DE BOISSON UTILISANT DES FORCES CENTRIFUGES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DENISART, Jean-Paul, CH-1093 La Conversion, CH
RYSER, Antoine, CH-1006 Lausanne, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/22*** (11) **2 741 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746072.3 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065315 06.08.2012
(87) WO 2013/020939 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 EP 11176926
(54) • *SCHLEUDERGETRÄNKEMASCHINE MIT ABFLUSSSAMMLUNGSANORDNUNG*
• *CENTRIFUGAL BREWING MACHINE WITH FLOW COLLECTING ASSEMBLY*
• *MACHINE DE BRASSAGE CENTRIFUGE AYANT UN ENSEMBLE DE COLLECTE D'ÉCOULEMENT*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PERENTES, Alexandre, CH-1012 Lausanne, CH
JARISCH, Christian, CH-1095 Lutry, CH
ETTER, Stefan, deceased, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 443 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 09796118.9 (22) 30.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 25.04.2012
(86) NL 2009/050825 30.12.2009
(87) WO 2010/137956 2010/48 02.12.2010
(30) 17.06.2009 EP 09162914
17.06.2009 EP 09162895
17.06.2009 EP 09162931
19.06.2009 EP 09163310
13.08.2009 EP 09167851
17.09.2009 EP 09170590
(54) • *KAPSEL ZUM AUFNEHMEN VON ZUTATEN FÜR GETRÄNKE*
• *CAPSULE FOR CONTAINING BEVERAGE INGREDIENTS*
• *CAPSULE DESTINÉE À CONTENIR DES INGRÉDIENTS POUR BOISSON*
(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) KAMERBEEK, Ralf, NL-3454 EJ De Meern, NL
KOELING, Hendrik Cornelis, NL-3826 BE Amersfoort, NL
BIESHEUVEL, Arend Cornelis Jacobus, NL-4251 VS Werkendam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) ***A47J 31/36*** (11) **2 747 614 B1**
(25) It (26) En
(21) 13801747.0 (22) 18.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2013/058629 18.09.2013
(87) WO 2014/045205 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 IT TO20120809
(54) • *GREIFERHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE KAPSEL ODER DERGLEICHEN IN EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN, INSBESONDERE ESPRESSO*
• *GRIPPER RETENTION DEVICE FOR A CAPSULE OR THE LIKE IN A MACHINE FOR THE PREPARATION OF BEVERAGES, IN PARTICULAR ESPRESSO COFFEE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE PINCE POUR UNE CAPSULE OU ANALOGUE DANS UNE MACHINE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS, EN PARTICULIER DE CAFÉ EXPRESSO*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) VANNI, Alfredo, 10023 Chieri (Torino), IT
CABILLI, Alberto, 10024 Moncalieri (Torino), IT
BUGNANO, Luca, 10024 Moncalieri TO, IT
ROTTA, Denis, 12025 Dronero (Cuneo), IT
BOLOGNESE, Danilo, 10152 Torino, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A47J 31/40*** (11) **2 578 119 B1**
A47J 31/60 ***A23G 9/04***
A23G 9/30
(25) En (26) En
(21) 11184078.1 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(54) • *Getränkeherstellungsmaschine und Verfahren*
• *Beverage production machine and method*
• *Machine de production de boissons et procédé*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Guidorzi, Sara, 44035 Formignana (Ferrara), IT
Ricco, Massimilliano, 43123 Parma, IT
(74) Elleby, Gudrun, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

---

(51) ***A47J 31/42*** (11) **2 662 003 B1**
A47J 31/52
(25) It (26) En
(21) 13164711.7 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 08.05.2012 IT MI20120768
(54) • *System und Verfahren zur Ausgabe von Espresso-Kaffee*
• *Espresso coffee dispensing system and method*
• *Système de distribution de café expresso et procédé*
(73) Dalla Corte, Paolo, Via Vignone, 42, 20026 Novate Milanese (MI), IT
(72) Dalla Corte, Paolo, 20026 Novate Milanese (MI), IT
(74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 641 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 13160130.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201213426258
(54) • *Kaffeefilterhalter und Kaffeemaschine*
• *Coffee filter holder and coffee maker*
• *Support de filtre à café et machine à café*
(73) Smitdesign B.V., Industrieweg 20, 3958 VR Amerongen, NL
(72) Smit, Gerard Clement, 3958 VR Amerongen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/057***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/60***

A47J 31/52 → (51) ***A47J 31/42***

---

(51) ***A47J 31/54*** (11) **2 747 618 B1**
(25) It (26) En
(21) 13735440.3 (22) 24.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2013/054292 24.05.2013
(87) WO 2013/175433 2013/48 28.11.2013
(30) 24.05.2012 IT TO20120451
(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG ZUR HEISSWASSER- UND/ODER DAMPFBEREITUNG*
• *ELECTRIC HEATING DEVICE FOR THE PRODUCTION OF HOT WATER AND/OR STEAM*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE ET/OU DE VAPEUR*
(73) Luigi Lavazza S.p.A., Corso Novara 59, 10154 Torino, IT
(72) DE MANGO, Carlo, 10147 Torino, IT
APRILE, Paolo, 12046 Monta' d'Alba (Cuneo), IT
PINNA, Andrea, 13043 Cigliano (Vercelli), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***A47J 31/60*** (11) **2 368 467 B1**
A47J 31/44
(25) De (26) De
(21) 11000934.7 (22) 05.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 23.03.2010 DE 102010012562
(54) • *Elektrische Getränkezubereitungsmaschine*
• *Electric drink preparation machine*
• *Machine de préparation de boissons électrique*
(73) Severin Elektrogeräte GmbH, Röhre 27, 59846 Sundern, DE
(72) Kroesen, Klaus, 46509 Xanten, DE
Hilckmann, Marius, 58453 Witten, DE
Schmalor, Christian, 59846 Sundern, DE
Klüppel, Clemens, 58809 Neuenrade, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

---

(51) ***A47J 31/60*** (11) **2 732 742 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193304.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 LU 92096
(54) • *Drehkopf zum Reinigen von einem Behälter*
• *Rotating head for the cleaning of a receptacle*
• *Tête rotative de nettoyage d'un réceptacle*
(73) De Bastos Almeida, Artur, 13, Rue des Tondeurs, 9570 Wiltz, LU
(72) De Bastos Almeida, Artur, 9570 Wiltz, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A47J 31/60 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 36/16 → (51) ***A47J 37/10***

A47J 37/01 → (51) ***A47J 37/06***

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **2 656 758 B1**
A47J 27/00 ***A47J 37/01***
F24B 1/00
(25) Ko (26) En
(21) 11850151.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) KR 2011/009969 22.12.2011
(87) WO 2012/087041 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 KR 20100134028
03.03.2011 KR 20110019171
27.08.2011 KR 20110086128
(54) • *KOCHOFEN*
• *OVEN COOKER*
• *CUISINIÈRE COMPRENANT UN FOUR*
(73) Hong, Jongho, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Lee, Mihyun, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Hong, Yerin, 1010 dong 204 ho (Ilsan-dong Hugok Maeul 10-Danji APT) Gangseon-ro 187 Ilsanseo-gu, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
(72) Hong, Jongho, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Lee, Mihyun, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
Hong, Yerin, Goyang Si, Gyeonggi-Do 411-735, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A47J 37/07*** (11) **2 768 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772103.3 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/069892 08.10.2012
(87) WO 2013/057004 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 IT VE20110069
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT GRILL UND EINER FETTAUFFANGWANNE*
• *COOKING APPLIANCE WITH GRILL AND WITH A GREASE COLLECTOR TRAY*
• *APPAREIL DE CUISSON AVEC GRILL ET BAC RÉCUPÉRATEUR DE GRAISSE*
(73) Arris Catering Equipment S.r.l., Via Tiepolo 3/B, 35010 Cadoneghe, IT
(72) CALZAVARA, Tiziano, I-35011 Campodarsego, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

(51) ***A47J 37/10*** (11) **2 731 482 B1**
A47J 43/07 ***A47J 36/16***
A47J 37/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744046.9 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051578 05.07.2012
(87) WO 2013/007928 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156365
(54) • *KÜCHENARTIKEL MIT EINEM GRIFF ZUR ELEKTRISCHEN ZUSAMMENWIRKUNG MIT EINEM ABNEHMBAREN ZUBEHÖRTEIL*
• *KITCHENWARE ITEM PROVIDED WITH A HANDLE THAT ELECTRICALLY COOPERATES WITH A REMOVABLE ACCESSORY*
• *ARTICLE CULINAIRE MUNI D'UNE POIGNEE COOPERANT ELECTRIQUEMENT AVEC UN ACCESSOIRE AMOVIBLE*
(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) BONNEL, Jocelyn, F-73310 Vions, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47J 37/12 → (51) ***A47J 37/10***

(51) ***A47J 41/00*** (11) **2 070 451 B1**
A47J 27/21 ***H01L 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08169019.0 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 TW 96147932
01.07.2008 TW 97124685
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Abgabe von kaltem und heißem Wasser*
• *Portable cold and hot water supply device*
• *Dispositif portable d'alimentation en eau chaude et froide*
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(72) Li, Hsin-Hung, 404, Taichung City, TW
Hsieh, Jung-Ya, 406, Taichung City, TW
Ting, Chun-Chien, 636, Yunlin Country, TW
Nien, Yung-Feng, 408, Taichung City, TW
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) ***A47J 42/06*** (11) **2 764 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 14405005.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 EP 13405031
(54) • *Mahlwerk*
• *Grinder*
• *Broyeur*
(73) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) Sahli, Georg, 3424 Ersigen, CH
Probst, Stephan, 4553 Subingen, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***A47J 42/52*** (11) **1 978 856 B1**
A23N 12/12
(25) De (26) De
(21) 07712033.5 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(86) EP 2007/050328 15.01.2007
(87) WO 2007/082857 2007/30 26.07.2007
(30) 16.01.2006 DE 102006002048
(54) • *HAUSHALTSKAFFEERÖSTER*
• *HOUSEHOLD COFFEE ROASTER*
• *TORREFACTEUR A CAFE DOMESTIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BROSSMANN, Anna, 26121 Oldenburg, DE
NÜSSLER, Gerhard, 80798 München, DE

(51) ***A47J 43/07*** (11) **2 636 344 B1**
A47J 43/25
(25) En (26) En
(21) 13158210.8 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608943 P
05.03.2013 US 201313784987
(54) • *Lebensmittelprozessor und verstellbare Schneidanordnung*
• *Food processor and adjustable cutting assembly*
• *Robot de cuisine et ensemble de coupe réglable*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 N. M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Conti, Michael P., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Gillette, Thomas, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Gushwa, David J., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Kobos, Duane M., Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Roberts, Anthony, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
Stuart, Nicholas, Benton Harbor, MI Michigan 49022, US
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A47J 43/07 → (51) ***A47J 37/10***

A47J 43/25 → (51) ***A47J 43/07***

(51) ***A47K 3/30*** (11) **2 225 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 10001394.5 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 06.03.2009 DE 102009011570
24.03.2009 DE 102009014158
(54) • *Duschtrennwandbeschlag zur starren Befestigung einer Scheibe, insbesondere eines als Glasscheibe ausgebildeten Seitenteils einer Dusche, an einer Wand eines Gebäudes*
• *Shower partition lining for fixed attachment of a pane, in particular a side part of a shower in the form of a glass pane, to a wall of a building*
• *Armature de paroi de séparation de douche destinée à la fixation fixe d'une plaque, notamment d'une pièce latérale formée comme une plaque en verre de douche sur un mur de bâtiment*
(73) Joh. Sprinz GmbH & Co. KG, Lagerstrasse 13, 88287 Grünkraut, DE
(72) Kolleth, Robert, 88376 Königseggwald, DE
Hommel, Günther, 71229 Leonberg, DE
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

(51) ***A47L 5/22*** (11) **2 314 193 B1**
A47L 9/16
(25) Zh (26) En
(21) 09765349.7 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/071739 12.05.2009
(87) WO 2009/152710 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 CN 200810126689
(54) • *ZYKLONREINIGER*
• *CYCLONE CLEANER*
• *ASPIRATEUR CYCLONE*
(73) Tek Electrical (Suzhou) Co., Ltd., No.108 Shihu West Road Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, CN
(72) QIAN, Dongqi, Suzhou Jiangsu 215168, CN
WANG, Shoumu, Suzhou Jiangsu 215168, CN
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A47L 9/02*** (11) **2 449 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186425.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 05.11.2010 DE 102010043514
(54) • *Saugdüse und Bodenstaubsauger*
• *Suction nozzle and vacuum cleaner*
• *Buse d'aspiration et aspirateur de sol*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Bach, Benedikt, 97702 Münnerstadt, DE
Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE
Fromm, Christian, 97616 Bad Neustadt, DE
Göppner, Thomas, 97616 Salz, DE
Hauptlorenz, Carsten, 07334 Kaulsdorf, DE
Klemm, Joachim, 97616 Bad Neustadt, DE

(51) ***A47L 9/10*** (11) **2 662 009 B1**
A47L 9/12 ***A47L 9/16***
(25) En (26) En
(21) 13179672.4 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.11.2013
(30) 16.11.2007 JP 2007297718
(54) • *Elektrischer Staubsauger*
• *Electric vacuum cleaner*
• *Aspirateur électrique*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yamaura, Izumi, Osaka, 540-6207, JP
Nakano, Koichi, Osaka, 540-6207, JP
Oota, Katsuyuki, Osaka, 540-6207, JP
Kouda, Tetsuya, Osaka, 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 08790221.9 / 2 191 761

(51) ***A47L 9/12*** (11) **2 459 043 B1**
A47L 9/20 ***A47L 9/16***
A47L 9/28
(25) De (26) De
(21) 10734987.0 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060382 19.07.2010

(87) WO 2011/012479 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 DE 102009035602
(54) • *STAUBSAUGER MIT FILTER*
• *SUCTION CLEANER WITH FILTER*
• *ASPIRATEUR AVEC FILTRE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HAUPTLORENZ, Carsten, 07318 Wittgendorf, DE
HUSNIK, Stephan, 98646 Hildburghausen, DE
RINK, Melinda, 98646 Zeilfeld, DE
STORATH, Martin, 97464 Niederwerrn /Ortst. Oberwerrn, DE
ULLRICH, Christian, 97519 Riedbach, DE
BACH, Benedikt, 97638 Mellrichstadt, DE

A47L 9/12 → (51) ***A47L 9/10***

(51) ***A47L 9/14*** (11) **1 787 562 B1**
B01D 46/00 ***B01D 46/02***
(25) De (26) De
(21) 06003723.1 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 22.11.2005 EP 05025480
09.12.2005 EP 05027013
(54) • *Stutzen mit Ablenkvorrichtung für einen Staubsauger*
• *Nozzle with deflection device for a vacuum cleaner*
• *Raccord avec dispositif de déviation pour un aspirateur*
(73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A47L 9/14*** (11) **1 982 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 08101938.2 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 20.04.2007 DE 202007005847 U
(54) • *Filterbeutel für einen Staubsauger*
• *Filter bag for a vacuum cleaner*
• *Sac filtrant pour un aspirateur*
(73) Wolf PVG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Industriestrasse 15, 32602 Vlotho-Exter, DE
(72) Czado, Wolfgang, Dr., 32429 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47L 9/16 → (51) ***A47L 5/22***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/10***

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/12***

(51) ***A47L 9/19*** (11) **2 436 294 B1**
A47L 9/28
(25) De (26) De
(21) 11182860.4 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 DE 102010041684
(54) • *Staubsauger und Verfahren zum Betrieb eines Staubsaugers*
• *Vacuum cleaner and method for operating same*
• *Aspirateur et procédé destiné au fonctionnement d'un aspirateur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Flegler, Alexander, 97616 Bad Neustadt, DE
Lehmann, Peter, 98617 Meiningen, DE
Strehler, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

A47L 9/20 → (51) ***A47L 9/12***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/12***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/19***

A47L 11/24 → (51) ***E01H 1/04***

(51) ***A47L 11/34*** (11) **2 675 333 B1**
A47L 11/40 ***A47L 13/22***
A47L 13/254 ***A47L 13/44***
(25) En (26) En
(21) 12746756.1 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025427 16.02.2012
(87) WO 2012/112765 2012/34 23.08.2012
(30) 16.02.2011 US 201161443433 P
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGER MIT EINEM REINIGUNGSKISSEN*
• *A SURFACE CLEANER INCLUDING A CLEANING PAD*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE COMPRENANT UN BLOC NETTOYANT*
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) CHARLTON, Christopher, M., Medina, OH 44256, US
(74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/34***

A47L 11/40 → (51) ***E01H 1/04***

A47L 13/22 → (51) ***A47L 11/34***

A47L 13/254 → (51) ***A47L 11/34***

(51) ***A47L 13/256*** (11) **2 684 502 B1**
A47L 13/258 ***A47L 13/44***
A47L 13/46
(25) En (26) En
(21) 13175542.3 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 GB 201212338
(54) • *Reinigungskopf eines Reinigungsgerätes mit einem einheitlichen Hauptteil mit mechanischen Verschlusselementen*
• *Cleaning head of a cleaning implement comprising a unitary main body with mechanical fastener elements*
• *Tête de nettoyage d''un instrument de nettoyage comprenant une pièce principale comprenant un dispositif de fixation mécanique*
(73) Avet AG, Eichwiesstrasse 9, 8630 Rüti/Zürich, CH
(72) Sacks, Roland, CH-6330 Cham, CH
Häussler, Stefan, CH-4702 Oensingen, CH
(74) Plischke, Manfred, Ahornweg 18, 61449 Steinbach Ts., DE

A47L 13/258 → (51) ***A47L 13/256***

A47L 13/44 → (51) ***A47L 11/34***

A47L 13/44 → (51) ***A47L 13/256***

A47L 13/46 → (51) ***A47L 13/256***

(51) ***A47L 13/59*** (11) **2 218 388 B1**
(25) De (26) De
(21) 10151398.4 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009000920
(54) • *Vorrichtung zum Auspressen von Reinigungselementen*
• *Apparatus for wringing cleaning implements*
• *Appareil pour essorer des ustensiles de nettoyage*
(73) VERMOP Salmon GmbH, Zeppelinstrasse 24, 82205 Gilching, DE
(72) Salmon, Dirk, 82205 Gilching, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 324 751 B1**
(25) It (26) En
(21) 10191487.7 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 IT TO20090891
(54) • *Geschirrspüler*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino (TO), IT
(72) Brignone, Enzo, 12025 Fraz. Monastero Dronero (Cuneo), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

A47L 15/42 → (51) ***E05D 3/02***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 478 821 B1**
A61B 1/04 ***G02B 7/02***
G02B 7/04 ***G02B 23/24***
F03G 7/06 A61B 1/005
(25) Ja (26) En
(21) 11803399.2 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2011/061988 25.05.2011
(87) WO 2012/005063 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 JP 2010156156
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ENDOSKOP-STELLGLIEDES*
• *ENDOSCOPE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ENDOSCOPE ACTUATOR*
• *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ACTIONNEUR D'ENDOSCOPE*
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) AMANO, Shoichi, Tokyo 151-0072, JP
YABUKI, Takayuki, Tokyo 151-0072, JP
FUJISAWA, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 1/00 → (51) ***A61L 2/26***

A61B 1/00 → (51) ***B08B 9/032***

(51) ***A61B 1/005*** (11) **2 596 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156020.3 (22) 23.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(30) 07.06.2004 US 577757 P
24.09.2004 US 948911
(54) • *Gelenkmechanismus mit flexibel klappbaren Verbindungen*
• *Articulating mechanism with flex-hinged links*
• *Mécanisme d'articulation avec des liaisons articulées souples*
(73) Novare Surgical Systems, Inc., 10440A Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) Hinman, Cameron Dale, Thurmond, NC North Carolina 28683, US
Danitz, David J., San Jose, CA 95136, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15173441.5
(62) 05754538.6 / 1 768 542

(51) ***A61B 1/01*** (11) **2 149 329 B1**
A61B 1/015 ***A61B 1/31***
(25) En (26) En
(21) 09009447.5 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008193837
(54) • *Endoskopische Einführhilfe und endoskopische Vorrichtung*
• *Endoscope insertion aid and endoscope apparatus*
• *Dispositif d'assistance d'insertion d'endoscope et appareil endoscope*
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Makiyama, Satoshi, Shibuya-ku Tokyo, 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/01***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/05 → (51) ***H04N 5/225***

A61B 1/12 → (51) ***A61L 2/26***

A61B 1/12 → (51) ***G09B 23/28***

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/01***

A61B 1/313 → (51) ***A61F 9/009***

A61B 3/00 → (51) ***A61F 9/009***

A61B 3/10 → (51) ***A61B 3/113***

(51) ***A61B 3/113*** (11) **2 497 408 B1**
A61B 3/12 ***A61B 3/10***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 12158013.8 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011052287
(54) • *Fotografische Vorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Photographic apparatus and image processing method*
• *Appareil photographique et procédé de traitement d'image*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Makihira, Tomoyuki, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 3/113 → (51) ***A61B 5/11***

A61B 3/12 → (51) ***A61B 3/113***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 675 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 04796177.6 (22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/035135 25.10.2004
(87) WO 2005/043100 2005/19 12.05.2005
(30) 24.10.2003 US 514355 P
(54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS VON FLÜSSIGKEITSVERÄNDERUNGEN*
• *SYSTEM FOR DETECTING FLUID CHANGES*
• *SYSTEME POUR DETECTER DES VARIATIONS FLUIDIQUES*
(73) Bayer Medical Care Inc., 1 Bayer Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) BOUTON, Chad, Delaware, OH 43015, US
RUGGERI, Felicia, Columbus, OH 43212, US
HARPHAM, Raymond, Columbus, OH 43214, US
HELD, Jeffrey, Columbus, OH 43214, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
(60) 12005361.6 / 2 526 857

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 155 058 B1**
A61B 5/053
(25) En (26) En
(21) 08747944.0 (22) 13.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) AU 2008/000673 13.05.2008
(87) WO 2008/138062 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 AU 2007902540 P
(54) • *INDIKATOR*
• *INDICATOR*
• *INDICATEUR*
(73) Impedimed Limited, Unit 1, 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) CHETHAM, Scott, Cardiff by the Sea, California 92007, US
ESSEX, Tim, Clayfield, Queensland 4011, AU
ZIEGELAAR, Brian, William, Brisbane, Queensland 4154, AU
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 464 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 10741958.2 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/061647 10.08.2010
(87) WO 2011/018468 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 232518 P
(54) • *UTP ZUR DIAGNOSE VON STENOSEN UND ANDEREN ERKRANKUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTEM BLUTFLUSS*
• *UTP FOR THE DIAGNOSIS OF STENOSES AND OTHER CONDITIONS OF RESTRICTED BLOOD FLOW*
• *UTP DESTINÉE À DIAGNOSTIQUER DES STÉNOSES ET D'AUTRES ÉTATS PATHOLOGIQUES LIÉS À UN DÉBIT SANGUIN RESTREINT*
(73) P2-Science Aps, Lemchesvej 8, 2900 Hellerup, DK
(72) ROSENMEIER, Jaya Birgitte, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 745 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 13196240.9 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112458
(54) • *Medizinischer Indikator für den diabetischen Fuß*
• *Medical indicator for the diabetic foot*
• *Indicateur médical pour le pied diabétique*
(73) Cremerius, Alois, Born 17, 41379 Brüggen, DE
Zick, Reinhard, Kardinal-von-Galen-Strasse 49, 40809 Lingen, DE
(72) Cremerius, Alois, 41379 Brüggen, DE
Zick, Reinhard, 40809 Lingen, DE
(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/365***

A61B 5/00 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***A61B 5/0215*** (11) **2 506 760 B1**
A61B 8/06
(25) En (26) En
(21) 10790618.2 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007352 02.12.2010
(87) WO 2011/066982 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 US 266266 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HÄMODYNAMISCHEN ÜBERWACHUNG MIT KOMBINIERTER BLUTFLUSS- UND BLUTDRUCKMESSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEMODYNAMIC MONITORING USING COMBINED BLOOD FLOW AND BLOOD PRESSURE MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE HÉMODYNAMIQUE QUI UTILISE UNE MESURE COMBINÉE DE DÉBIT SANGUIN ET DE PRESSION SANGUINE*
(73) Deltex Medical Limited, Terminus Road Chichester, West Sussex PO19 8TX, GB
(72) WILLSHIRE, Richard, John, Chichester, West Sussex PO18 8DR, GB
SMITH, Leonard, Ringwood, Hampshire BH24 2PA, GB
JONES, Andrew, Haywards Heath West Sussex RH16 1QT, GB
PHILLIPS, Ewan, Alistair, Richmond, Surrey TW10 6HJ, GB
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/03 → (51) ***A61B 5/053***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61B 5/042*** ***A61B 5/04*** ***G06T 17/20*** (11) **1 746 934 B1** ***A61B 18/14***
(25) En (26) En
(21) 05750815.2 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) US 2005/017422 18.05.2005
(87) WO 2005/112750 2005/48 01.12.2005
(30) 19.05.2004 US 850357
(54) • *SYSTEM FÜR DIE GRAFISCHE DARSTELLUNG VON ANATOMISCHEN ÖFFNUNGEN UND LUMEN*
• *SYSTEM FOR GRAPHICALLY REPRESENTING ANATOMICAL ORIFICES AND LUMENS*
• *SYSTEME PERMETTANT DE REPRESENTER GRAPHIQUEMENT DES ORIFICES ET DES LUMIERES ANATOMIQUES*
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB
(72) WILLIS, N, Parker, Atherton, California 94027, US
HWANG, Ren-Her, Milpitas, California 95035, US
ZENG, Jinglin, San Jose, California 95131, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A61B 5/05 → (51) ***A61B 5/053***

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/05*** ***G01G 19/50*** (11) **1 132 046 B1** ***G01G 19/414***
(25) Ja (26) En
(21) 00954942.9 (22) 24.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) JP 2000/005657 24.08.2000
(87) WO 2001/015600 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 JP 24119599
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG/ANZEIGE DES GESUNDHEITSZUSTANDES*
• *HEALTH CONDITION JUDGING/ DISPLAYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPRECIATION/PRESENTATION DE L'ETAT DE SANTE*
(73) YAMATO SCALE CO., LTD., 5-22, Saenbacho, Akashi-shi, Hyogo 673-0849, JP
(72) KAWANISHI, Shozo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0088, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A61B 5/053*** ***G01G 19/50*** (11) **2 042 843 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163136.8 (22) 28.08.2008
(84) DE FR GB NL SE
(43) 01.04.2009
(30) 28.09.2007 JP 2007254987
(54) • *Biometrische Vorrichtung*
• *Biometric Apparatus*
• *Appareil biométrique*
(73) Tanita Corporation, 14-2, Maenocho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(72) Suzuki, Shun, Tokyo Itabashi-ku Tokyo, JP
Inoue, Kazuma, Itabashi-ku Tokyo, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61B 5/053*** ***A61B 5/026*** (11) **2 505 137 B1** ***A61B 5/03***
(25) En (26) En
(21) 12156712.7 (22) 15.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 14.12.2006 US 610553
(54) • *Nichtinvasiver intrakranialer Monitor*
• *Non-invasive intracranial monitor*
• *Moniteur intracrânien non invasif*
(73) Orsan Medical Technologies Ltd., 12 Adar Building 7 Giborey Israel Street Entrance C, 1st Floor Sappir Industrial Park, 42504 Netanya, IL
(72) Poupko, Ben Zion, 74051 Nes Ziona, IL
Reichman, Yosef, 44201 Kfar-saba, IL
Rappaport, Alon, 69407 Tel-Aviv, IL
Ben-Ari, Shlomi, 30550 Binyamina, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
(62) 07827394.3 / 2 124 741

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/055 → (51) ***G01R 33/563***

(51) ***A61B 5/06*** ***A61B 1/00*** ***G06T 19/00*** (11) **2 633 811 B1** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13168297.3 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.09.2013
(30) 12.02.2008 US 28098 P
(54) • *Verfahren für gesteuerte Perspektivenführung*
• *Controlled perspective guidance method*
• *Procédé de guidage de perspective contrôlée*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Averbuch, Dorian, 47261 Ramat HaSharon, IL
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 09709594.7 / 2 247 236

(51) ***A61B 5/087*** ***G01N 33/497*** (11) **2 066 236 B1** ***A61B 5/097***
(25) De (26) De
(21) 07801261.4 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) DE 2007/001471 16.08.2007
(87) WO 2008/019680 2008/08 21.02.2008
(30) 16.08.2006 DE 202006012837 U
16.08.2006 DE 102006039140
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FRAKTIONIEREN DES EXSPIRATIONSVOLUMENS*
• *DEVICE FOR FRACTIONATING EXPIRATION VOLUME*
• *DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT D'UN VOLUME D'EXPIRATION*
(73) Aerocrine AB, Råsundavägen 18, 169 67 Solna, SE
(72) BECHER, Gunther, 16321 Bernau OT Schönow, DE
EICHLER, Rüdiger, 97225 Zellingen, DE
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 5/097 → (51) ***A61B 5/087***

(51) ***A61B 5/107*** ***G01B 3/10*** ***A43D 1/02*** (11) **2 731 502 B1** ***G01B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 12748516.7 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) GB 2012/051615 09.07.2012
(87) WO 2013/007997 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 GB 201111997
(54) • *GERÄT ZUR MESSUNG EINES ARTIKELS*
• *APPARATUS FOR MEASURING AN ARTICLE*
• *APPAREIL POUR MESURER UN ARTICLE*
(73) C & J Clark International Limited, 40 High Street, Street, Somerset BA16 0EQ, GB
(72) TOWNS, Chris, Taunton, Somerset TA3 7SA, GB
RICKETT, Peter, Englefield Green, Surrey TW20 0BA, GB
INNES, Dan, London W4 1AE, GB
KINALLY, Yaan, Cambridge, CB1 2LL, GB
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 15179566.3

(51) ***A61B 5/11*** ***G02C 7/02*** (11) **2 695 578 B1** ***A61B 3/113***
(25) En (26) En
(21) 12179531.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Verfahren zum Bestimmen von Augen- und Kopfbewegungen eines Individuums*
• *A method for determining eye and head movements of an individual*
• *Procédé permettant de déterminer les mouvements de tête et des yeux d'un individu*
(73) Essilor Canada Ltee, 371 rue Deslauriers, Saint Laurent, Quebéc QC H4N 1W2, CA
Université de Montréal, 2900 Rue Edouard-Montpetit, Montréal, QC H3T 1J4, CA
(72) Giraudet, Guillaume, Montréal, Québec H4R 0B8, CA
Faubert, Jocelyn, Montréal, Québec H3T 1B8, CA
Doti, Rafael, Montréal, Québec H3V 1B4, CA
Lugo, Eduardo, Laval, Québec H7L 1C4, CA
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 9 rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***A61B 5/145*** ***G01N 35/00*** (11) **2 779 900 B1** ***G01N 21/64***
(25) De (26) De
(21) 12784007.2 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072386 12.11.2012
(87) WO 2013/072275 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11189010
(54) • *ANALAYSEGERÄT ZUM NACHWEIS MINDESTENS EINES ANALYTEN IN EINER PROBE*
• *ANALYTICAL APPARATUS FOR DETECTING AT LEAST ONE ANALYTE IN A SAMPLE*

- *INSTRUMENT D'ANALYSE POUR LE DÉPISTAGE D'AU MOINS UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
STEINKE, Nelli, 68623 Lampertheim, DE
RINGEMANN, Christian, 68165 Mannheim, DE
VON KETTELER, Alexa, 89075 Ulm, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/157*** ***B01L 3/00*** ***G01N 33/72*** (11) **2 777 499 B1** ***A61B 5/1455*** ***G01N 33/558***
(25) En (26) En
(21) 14159208.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791334 P
(54) • *Drehbare Vorrichtung zur Flüssigkeitsprobenentnahme*
• *Rotatable fluid sample collection device*
• *Dispositif de collecte d'échantillon de fluide rotatif*
(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) Gunnerson, Kory A., Cincinnati, OH Ohio OH 45249, US
Jakubowicz, Raymond F., Rush, NY New York NY 14543, US
Kirsch, Andrew M., Webster, NY New York NY 14580, US
Robinson, James Ellis, Rochester, NY New York NY 14626, US
Salotto, Daniel P., Rochester, NY New York NY 14612, US
Tomasso, David A., Rochester, NY New York NY 14626, US
Ding, Zhong, Pittsford, NY New York NY 14534, US
Gottermeier, William Franklin, Pittsford, NY New York NY 14534, US
Swick, Aaron Michael, Cincinnati, OH Ohio OH 45202, US
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/151***

(51) ***A61B 5/151*** ***A61B 5/15*** (11) **2 737 851 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12817022.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005282 03.07.2012
(87) WO 2013/015538 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 KR 20110073954
03.01.2012 KR 20120000433
(54) • *SICHERHEITSLANZETTE MIT EINER AUSFALLSICHEREN WIEDERVERWENDUNGSFUNKTION*
• *SAFETY LANCET HAVING A FAIL-SAFE REUSE PREVENTING FUNCTION*
• *LANCETTE DE SÉCURITÉ AYANT UNE FONCTION DE PRÉVENTION DE RÉUTILISATION À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*
(73) Gmmc Inc., 1112 Namsung Plaza ACE 9-cha 345-30 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-782, KR
(72) HONG, Kwan Ho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-736, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** ***H01J 35/30*** (11) **2 521 490 B1** ***H01J 35/14***
(25) En (26) En
(21) 11702289.7 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) IB 2011/050013 04.01.2011
(87) WO 2011/083416 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293231 P
(54) • *RÖNTGENRÖHRE MIT KOMBINIERTER X- UND Y-BRENNFLECKABLENKUNG*
• *X-RAY TUBE WITH A COMBINED X- AND Y- FOCAL SPOT DEFLECTION METHOD*
• *TUBE À RAYONS X AVEC UN PROCÉDÉ DE DÉVIATION DE FOYER X ET Y COMBINÉ*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KAUTZ, Allan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PERNO, Salvatore, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROOKS, Gary, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AWAD, George, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUAN, Jose Angelo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 623 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153242.6 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012021868
(54) • *Strahlungsabbildungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür, und Strahlungsabbildungssystem*
• *Radiation imaging apparatus and control method thereof, and radiation imaging system*
• *Appareil d'imagerie par radiation et procédé de contrôle correspondant et système de radiation radiographique*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuji, Tetsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/06*** ***A61B 8/08*** A61B 5/0456 (11) **1 517 636 B1** ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89***
(25) En (26) En
(21) 03732849.9 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(86) IB 2003/002497 04.06.2003
(87) WO 2003/105691 2003/52 24.12.2003
(30) 18.06.2002 US 174282
(54) • *KONTRASTMITTELUNTERSTÜTZTE BILDGEBUNG MIT SYNCHRONISIERTER PERSISTENZ*
• *CONTRAST AGENT IMAGING WITH SYNCHRONIZED PERSISTENCE*
• *IMAGERIE D'AGENT DE CONTRASTE A PERSISTANCE SYNCHRONISEE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROCK-FISHER, George, P.O. Box 3001 Briarcliff Manor, NY 10510, US
(74) Roche, Denis, et al, Philips IP&S France Société Civile SPID 33 rue de Verdun BP 313, 92156 Suresnes Cedex, FR

A61B 8/06 → (51) ***A61B 5/0215***

A61B 8/06 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/12 → (51) ***A61B 10/02***

(51) ***A61B 10/00*** ***C08J 3/075*** (11) **2 281 511 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171908.6 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 04.08.2009 JP 2009181883
24.06.2010 JP 2010143752
(54) • *Vorrichtung zur Extraktion interstitieller Flüssigkeiten und Herstellungsverfahren dafür*
• *Device for interstitial fluid extraction and production process thereof*
• *Dispositif d'extraction de fluide interstitiel et son procédé de production*
(73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP
(72) Hagino, Kei, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Kojima, Junko, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Takezaki, Akihito, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
Koike, Reona, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
Isobe, Kazuki, Bunkyo-ku Tokyo 112-8663, JP
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 8/12*** (11) **2 617 363 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12807447.3 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2012/063675 28.05.2012

(87) WO 2013/005500 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150330
(54) • *PROBENSAMMEL UND BEHANDLUNGS-INSTRUMENT*
• *SPECIMEN COLLECTION TREATMENT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE TRAITEMENT ET DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS*
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) NISHINA, Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
IMAHASHI, Takuya, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **2 623 036 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13000318.9 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 BE 201200062
(54) • *Instrument zur Entnahme einer Gewebeprobe*
• *Instrument for taking a tissue sample*
• *Instrument permettant de prélever un échantillon tissulaire*
(73) Janssens, Jacques Phillibert, Klein-Hilststraat 5, 3500 Hasselt, BE
(72) Janssens, Jacques Phillibert, 3500 Hasselt, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 156 794 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 09252013.9 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2010
(30) 19.08.2008 GB 0815136
(54) • *Medizinische Vorrichtung*
• *A medical device*
• *Dispositif médical*
(73) De Soutter Medical Limited, 1 Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton Aylesbury, Buckingham HP22 5WF, GB
(72) De Soutter, George Charles, Berkhamsted Hertfordshire HP4 1HL, GB
Croft, Jonathan, Berkhamsted Hertfordshire HP4 1HL, GB
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 13174810.5 / 2 647 339

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 630 919 B1**
A61B 17/70
(25) En (26) En
(21) 13168587.7 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 16.04.2009 EP 09158098
06.05.2009 EP 09159586
(54) • *Vorrichtung zur intravascularen Implantation, System und Implantat*
• *Intravascular delivery device, system and implant*
• *Dispositif de délivrance intravasculaire, système et implant*
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
Maslanka, Herbert, Stockacherstraße 172, 78532 Tuttingen, DE
(72) Maslanka, Herbert, 78532 Tuttingen, DE
Nielsen, Stevan, 72108 Rottenburg Am Neckar, DE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 10747180.7 / 2 419 026

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/221***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/06***

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 664 281 B1**
A61B 19/00
(25) De (26) De
(21) 13167497.0 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 DE 102012104179
(54) • *Klammer für eine Wundspreizvorrichtung*
• *Clamp for a surgical wound retractor*
• *Pince pour un dispositif de rétracteur chirugical*
(73) Ceatec Medizintechnik GmbH, Untere Hauptstrasse 6, 78573 Wurmlingen, DE
Unger, Michael, Untere Hauptstrasse 6, 78573 Wurmlingen, DE
(72) Unger, Michael, 78573 Wurmlingen, DE
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61B 17/02 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/02 → (51) ***A61G 13/10***

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 548 519 B1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 12177242.0 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 US 201161510341 P
(54) • *Knotenlose Nahtkonstrukte*
• *Knotless suture constructs*
• *Constructions de suture sans noeud*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Dreyfuss, Peter J., Naples, Florida 34112, US
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/00***

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 449 976 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 12151526.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 20.02.2008 US 29964 P
29.01.2009 US 361962
(54) • *Medizinische Vorrichtung mit mehrteiligen Widerhaken*
• *Compound barb medical device*
• *Dispositif médical à crans composés*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Cohen, Matthew, Berlin, CT Connecticut 06037, US
Maiorino, Nicholas, Branford, CT Connecticut 06405, US
Kosa, Timothy D., Hamden, CT Connecticut 06514, US
Buchter, Mark S., Ansonia, CT Connecticut 06401, US
Primavera, Michael, Orange, CT Connecticut 06477, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 09250460.4 / 2 092 895

A61B 17/06 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/064 → (51) ***A61F 2/00***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **1 754 446 B1**
A61B 17/00 A61B 17/32
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 06254312.9 (22) 17.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 18.08.2005 US 206298
(54) • *Aussperrmechanismus für einen gekrümmten Schneidhefter mit einem frei beweglichen Abzug*
• *Fired device lockout for a curved cutter stapler with a free moving trigger*
• *Lock-out mechanisme pour une agrafeuse de coupe courbée avec détente à mobilité libre*
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Schwemberger, Richard F., Cincinnati, OH 45247, US
Kelly, William D., Mason, OH 45040, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 086 424 B1**
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 07754179.5 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/007621 28.03.2007
(87) WO 2008/039237 2008/14 03.04.2008
(30) 29.09.2006 US 541151
(54) • *CHIRURGISCHES SCHNEIDE- UND KLAMMERGERÄT MIT EINEM VERSCHLUSSAPPARAT ZUR BEGRENZUNG DER MAXIMAL AUF DAS GEWEBE EINWIRKENDEN KOMPRESSIONSKRAFT*
• *SURGICAL CUTTING AND STAPLING DEVICE WITH CLOSURE APPARATUS FOR LIMITING MAXIMUM TISSUE COMPRESSION FORCE*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET D'AGRAFAGE CHIRURGICAL AVEC APPAREIL DE FERMETURE POUR LIMITER LA FORCE DE COMPRESSION MAXIMALE DU TISSU*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) SHELTON IV, Frederick E., New Vienna, OH 45159, US
SWAYZE, Jeffrey S., Hamilton, OH 45011, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 505 146 B1**
A61B 17/115 A61B 17/28
(25) En (26) En
(21) 12171850.6 (22) 27.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.10.2007 US 1241 P
16.10.2008 US 252427
(54) • *Angetriebenes chirurgisches Instrument*
• *Powered surgical instrument*
• *Instrument chirurgical électrique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT Connecticut 06712, US
Racenet, David C., Middletown, CT Connecticut 06457, US
(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(62) 11005057.2 / 2 394 588
08253489.2 / 2 055 243

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 649 947 B1**
A61B 17/00 A61B 19/00
A61B 17/32 A61B 17/068
(25) Zh (26) En
(21) 11846162.3 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CN 2011/083111 29.11.2011
(87) WO 2012/075895 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 CN 201010581557
(54) • *LINEARER CUTTER-STAPLER*
• *LINEAR CUTTING STAPLER*
• *AGRAFEUSE LINÉAIRE COUPANTE*
(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., 21A Science Plaza International Science Park No.1355 Jinjihu Avenue, Suzhou, Jiangsu 215021, CN
(72) CHEN, Wangdong, Jiangsu 215021, CN
SHU, Tuo, Jiangsu 215021, CN
PEI, Yongwang, Jiangsu 215021, CN
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***A61B 17/08*** (11) **2 566 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 11719948.9 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/034990 03.05.2011
(87) WO 2011/140083 2011/45 10.11.2011
(30) 05.05.2010 US 774115
(54) • *INZISIONSFÜHRUNG UND WUNDVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *INCISION GUIDE AND WOUND CLOSURE DEVICE*
• *GUIDE D'INCISION ET DISPOSITIF DE FERMETURE DE PLAIE*
(73) Ethicon, Inc, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) STRAEHNZ, Jens-Peter, 22391 Hamburg, DE
SPYCHAJ, Kerstin, 22297 Hamburg, DE
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **1 985 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 08251375.5 (22) 09.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 27.04.2007 US 741116

(54) • *Invasives medizinisches Vorrichtungssystem mit einem geschlitzten Abschnitt und einem röntgenlichtundurchlässigen Marker und Herstellungsverfahren dafür*
• *Interventional medical device system having a slotted section and radiopaque marker and method of making the same*
• *Système de dispositif médical d'intervention doté d'une section rainurée et d'un marqueur radio-opaque et son procédé de fabrication*
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Balgobin, Keith, Pembroke Pines, Florida 33029, US
Mitelberg, Vladimir, Austin, Texas 78727, US
Rainer, Jason T., St. Petersburg, Florida 33701, US
Thinnes, John H. Jr., Miami, Florida 33137, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/56*** (11) **1 263 331 B1** ***A61B 17/90***
A61B 17/16 A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 01911257.2 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) AU 2001/000258 09.03.2001
(87) WO 2001/066021 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 AU PQ616100
25.07.2000 AU PQ899900
27.07.2000 AU PQ904400
27.07.2000 AU PQ904500
(54) • *GERÄT ZUR VERWENDUNG IN ARTHROPLASTIE AN EINEM KNIEGELENK*
• *APPARATUS FOR USE IN ARTHROPLASTY ON A KNEE JOINT*
• *APPAREIL POUR ARTHROPLASTIE D'UNE ARTICULATION DU GENOU*
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) PINCZEWSKI, Leo, Arieh, Sydney, New South Wales 2065, AU
PARKER, Stephen, John, Mosman, New South Wales 2088, AU
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** (11) **2 623 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154188.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 06.02.2012 US 201261595365 P
(54) • *Operationsinstrumentensatz*
• *Surgical instrumentation set*
• *Ensemble d'instruments chirurgicaux*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US
(72) Zajac, Eric S., Naples, Florida 34109, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** (11) **2 774 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157147.1 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 US 201313785305

(54) • *Femurschneidinstrument*
• *Femoral cutting instrument*
• *Instrument de coupe fémorale*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) Christie, Charles D, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Young, Duncan G, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB
Edwards, Jon M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Hasib, Mohammed, Okemos, MI Michigan 48864, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/15 → (51) ***A61F 5/00***

---

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 822 483 B1**
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 13714735.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/029596 07.03.2013
(87) WO 2013/134500 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261609053 P
27.06.2012 US 201261665084 P
31.10.2012 US 201261720778 P
13.12.2012 US 201261736913 P
23.01.2013 US 201361755783 P
(54) • *Mikrofrakturvorrichtungen*
• *Microfracture apparatuses*
• *Appareils pour microfracture*
(73) Sikora, George, J., 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
Ek, Steven, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
Tallariba, Steven, 28 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, US
(72) Sikora, George, J., Franklin, MA 02038, US
Ek, Steven, Franklin, MA 02038, US
Tallariba, Steven, Franklin, MA 02038, US
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A61B 17/16 → (51) ***A61C 3/02***

A61B 17/16 → (51) ***A61F 2/40***

---

(51) ***A61B 17/17*** (11) **2 732 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192679.4 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Zielvorrichtung zum Führen einer Bohranordnung*
• *Targeting device for guiding a drill arrangement*
• *Dispositif de ciblage pour guider un dispositif de forage*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Hägle, Tobias, 78166 Donaueschingen, DE
Klaue, Kaj, 6942 Savosa, CH
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

(51) ***A61B 17/221*** ***A61B 17/00*** ***A61F 2/01*** ***B23K 26/06*** (11) **2 683 517 B1** ***B23K 26/36*** ***A61F 2/91***
(25) De (26) De
(21) 13703522.6 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2013/000185 22.01.2013
(87) WO 2013/178297 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010687
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÖRPERIMPLANTATS, BAUGRUPPE AUS EINEM FÜHRUNGSDRAHT UND EINEM KÖRPERIMPLANTAT SOWIE MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A BODY IMPLANT, ASSEMBLY CONSISTING OF A GUIDE WIRE AND A BODY IMPLANT, AND A MEDICAL INSTRUMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT CORPOREL, MODULE CONSTITUÉ D'UN FIL-GUIDE ET D'UN IMPLANT CORPOREL ET INSTRUMENT MÉDICAL*
(73) Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
(72) FETH, Nils-Agne, 76337 Waldbronn, DE
LANGE, Alexander, 76135 Karlsruhe, DE
STEINER, Ralf, 75173 Pforzheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61B 17/29*** ***F16C 1/12*** (11) **2 381 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756383.7 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/064890 18.11.2009
(87) WO 2010/065299 2010/23 10.06.2010
(30) 25.11.2008 US 277957
(54) • *DREHBARE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPERATIONSINSTRUMENT MIT FLEXIBLEN STELLGLIEDERN*
• *ROTATIONAL COUPLING DEVICE FOR SURGICAL INSTRUMENT WITH ELEXIBLE ACTUATORS*
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT ROTATIF POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC ACTIONNEURS FLEXIBLES*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) CONLON, Sean, P., Loveland OH 45140, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/29 → (51) ***B25J 3/02***

---

(51) ***A61B 17/322*** ***A45D 34/04*** ***A61B 17/54*** (11) **2 544 563 B1** ***A45D 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11710548.6 (22) 08.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) GB 2011/050451 08.03.2011
(87) WO 2011/110840 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 GB 201004172
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SKIN TREATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU*
(73) LRC Products Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) COULTER, Francis Joseph, Chorley PR6 9ST, GB
WARD, Jonathan, Hull HU8 7DS, GB
(74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 361 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250183.8 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 18.02.2010 US 305635 P
11.01.2011 US 201113004057
(54) • *Zugangsvorrichtung mit integralem Schnellverschlussventil und Rückschlagventil*
• *Access apparatus including integral zero-closure valve and check valve*
• *Appareil d'accès incluant une soupape de fermeture à l'état zéro intégrée et un clapet de retenue*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Okoniewski, Gregory, North Haven, CT 06473, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61M 25/01*** (11) **2 667 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 12705988.9 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/050966 23.01.2012
(87) WO 2012/101089 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011009482
(54) • *SUPRAPUBISCHE SICHERHEITSKANÜLE*
• *SUPRAPUBIC SAFETY CANNULA*
• *CANULE DE SÉCURITÉ SUPRAPUBIENNE*
(73) Haindl, Hans, Georgsplatz 1, 30974 Wennigsen, DE
(72) Haindl, Hans, 30974 Wennigsen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/42 → (51) ***A61F 2/00***

A61B 17/54 → (51) ***A61B 17/322***

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **1 732 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 05731990.7 (22) 08.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/011918 08.04.2005
(87) WO 2005/099400 2005/43 27.10.2005
(30) 08.04.2004 US 819994
(54) • *POLYAXIALE SCHRAUBE*
• *POLYAXIAL SCREW*
• *VIS POLYAXIALE*
(73) GLOBUS MEDICAL, 303 Schell Lane, Phoenixville, PA 19460, US
(72) IOTT, Andrew, Villanove, PA 19085, US
LEE, Andrew, Oreland, PA 19075, US
(74) Montevecchi, Emma, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

A61B 17/56 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/58 → (51) ***A61C 3/02***

---

(51) ***A61B 17/64*** ***F16B 7/04*** (11) **2 708 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196005.6 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Fixierungsklemme*
• *Fixation clamp*
• *Fixation*
(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Cremer, Axel, 4514 Lommiswil, CH
Mürner, Beat, 3713 Reichenbach, CH
Mathur, Usha, 110 086 Delhi, IN
Verma, Umesh, 110 053 Delhi, IN
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
(62) 09160445.4 / 2 250 968

---

(51) ***A61B 17/66*** (11) **1 773 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 05773419.6 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/025457 18.07.2005
(87) WO 2006/020245 2006/08 23.02.2006
(30) 19.07.2004 US 895217
(54) • *KNOCHENDISTRAKTIONSGERÄT*
• *BONE DISTRACTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRACTION OSSEUSE*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) RICHTER, Jens, 4058 Basel, CH
NOON, John, Swarthmore, PA 19081, US
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch KSNH Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/72*** ***A61B 17/70*** (11) **2 579 793 B1** ***A61B 17/80*** ***A61F 2/44***
(25) En (26) En
(21) 10731855.2 (22) 09.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2010/037974 09.06.2010
(87) WO 2011/155931 2011/50 15.12.2011
(54) • *ANKER-IN-ANKER-SYSTEM FÜR KNOCHENFIXATION*
• *ANCHOR-IN-ANCHOR SYSTEM FOR USE IN BONE FIXATION*
• *SYSTÈME ANCRE DANS ANCRE POUVANT ÊTRE UTILISÉ POUR FIXER DES OS*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) OVERES, Tom, CH-4513 Langendorf, CH
FRIGG, Robert, CH-4513 Langendorf, CH
ZURSCHMIEDE, Silas, CH-4513 Langendorf, CH
APPENZELLER, Andreas, CH-4513 Langendorf, CH
MANOS, Jamie, West Chester, PA 19380, US
VENNARD, Daniel, West Chester, PA 19380, US

MCSHANE III, Edward, J., West Chester, PA 19380, US
MCMANUS, Joshua, West Chester, PA 19380, US
KEYER, Thomas, West Chester, PA 19380, US
MCDIVITT, Eric, West Chester, PA 19380, US
CAPOZZOLI, Joseph, West Chester, PA 19380, US
LAURENCE, Lawton, West Chester, PA 19382, US
COPPES, Justin, West Chester, PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** (11) **1 871 253 B1** ***A61B 17/84***
(25) En (26) En
(21) 06740759.3 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/013150 07.04.2006
(87) WO 2006/110578 2006/42 19.10.2006
(30) 08.04.2005 US 669346 P
(54) • *INTERSPINÖSE WIRBEL- UND LUMBOSAKRAL-STABILISIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *INTERSPINOUS VERTEBRAL AND LUMBOSACRAL STABILIZATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STABILISATION VERTEBRALE ET LOMBO-SACREE INTEREPINEUX*
(73) Paradigm Spine, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) BIONDO, David, I., New York, NY 10028, US
EISEN, Guntmar, H., 78532 Tuttlingen, DE
TRAUTWEIN, Frank, T., 70794 Filderstadt, DE
VISCOGLIOSI, Mark, R., 5N New York, NY 10021, US
BERTAGNOLI, Rudolf, 1190 Vienna, AT
LOWERY, Gary L., Jacksonville, FL 32211, US
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 682 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 12174846.1 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(54) • *Polyaxiale Knochenverankerungsvorrichtung*
• *Polyaxial bone anchoring device*
• *Dispositif d'ancrage osseux polyaxial*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** ***A61B 17/88*** (11) **2 740 425 B1** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 13196330.8 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201261735307 P
10.12.2012 EP 12196376
(54) • *Verankerungselement, das sich für die Verwendung in einer polyaxialen Knochenverankerungsvorrichtung mit verlängertem Drehwinkel auf einer Seite*
• *Anchoring member suitable for use in a polyaxial bone anchoring device and polyaxial bone anchoring device with an enlarged pivot angle to one side*
• *Élément d'ancrage approprié pour être utilisé dans un dispositif d'ancrage osseux polyaxial et dispositif d'ancrage osseux polyaxial avec un angle de pivotement élargi vers un côté*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/88***

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **2 695 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 13004364.9 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 09.07.2010 US 362937 P
(54) • *Marknagel*
• *Intramedullary nail*
• *Clou intramedullaire*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) Overes, Tom, CH-4513 Langendorf, CH
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 11718640.3 / 2 590 583

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/68***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/80 → (51) ***A61F 2/38***

A61B 17/80 → (51) ***A61F 5/00***

A61B 17/84 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/70*** (11) **2 120 755 B1** ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 07854710.6 (22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/085160 20.11.2007
(87) WO 2008/070442 2008/24 12.06.2008
(30) 07.12.2006 US 567889
(54) • *GERÄT ZUR REDUZIERUNG VON WIRBELKÖRPERN IN EINER WIRBELSÄULE*
• *APPARATUS FOR REDUCTION OF VERTEBRAL BODIES IN A SPINE*
• *APPAREIL POUR LA RÉDUCTION DES CORPS VERTÉBRAUX DANS UNE COLONNE*
(73) Zimmer Spine Austin, Inc., 5301 Riata Park Court, Building F, Austin, TX 78727, US
Seelig, Matthew E., 12504 Rush Creek Lane, Austin TX 78732, US
(72) SEELIG, Matthew E., Austin, Texas 78732, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/90 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/12*** ***G01R 15/18*** (11) **2 742 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196199.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261738045 P
01.11.2013 US 201314069610
(54) • *System für Spannungs- und Strommessung*
• *System for voltage and current sensing*
• *Système de détection de courant et de tension électrique*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Gilbert, James A., Boulder, 80305, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/00*** (11) **2 436 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183265.5 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 30.09.2010 US 895020
(54) • *Gefäßversiegelnde Vorrichtung*
• *Vessel sealing instrument*
• *Instrument d'obturation des vaisseaux*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Roy, Jeffrey M., Boulder, Colorado 80305, US
Huseman, Mark J., Broomfield, Colorado 80020, US
Artale, Ryan C., Boulder, Colorado 80305, US
Goodwin, Roy, Macedon, New York 14502, US
Galbraith, David, Oroville, California 95966, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
(60) 15179958.2

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **2 618 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767519.9 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052723 22.09.2011
(87) WO 2012/040438 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386117 P

(54) • *KNICKGELENKFUNKTIONEN FÜR EINE GELENKIGE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *ARTICULATION JOINT FEATURES FOR ARTICULATING SURGICAL DEVICE*
• *ÉLÉMENTS D'ARTICULATION POUR DISPOSITIF CHIRURGICAL ARTICULÉ*
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) WORRELL, Barry, C., Centerville, OH 45458, US
NORVELL, David, K., Monroe, OH 45050, US
SCHEIB, Charles, J., Loveland, OH 45140, US
SHELTON, Frederick, E., IV, Hillsboro, OH 45133, US
STROBL, Geoffrey, S., Williamsburg, OH 45176, US
SWAYZE, Jeffrey, S., Hamilton, OH 45011, US
TREES, Gregory, A., Loveland, OH 45140, US
ZERKLE, Jason, E., Blanchester, OH 45107, US
MONTGOMERY, Kevin, M., Cincinnati, OH 45240, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 18/14 → (51) ***A61B 5/042***

---

(51) ***A61B 18/20*** ***B26B 29/00*** ***B23K 26/40*** A61B 18/00 B23K 26/073 A61B 19/00 B26B 19/00 (11) **2 852 346 B1** ***B23K 26/00*** A61N 5/06 B23K 26/06 B23K 26/38 A61N 5/067
(25) En (26) En
(21) 13731955.4 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) IB 2013/054055 17.05.2013
(87) WO 2013/175373 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201261649985 P
08.03.2013 US 201361774634 P
(54) • *SCHNEIDEKOPF FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON HAAREN*
• *A CUTTING HEAD FOR A DEVICE FOR CUTTING HAIR*
• *TÊTE DE COUPE POUR UN DISPOSITIF DESTINÉ À COUPER LES CHEVEUX*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JUTTE, Petrus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, NL
MOESKOPS, Bastiaan, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, NL
COOMBS, James, Howard, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 18/22*** (11) **2 120 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 08713972.1 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/051940 24.01.2008
(87) WO 2008/103519 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 US 891037 P
(54) • *MODULARE LASERSYSTEME*
• *MODULAR LASER SYSTEMS*
• *SYSTÈMES LASER MODULAIRES*
(73) Cao Group, Inc., 4628 West Skyhawk Drive, West Jordan, Utah 84084, US
(72) CAO, Densen, Sandy, Utah 84093, US
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

---

(51) ***A61B 19/00*** ***B25J 19/06*** (11) **2 623 063 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11844452.0 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/077302 28.11.2011
(87) WO 2012/073849 2012/23 07.06.2012
(30) 02.12.2010 JP 2010269301
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND CHIRURGISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT BESAGTEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT AND SURGERY SUPPORT SYSTEM HAVING SAID SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈME DE SUPPORT CHIRURGICAL MUNI DUDIT INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KISHI, Kosuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 19/00*** ***B81B 1/00*** (11) **2 806 817 B1** A61B 17/00
(25) It (26) En
(21) 13710033.5 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) IB 2013/050601 24.01.2013
(87) WO 2013/111076 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 IT RM20120026
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN HAFTUNG AUF EINEM FEUCHTEN SUBSTRAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLED ADHESION UPON MOIST SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ADHÉSION CONTRÔLÉE SUR UN SUBSTRAT HUMIDE*
(73) Universita' Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro del Portillo 21, 00128 Rome, IT
(72) ACCOTO, Dino, 73032 Andrano LE, IT
FRANCOMANO, Maria Teresa, 00128 Roma RM, IT
ESPOSITO, Caterina, 00195 Roma, IT
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61B 19/00 → (51) ***A61B 5/06***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 19/00 → (51) ***A61B 17/88***

A61B 19/00 → (51) ***A61L 2/26***

A61B 19/00 → (51) ***B25J 3/02***

A61B 19/00 → (51) ***G02B 6/00***

A61B 19/02 → (51) ***A61L 2/26***

A61B 19/04 → (51) ***C08J 3/20***

---

(51) ***A61C 3/02*** ***A61C 8/00*** ***A61B 17/58*** (11) **2 278 934 B1** ***A61B 17/16***
(25) En (26) En
(21) 09734648.0 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/052094 23.02.2009
(87) WO 2009/130073 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 FR 0852799
29.04.2008 US 48564 P
(54) • *KNOCHENREGENERATIONSVORRICHTUNG*
• *BONE REGENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR LA RÉGÉNÉRATION OSSEUSE*
(73) Scortecci, Gérard, 10 Rue du Soleil, 06000 Nice, FR
(72) Scortecci, Gérard, 06000 Nice, FR
(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) ***A61C 7/00*** (11) **2 056 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825050.3 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(86) IB 2007/002529 30.08.2007
(87) WO 2008/026064 2008/10 06.03.2008
(30) 30.08.2006 US 468639
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINER INTERPROXIMALEN ZAHNREDUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MODELING OF INTERPROXIMAL REDUCTION OF TEETH*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE RÉDUCTION INTERPROXIMALE DE DENTS*
(73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) CHENG, Jihua, San Jose, CA 95129, US
CHOI, Woncheol, San Jose, CA 95123, US
MATOV, Vadim, San Jose, CA 95118, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***A61C 8/00*** ***B25B 15/00*** ***F16B 23/00*** (11) **2 729 085 B1** ***B25B 13/48***
(25) En (26) En
(21) 12740043.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002826 05.07.2012
(87) WO 2013/004386 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 GB 201111561
12.10.2011 GB 201117590
(54) • *SCHRAUBE UND ANTRIEBSWERKZEUG*
• *SCREW AND DRIVER TOOL*
• *VIS ET TOURNEVIS*

(73) Nobel Biocare Services AG, Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH
(72) HAUS, Adrian, CH-8046 Zürich, CH
(74) Jensen, Olaf Sven, et al, Nobel Biocare Services AG Intellectual Property Department Postfach, 8058 Zürich-Flughafen, CH

---

(51) ***A61C 8/00*** (11) **2 770 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 12786818.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/004463 25.10.2012
(87) WO 2013/060458 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011117035
(54) • *ZAHNERSATZ ENTHALTEND EIN METALLGERÜST*
• *DENTAL PROSTHESIS COMPRISING A METALLIC FRAME*
• *PROTHÈSE DENTAIRE COMPRENANT UN SUPPORT MÉTALLIQUE*
(73) Dentsply Implants Manufacturing GmbH, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) DEGIDI, Marco, 40139 Bologna, IT
(74) Schmitt, Meinrad, Reble, Klose & Schmitt GbR Patente + Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

A61C 8/00 → (51) ***A61C 3/02***

---

(51) ***A61C 17/22*** (11) **2 747 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 12823203.0 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/057397 17.12.2012
(87) WO 2013/093764 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579000 P
(54) • *MUNDSTÜCK ZUR ZAHNREINIGUNG MIT EINSTELLBARER BOGENLÄNGE UND/ODER BOGENBREITE*
• *MOUTHPIECE FOR CLEANING TEETH WITH AN ADJUSTABLE ARC LENGTH AND/OR ARC WIDTH*
• *EMBOUT BUCCAL POUR LE NETTOYAGE DES DENTS PRÉSENTANT UNE LONGUEUR D'ARC ET/OU UNE LARGEUR D'ARC RÉGLABLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE VRIES, Johannes Hotze Bernhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61C 17/22 → (51) ***A61C 17/32***

---

(51) ***A61C 17/32*** (11) **2 223 668 B1**
A61C 17/22 ***H02P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 10164615.6 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 30.06.2004 US 584760 P
(54) • *Elektrische Zahnbürste mit regelbarer Steuerung*
• *Power toothbrush with adjustable operation*
• *Brosse à dents électrique à fonctionnement réglable*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Hall, Scott, E., 5600 AE, Eindhoven, NL
Bayeh, Daniel, 5600 AE, Eindhoven, NL
Lilley, Ronald, C., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 05755145.9 / 1 768 600

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 909 691 B1**
A61B 17/04 ***A61B 17/00***
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 06788512.9 (22) 25.07.2006
(84) DE FR IE NL
(43) 16.04.2008
(86) US 2006/028964 25.07.2006
(87) WO 2007/014241 2007/05 01.02.2007
(30) 25.07.2005 US 702539 P
25.07.2005 US 702540 P
08.09.2005 US 715362 P
(54) • *BECKENBODEN-REPARATURSYSTEM*
• *PELVIC FLOOR REPAIR SYSTEM*
• *SYSTEME DE REPARATION DU PLANCHER PELVIEN*
(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(72) CHU, Michael, S., H., Brookline, MA 02446, US
NOWLIN, Brett, Bridgewateer, MA 02324, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 15179582.0

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 413 836 B1**
A61B 17/42
(25) En (26) En
(21) 09842839.4 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2009/058536 28.09.2009
(87) WO 2010/114577 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 US 164815 P
(54) • *ZERVIKALE STABILISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *CERVICAL STABILIZATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DU COL DE L'UTÉRUS*
(73) Via TechMD LLC, 11940 N. 103rd Place, Scottsdale, AZ 85260, US
Booher, Benjamin V., 11940 N. 103rd Place, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) BOOHER, Benjamin V., Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 810 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176087.8 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911089
(54) • *Künstliches Schließmuskelsystem*
• *Artificial urinary sphincter system*
• *Système de sphincter urinaire artificiel*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) McClurg, Steven, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 810 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 13176089.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 US 201313911091
(54) • *Künstlicher Schließmuskel mit Manschette aus mehreren Fächern*
• *Artificial urinary sphincter having a multi-compartment cuff*
• *Sphincter urinaire artificiel ayant un ballonnet à compartiments multiples*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) McClurg, Steven, Brooklyn Park, Minnesota 55444, US

A61F 2/01 → (51) ***A61B 17/221***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 534 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 03788613.2 (22) 15.08.2003
(84) DE DK GB IE IT NL
(43) 01.06.2005
(86) US 2003/025827 15.08.2003
(87) WO 2004/016201 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 US 403783 P
(54) • *STENT UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES STENTS MIT INTEGRALEN WIDERHAKEN*
• *STENT AND METHOD OF FORMING A STENT WITH INTEGRAL BARBS*
• *STENT ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UN STENT A BARBES MONOBLOC*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MEAD, JASON A, Indianapolis IN 46217, US
OSBORNE, THOMAS, A, Bloomington IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 497 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 12171060.2 (22) 18.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 18.08.2005 US 709411 P
(54) • *Design und Anordnung perforierter Stent-Transplantate*
• *Design and assembly of fenestrated stent grafts*
• *Conception et ensemble de greffons d'endoprothèse fenêtrés*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
(72) Hartley, David Ernest, Wannanup, Western Australia 6210, AU
Lawrence-Brown, Michael, City Beach, Western Australia 6015, AU
Anderson, John, Lennon, Bellevue Heights, South Australia 5050, AU
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(62) 06801982.7 / 1 915 106

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 805 693 B1**
A61M 25/06 ***A61F 2/24***
A61B 17/00 ***A61M 25/00***
A61F 2/958
(25) En (26) En
(21) 14181464.0 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014
(30) 03.02.2010 US 300999 P
(54) • *Gefässeinführungsinstrumente mit expandierbarem Teil*
• *Vascular introducers having an expandable section*
• *Dispositifs d'introduction vasculaires dotés d'une section dilatable*
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) Farnan, Robert C, Fort Lauderdale, Florida 33308, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10845405.9 / 2 531 139

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/07***

(51) ***A61F 2/07*** (11) **1 771 129 B1**
A61F 2/89 ***A61F 2/90***
A61F 2/91 ***A61F 2/06***
(25) En (26) En
(21) 05775648.8 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) US 2005/026615 27.07.2005
(87) WO 2006/015032 2006/06 09.02.2006
(30) 28.07.2004 US 591650 P
(54) • *BAUCHAORTENANEURYSMA-VORRICHTUNG MIT ANGESCHLOSSENER BIFURKATIONSPROTHESE*
• *AAA DEVICE HAVING CONNECTED BIFURCATED LEGS*
• *DISPOSITIF D'ANEVRISME AORTIQUE ABDOMINAL RELIE A DES JAMBES LATERALES*
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) KHAN, Isaac, J., Bridgewater, New Jersey 08807, US
PARK, Jin, S., Parsippany, New Jersey 07054, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/07*** (11) **1 986 573 B1**
A61F 2/95 A61F 2/848
A61F 2/915 A61F 2/966
A61F 2/89
(25) En (26) En
(21) 07763594.4 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/002824 02.02.2007
(87) WO 2007/092276 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 765449 P
26.07.2006 US 833533 P
12.10.2006 US 851282 P
(54) • *VERABREICHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR SELBSTZENTRIERUNG DER PROXIMALEN SPITZE EINER STENTPROTHESE*
• *DELIVERY SYSTEM AND METH0D FOR SELF-CENTERING A PROXIMAL END OF A STENT GRAFT*
• *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT ET MÉTHODE POUR L'AUTO-CENTRAGE D'UNE EXTRÉMITÉ PROXIMALE D'UN TUBE D'EXTENSEUR*
(73) Bolton Medical Inc., 799 International Parkway, Sunrise, FL 33325, US
(72) MOORE, Michael, Fort Lauderdale, FL 33315, US
ARBEFEUILLE, Samuel, FL 33020, US
BERRA, Humberto, FL 33026, US
OUELLETTE, Gerry, FL 33071, US
BORREGO, Frank, FL 33016, US
CHRISTIAN, Fletcher, FL 33172, US
LOSTETTER, Timothy, FL 33324, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 608 738 B1**
A61F 9/00 ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 11751762.3 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/049029 24.08.2011
(87) WO 2012/027517 2012/09 01.03.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500564 P
24.08.2010 US 376661 P
25.03.2011 US 201161467584 P
(54) • *SCHUTZKAPPE FÜR EIN INSERTIONSINSTRUMENT*
• *PROTECTIVE CAP FOR AN INSERTION DEVICE*
• *CAPUCHON DE PROTECTION POUR UN DISPOSITIF D'INSERTION*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) ANDERSON, Steven, R., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
RUDDOCKS, David, A., Mission Viejo, CA 92692, US
GAYLORD, David, W., Mission Viejo, CA 92691, US
COLE, Mark, S., Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 2/16 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 675 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 12708572.8 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) GB 2012/000165 17.02.2012
(87) WO 2012/110767 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 GB 201102828
(54) • *HERZKLAPPE*
• *HEART VALVE*
• *VALVULE CARDIAQUE*
(73) Wheatley, David J, 13 Lochend Drive Bearsden, Glasgow G61 1ED, GB
(72) Wheatley, David J, Glasgow G61 1ED, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/06***

(51) ***A61F 2/30*** (11) **1 689 330 B1**
A61L 27/56 ***A61L 27/14***
C04B 41/47
(25) En (26) En
(21) 04803413.6 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) EP 2004/013649 01.12.2004
(87) WO 2005/053578 2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003 EP 03027740
(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG FÜR KNORPELREPARATUR*
• *PROSTHETIC DEVICE FOR CARTILAGE REPAIR*
• *DISPOSITIF PROTHETIQUE POUR LA REPARATION DE CARTILAGE*
(73) Stiftung, Robert Mathys H. C. Dr., Bischmattstrasse 12, 2544 Bettlach, CH
AO Research Institute, Clavadelerstrasse, CH-7270 Davos, CH
(72) Luginbuehl, Reto Stiftung, Robert Mathys, 2544 Bettlach, CH
Richards, Geoff AO Research Institute, 7270 Davos, CH
Gwynn, Iolo ap Insitute of Biological Sciences, Aberystwyth, Wales, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 419 054 B1**
A61F 2/44 ***A61F 2/46***
(25) En (26) En
(21) 10718758.5 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031200 15.04.2010
(87) WO 2010/121002 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 169453 P
(54) • *Flexibles Wirbelkörper-Abstandsglied sowie Wirbelimplantatsystem beinhaltend so ein Abstandsglied*
• *Flexible interbody spacer and a vertebral implant system comprising such a spacer*
• *Espaceur intervertébral souple et système d'implant vertébral avec ce espaceur*
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) LAWTON, Laurence, West Chester, PA 19382, US
SINGHATAT, Wamis, West Chester, PA 19380, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 155 120 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755543.9 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063712 15.05.2008
(87) WO 2008/144393 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 US 938012 P
(54) • *CHIRURGISCH IMPLANTIERBARE KNIEPROTHESE MIT ERFASSTEM KIEL*
• *SURGICALLY IMPLANTABLE KNEE PROSTHESIS WITH CAPTURED KEEL*
• *PROTHÈSE DU GENOU IMPLANTABLE CHIRURGIQUEMENT À PIED CAPTIF*
(73) Fell, Barry M., 7124 Red Top Road, Hummelstown, PA 17036, US
Hallock, Richard H., 1660 Woodhaven Drive, Hummelstown, PA 17036, US
(72) Fell, Barry M., Hummelstown, PA 17036, US
Hallock, Richard H., Hummelstown, PA 17036, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 717 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727166.6 (22) 07.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) GB 2012/051284 07.06.2012
(87) WO 2012/168715 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 GB 201109515
(54) • *IMPLANTATSYSTEM*
• *IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPLANT*
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate South Kensington, London SW7 2PG, GB
(72) AMIS, Andrew Arthur, London SW1P 2NE, GB
COBB, Justin Peter, London W4 2PS, GB
BULL, Anthony Michael James, London W3 9JW, GB
BABU, Sarat, Danbury Essex CM3 4NQ, GB
(74) Maughan, Sophie Louise, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 777 624 B1**
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 14159501.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361799570 P
21.02.2014 US 201414186394
(54) • *Orthopädische Prothese*
• *Orthopaedic prosthesis*
• *Prothèses orthopédiques*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Industrial Estate, Ringaskiddy Cork, IE
(72) Rybolt, Jeffrey A., Warsaw, IN 46581, US
Smith, Bryan J., Warsaw, IN 46581, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/46***

---

(51) ***A61F 2/40*** (11) **2 685 941 B1**
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 12760274.6 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029034 14.03.2012
(87) WO 2012/129021 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 US 201113051062
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHULTERGELENKSBEHANDLUNG*
• *REVISION GLENOID DEVICE*
• *DISPOSITIF GLÉNOÏDIEN DE RÉVISION*
(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) DE WILDE, Lieven, B-9000 Gent, BE
LAPPIN, Kyle, Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/68***

A61F 2/44 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 241 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170057.3 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(30) 20.12.2002 US 327527
(54) • *Probeinstrument für modulare Hüftschäfte*
• *Instrument for trialing for modular hip stems*
• *Instrument d'essai pour des tiges modulaires de hanche*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Dwyer, Kimberly, Ft Wayne, IN 46818, US
Daniels, David W, Warsaw, IN 46582, US
Mattingly, David, Chestnut Hills, MA 02467, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(62) 03257813.0 / 1 435 223

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 775 966 B1**
A61B 17/02
(25) En (26) En
(21) 12788363.5 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/061588 24.10.2012
(87) WO 2013/063043 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201161550766 P
(54) • *KNIEBALANCESYSTEME*
• *KNEE BALANCING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'ÉQUILIBRAGE DU GENOU*
(73) Synvasive Technology, Inc., 4925 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills, CA 95762, US
(72) HAIGHT, Michael, Sacramento, California 95820, US
JOHANNABER, Kenneth, D., Reno, NV 89521, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **2 777 636 B1**
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 14159513.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201313801370
(54) • *Schienbeinprüfinstrumente*
• *Tibial trial instruments*
• *Instruments d'essai tibials*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg Industrial Estate, Ringaskiddy Cork, IE
(72) Major, Lisa M, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Keefer, Ryan C, Warsaw, IN Indiana 46581, US
Kilpela, Todd A, Clawson, MI Michigan 48017, US
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(60) 15172782.3

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/64*** (11) **2 432 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 10711812.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/029448 31.03.2010
(87) WO 2011/123119 2011/40 06.10.2011
(54) • *KNIEPROTHESE*
• *PROSTHETIC KNEE*
• *PROTHÈSE DE GENOU*
(73) LIMBS International Inc., 500 W. Overland, Suite 230, El Paso TX 79901, US
(72) GONZALEZ, Roger V., Longview Texas 75605, US
AYERS, Stephen Ronald, Longview Texas 75601, US
MINELGA, Eric, Stanwood Washington 98292, US
DOWNING, Wes Lee, Kilgore Texas 75662, US
FISHER, John Baxter, Lindale Texas 75771, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61F 2/82 → (51) ***A61L 31/10***

A61F 2/852 → (51) ***A61F 2/856***

---

(51) ***A61F 2/856*** (11) **1 387 648 B1**
A61F 2/852 ***A61F 2/915***
A61F 2/954 ***A61F 2/958***
(25) En (26) En
(21) 02725996.9 (22) 10.05.2002
(84) DE FR GB IE
(43) 11.02.2004
(86) US 2002/015061 10.05.2002
(87) WO 2002/091951 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 861473
(54) • *STENT UND CATHETERVORRICHTUNG UND METHODE ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSS-GABELUNGEN*
• *STENT AND CATHETER ASSEMBLY AND METHOD FOR TREATING BIFURCATIONS*
• *ENSEMBLE STENT ET CATHETER ET PROCEDE POUR TRAITER LES BIFURCATIONS*
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CALLOL, Joseph, R., San Francisco, CA 94114, US
BRANDT, Brian, D., San Jose, CA 95128, US
MATIN, Nazanine, Palo Alto, CA 94303, US
VALENCIA, Hans, F., Holbrook, MA 92343, US
WILSON, Stan, W., Missoula, MT 59802, US
BIGUS, Steve, San Jose, CA 95123, US
CHI, David, San Francisco, CA 94122, US
CHO, Brenda, Michigan 48105-2719, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/89 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/91 → (51) ***A61B 17/221***

A61F 2/91 → (51) ***A61F 2/07***

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/856***

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/856***

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/958 → (51) ***A61F 2/856***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 068 784 B1**
A61B 17/80 ***A61B 17/15***
(25) En (26) En
(21) 07836526.9 (22) 03.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/017425 03.08.2007

(87) WO 2008/019114 2008/07 14.02.2008
(30) 03.08.2006 US 835268 P
03.08.2006 US 835292 P
03.08.2006 US 835269 P
27.09.2006 US 847527 P
22.11.2006 US 860595 P
01.12.2006 US 607321
22.12.2006 US 644218
02.08.2007 US 888719
(54) • *Osteotomie Platte*
• *Osteotomy plate*
• *Plaque d'ostéotomie*
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108, US
(72) AMMANN, Kelly, G., Boulder, CO 80304, US
NOVAK, Vincent, P., Longmont, CO 80503, US
SCHNEIDER, Robert, E., Erie, CO 80516, US
TABER, Justin, R., Broomfield, CO 80021, US
(74) Cullinane, Marietta Bettina, et al, Patentanwälte Müller & Schubert Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

---

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 529 709 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12354032.0 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 FR 1101676
(54) • *Lombalgiegürtel*
• *Corset for lumbago*
• *Corset pour lombalgie*
(73) Chabloz Composants, 2 avenue Pierre de Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(72) Graf, Henry, 69160 Tassin-la-Demi-Lune, FR
Mariani, Patrice, 69290 Craponne, FR
Chabloz, Pierre, 38450 Saint-Georges-de-Commiers, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***A61F 5/058*** (11) **2 760 385 B1**
(25) De (26) De
(21) 12775428.1 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) AT 2012/000239 17.09.2012
(87) WO 2013/044277 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 AT 13952011
(54) • *EINRICHTUNG ZUR STÜTZUNG UND STABILISIERUNG EINES VERLETZTEN*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AND STABILIZING AN INJURED PERSON*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN ET DE STABILISATION D'UN BLESSÉ*
(73) Kohlbrat & Bunz Gesellschaft m.b.H, Loretostrasse 6-8, 5550 Radstadt, AT
(72) RUGFELT, Hakan, 239 41 Falsterbo, SE
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A61F 5/14 → (51) ***A43B 7/14***

---

(51) ***A61F 5/44*** (11) **2 163 228 B1**
(25) En (26) En
(21) 09162883.4 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(30) 04.07.2002 GB 0215381
(54) • *Sammelbehälter von menschlichen Fäkalien*
• *Pouch for collecting human waste*
• *Sac collecteur d'excréments humains*
(73) ConvaTec Technologies Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas, NV 89169-6754, US
(72) Falconer, Malcom, London, Greater London SW18 3JY, GB
Breakewell, Adrian, Chester, Cheshire CH3 5UP, GB
Weig, Bret, Browns Mills, NJ 08015, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 03014463.8 / 1 378 218

---

(51) ***A61F 5/56*** ***A61M 16/04*** (11) **2 347 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 11151857.7 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 25.01.2010 US 298083 P
(54) • *Anpassbare orale Schnittstelle zur Erhaltung der oberen Atemwegsdurchgängigkeit*
• *Adjustable oral interface to maintain upper airway patency*
• *Interface orale ajustable de maintien de la perméabilité des voies aériennes*
(73) Somnics Inc., 5F, building D, No. 22, Sec. 2, ShengYi Rd., Zhubei Hsin chu 30274, TW
(72) Chen, Chung-Chu, 302, Hsin-Chu, TW
Sirota, Marina, San Francisco, CA 94107, US
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***A61F 5/56*** ***A61M 16/04*** (11) **2 353 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 11152521.8 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 06.02.2010 US 302091 P
(54) • *Automatische orale Unterdruckanwendung*
• *Automated negative pressure oral apparatus*
• *Appareil oral à pression négative automatique*
(73) Somnics Inc., 5F, building D, No. 22, Sec. 2, ShengYi Rd., Zhubei Hsin chu 30274, TW
(72) Chen, Chung-Chu, 302, Hsin-Chu, TW
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

A61F 6/04 → (51) ***C08J 3/20***

---

(51) ***A61F 6/14*** (11) **2 389 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 09804026.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) EP 2009/067704 21.12.2009
(87) WO 2010/070150 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 EP 08106019
(54) • *INTRAUTERINE VORRICHTUNG MIT EINEM PLASTIKRAHMEN*
• *INTRAUTERINE DEVICE WITH A PLASTIC FRAME*
• *DISPOSITIF INTRA-UTERINE AVEC UN CADRE EN PLASTIQUE*
(73) PAT&Co bvba, Ketelbuiserstraat 43, 8810 Lichtervelde, BE
(72) WILDEMEERSCH, Dirk, 9000 Ghent, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 9/00 → (51) ***A61F 2/16***

A61F 9/007 → (51) ***G02B 6/00***

---

(51) ***A61F 9/009*** ***F21V 8/00*** ***A61B 3/00*** ***G02B 6/36*** (11) **2 503 970 B1** ***A61B 1/313*** ***G02B 6/34*** ***G02B 6/26***
(25) En (26) En
(21) 10833752.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/055099 02.11.2010
(87) WO 2011/066065 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 263957 P
(54) • *EINZELFASER-MEHRPUNKT-LASER-SONDE FÜR OPHTHALMISCHE ENDOILLUMINATION*
• *SINGLE-FIBER MULTI-SPOT LASER PROBE FOR OPHTHALMIC ENDOILLUMINATION*
• *SONDE LASER MULTISPOT DU TYPE MONOFIBRE POUR ENDO-ILLUMINATION OPHTALMIQUE*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway IP Legal TB4-8, Fort Worth, Texas 76134-2099, US
(72) SMITH, Ronald T., Irvine California 92618, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/494*** (11) **1 755 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 05804768.9 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/012538 14.04.2005
(87) WO 2005/117785 2005/50 15.12.2005
(30) 14.04.2004 US 824121
(54) • *ZWEIFACHE STULPE FÜR EINEN EINHEITLICHEN VOM UNTERLAGENBLATT ENTFERNTEN SAUGFÄHIGEN EINWEGARTIKEL*
• *DUAL CUFF FOR A UNITARY DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE BEING SPACED AWAY FROM BACKSHEET*
• *PAREMENT DOUBLE DESTINÉ À UN ARTICLE ABSORBANT JETABLE UNITAIRE ET ESPACE DE LA FEUILLE SUPPORT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ASHTON, Gregory, Cincinnati, OH 45242, US
FUKUDA, Eiro, Mason, OH 45040, US
NISHIKAWA, Masaharu, Cincinnati, OH 45249, US
(74) McGregor, Judit Ester, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(60) 15169802.4

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/56*** (11) **2 595 591 B1** ***A61F 13/62***
(25) En (26) En
(21) 11741376.5 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) US 2011/045015 22.07.2011
(87) WO 2012/012722 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841553
(54) • *ZWEITILIGER TRAGBARER SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VORTEILHAFTEN BEFESTIGERLEISTUNGSEINSTELLUNGEN*
• *TWO-PIECE WEARABLE ABSORBENT ARTICLE WITH ADVANTAGEOUS FASTENER PERFORMANCE CONFIGURATIONS*
• *ARTICLE ABSORBANT PORTABLE EN DEUX PIÈCES AVEC DES CONFIGURATIONS AVANTAGEUSES D'EFFICACITÉ DE FIXATION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, West Chester, Ohio 45069, US
WIGGINS, Elaine, Mary, Fairfield Township, Ohio 45011, US
NORMAN, Joshua, James, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) ***B05C 1/08***

A61F 13/15 → (51) ***B29C 59/02***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/511 → (51) ***D01F 8/06***

A61F 13/514 → (51) ***D01F 8/06***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61G 3/08*** (11) **2 614 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163002.2 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 10.07.2009 US 224743 P
(54) • *HALTERUNGSSYSTEM FUER KRANKENTRAGEN*
• *Litter support systems for medical care units*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE CIVIÈRE POUR DES UNITÉS DE SOINS MÉDICAUX*
(73) Ferno-Washington, Inc., 70 Weil Way, Wilmington, OH 45177-9371, US
(72) Chinn, Robert, Cumming, GA Georgia 30040, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 10797973.4 / 2 451 418

(51) ***A61G 7/057*** ***A47C 27/14*** ***A47C 27/20*** (11) **2 781 209 B1** ***A47C 27/15***
(25) De (26) De
(21) 14159158.6 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 DE 202013101151 U
(54) • *Matratze*
• *Mattress*
• *Matelas*
(73) KUBIVENT Sitz- und Liegepolster GmbH, Max-Eyth-Straße 30, 70736 Fellbach, DE
(72) Vetter, Susanne, 70178 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***A61G 13/10*** ***A61G 13/12*** (11) **2 734 168 B1** ***A61B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 12741221.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047582 20.07.2012
(87) WO 2013/016183 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510843 P
(54) • *MULTI-POSITION GLIEDHALTERUNG*
• *MULTI-POSITION LIMB HOLDER*
• *SUPPORT DE MEMBRE MULTI-POSITIONS*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) WORM, Dustin, L., Plainwell, MI 49080, US
KETTLE, Everett, S., Portage, MI 49024, US
ROZEWICZ, Mike, S., Mattawan, MI 49071, US
VELDKAMP, Dave, J., Grand Rapids, MI 49506, US
FOSSEZ, John, R., Frisco, TX 75034, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61G 13/12 → (51) ***A61G 13/10***

A61H 1/00 → (51) ***A47C 21/00***

(51) ***A61H 23/02*** (11) **2 735 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194246.8 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 GB 201221094
(54) • *Spielzeug mit selbstschmierendem System*
• *Adult toy with self-lubricating system and disposable, collapsible lubricant cartridge*
• *Jouet pour adulte avec système autolubrifiant*
(73) Davies, Nigel Marc, Spring Cottage 99 Church Road Hanwell, London W7 3BJ, GB
(72) Howsam, Christopher, Teighmouth, Devon TQ14 8AS, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A61J 1/10 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***A61J 7/00*** ***B65D 51/28*** (11) **2 756 836 B1**
(25) It (26) En
(21) 14151434.9 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 18.01.2013 IT AN20130011
(54) • *Dosierkappe*
• *Measuring cap*
• *Capuchon de mesure*
(73) Moiseev, Alexander, Via Francesco Massi, 12, 00152 Roma, IT
(72) Moiseev, Alexander, 00152 Roma, IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) ***A61J 9/00*** ***B65B 1/04*** (11) **2 583 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 11185431.1 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54) • *Erweiterbarer Behälter zur Herstellung einer Ernährungszusammensetzung*
• *Expandable container for preparation of a nutritional composition*
• *Récipient extensible pour la préparation d'une composition nutritionnelle*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Epars, Yann, 1305 Penthalaz, CH
Meier, Alain, 6837 Caneggio, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61J 9/00 → (51) ***A61J 11/00***

(51) ***A61J 11/00*** ***A61J 9/00*** (11) **2 833 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724393.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052657 03.04.2013
(87) WO 2013/150460 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 US 201261620674 P
05.04.2012 EP 12163360
(54) • *SAUGER FÜR BABYFLÄSCHCHEN*
• *TEAT FOR AN INFANT FEEDING BOTTLE*
• *TÉTINE POUR BIBERON*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PALMER, Jason, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZWART, Bart-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUFF, Christopher, John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRINKERT, Jacob, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61K 8/02 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 8/22 → (51) ***A61K 8/368***

(51) ***A61K 8/27*** ***A61K 8/49*** (11) **2 467 123 B1** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 10742858.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062047 18.08.2010
(87) WO 2011/020857 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 FR 0955728
14.09.2009 US 242118 P
(54) • *HAARFÄRBEVERFAHREN MIT EINEM CHROMEN- ODER CHROMANFARBSTOFF*
• *HAIR DYEING PROCESS USING A CHROMENE OR CHROMANE DYE*
• *PROCÉDÉ DE COLORATION DE CHEVEUX UTILISANT UN COLORANT CHROMÈNE OU CHROMANE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/31*** ***A61Q 1/04*** ***A61K 8/891*** (11) **1 969 049 B1** ***A61K 8/81*** ***C08K 5/01***
(25) En (26) En
(21) 06845417.2 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/047706 14.12.2006
(87) WO 2007/078825 2007/28 12.07.2007
(30) 21.12.2005 US 314634
(54) • *VERWENDUNG VON THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN IN EINER ZUSAMMENSETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *USE OF THERMOPLASTIC ELASTOMERS IN A COMPOSITION AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *UTILISATION D'ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES DANS UNE COMPOSITION ET LEURS COMPOSITIONS*
(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) BRAHMS, John, C., Morris Plains, NJ 07950, US
PRITHWIRAJ, Maitra, Randolph, NJ 07869, US
ZHENG, Tao, Nanuet, NY 10954, US
BINDER, David, A., Saddle Brook, NJ 07663, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/04***

A61K 8/35 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/368***

(51) ***A61K 8/368*** ***A61K 8/40*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/362*** (11) **2 528 579 B1** ***A61Q 9/04*** ***A61K 8/22***
(25) En (26) En
(21) 11701563.6 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) GB 2011/050114 24.01.2011
(87) WO 2011/092490 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 GB 201001243
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR HAIR REMOVAL*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ*
(73) Perachem Limited, Green Lane Business Park Green Lane Yeadon, Leeds, Yorkshire LS19 7XP, GB
(72) HAWKES, Jamie, Anthony, Guiseley LS20 8FH, GB
LEWIS, David, Malcolm, Otley LS21 2A, GB
GAUCHÉ, Céline, Fleet Hampshire GU52 6TF, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/86*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 19/10*** (11) **2 328 544 B1** ***A61K 8/92*** ***A61Q 5/12*** ***B01F 17/00***
(25) De (26) De
(21) 09780312.6 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/058665 08.07.2009
(87) WO 2010/009978 2010/04 28.01.2010
(30) 23.07.2008 DE 102008034388
(54) • *TENSIDHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIELLER EMULGATORMISCHUNG*
• *COMPOSITION CONTAINING SURFACTANTS AND HAVING A SPECIAL EMULSIFIER MIXTURE*
• *COMPOSITION À BASE DE TENSIOACTIFS CONTENANT UN MÉLANGE D'ÉMULSIFIANTS SPÉCIAL*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SARTINGEN, Kirsten, 41379 Brüggen, DE

A61K 8/40 → (51) ***A61K 8/368***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/27***

A61K 8/60 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 8/65 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 8/73 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/84 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/31***

A61K 8/898 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 5/00***

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/48*** ***A61K 31/167*** (11) **1 928 412 B1** ***A61K 31/05***
(25) En (26) En
(21) 06842719.4 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) IN 2006/000299 11.08.2006
(87) WO 2007/052295 2007/19 10.05.2007
(30) 12.08.2005 IN MU09402005
(54) • *WÄSSRIGE NARKOSEZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROPOFOL*
• *AQUEOUS ANAESTHETIC COMPOSITIONS COMPRISING PROPOFOL*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES ANESTHESIQUES COMPRENANT DU PROPOFOL*
(73) Bharat Serums & Vaccines Ltd., 16 Floor, Hoechst House Nariman Point, 400 021 Mumbai, IN
(72) DAFTARY, Gautam, Vinod, Mumbai 400 021, IN
PAI, Srikanth, Annappa, Mumbai 400 021, IN
KULKARNI, Mangesh, Manikrao, Thane(w) 400 604, IN
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/5377*** (11) **2 440 177 B1** ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 10742875.7 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/001659 08.06.2010
(87) WO 2010/143074 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 US 185130 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE DOSIERUNGSFORM ZUR ORALEN VERABREICHUNG EINES HEMMERS DER BCL-2-FAMILIE*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM FOR ORAL ADMINISTRATION OF A BCL-2 FAMILY INHIBITOR*
• *FORME POSOLOGIQUE PHARMACEUTIQUE POUR L'ADMINISTRATION ORALE D'UN INHIBITEUR DE LA FAMILLE DE BCL-2*
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) PACKHAEUSER, Claudia, 68165 Mannheim, DE
STEIGER, Norbert, 67360 Lingenfeld, DE
LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
KOSTELAC, Drazen, 68161 Mannheim, DE
KNOBLOCH, Martin, 67141 Neuhofen, DE
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/00*** (11) **2 676 658 B1** ***A61L 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13184851.7 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 07.11.2008 FR 0857575
(54) • *Hitzesterilisierte Injizierbare Zusammensetzung auf der Basis von Hyaluronsäure, Polyol(en) und Lidocain*
• *Heat-sterilised injectable composition of hyaluronic acid, polyol(s) and lidocaine*
• *Composition injectable à base d'acide hyaluronique, de polyol(s) et de lidocaïne, stérilisée à la chaleur*
(73) Anteis SA, 18 Chemin des Aulx, 1228 Plan-Les-Ouates, CH
(72) Gavard Molliard, Samuel, 74250 BOGEVE, FR
(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 09768146.4 / 2 349 203

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/439*** ***A61K 31/33*** (11) **2 682 129 B1** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/4704***
(25) En (26) En
(21) 13175152.1 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 05.07.2012 TR 201207842
12.09.2012 TR 201210438
02.10.2012 TR 201211213
18.06.2013 TR 201307348
18.06.2013 TR 201307336
18.06.2013 TR 201307343
(54) • *Zusammensetzungen mit Muskarinrezeptoragonisten und wasserfreier Glucose*

- *Compositions comprising muscarinic receptor antagonist and glucose anhydrous*
- *Compositions comprenant un antagoniste du récepteur muscarinique et du glucose anhydre*

(73) Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, Istanbul 34460, TR
(72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
Mutlu, Onur, 34460 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/46***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 9/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 9/06 → (51) ***A61L 27/52***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/444***

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 9/48*** ***A61K 47/12*** ***A61K 47/26*** (11) **2 600 838 B1** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/14*** ***A61K 31/407***
(25) En (26) En
(21) 11746176.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003918 04.08.2011
(87) WO 2012/016703 2012/06 09.02.2012
(30) 04.08.2010 US 370634 P
04.08.2010 EP 10008115
(54) • *DARREICHUNGSFORM MIT 6'-FLUOR-(N-METHYL- ODER N,N-DIMETHYL)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXAN-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMIN*
• *PHARMACEUTICAL DOSAGE FORM COMPRISING 6'-FLUORO-(N-METHYL- OR N,N-DIMETHYL-)-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE*
• *FORME GALÉNIQUE PHARMACEUTIQUE COMPRENANT 6'-FLUORO-(N-MÉTHYL- OR N,N-DIMÉTHYL-)-4-PHÉNYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO[3,4,B]INDOL]-4-AMINE*

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) GRÜNING, Nadja, 52064 Aachen, DE
SCHILLER, Marc, 52076 Aachen, DE

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 31/444***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/107*** ***A61K 9/19*** (11) **1 981 481 B1** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 07700011.5 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) IB 2007/000027 03.01.2007
(87) WO 2007/077529 2007/28 12.07.2007
(30) 05.01.2006 US 756359 P
27.12.2006 US 616658
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN, PULMONALEN UND TRANSMUKOSALEN ABGABE*
• *ORAL, PULMONARY AND TRANSMUCOSAL DELIVERY COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉLIVRANCE ORALE, PULMONAIRE ET TRANSMUCOSALE*

(73) Sköld, Thomas, Björnö Gard, 761 41 Norrtälje, SE
(72) Sköld, Thomas, 761 41 Norrtälje, SE
(74) Sanderson, Nigel Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 9/14 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/444***

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48*** ***A61K 9/50*** (11) **2 598 122 B1** ***A61K 9/28***
(25) It (26) En
(21) 11738822.3 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/052896 30.06.2011
(87) WO 2012/014104 2012/05 02.02.2012
(30) 27.07.2010 IT MI20101386
26.07.2010 US 367720 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT SCHELLACK UND/ODER SALZ DARAUS UND NATRIUMSTÄRKEGLYCOLAT*
• *COMPOSITION COMPRISING SHELLAC AND/OR A SALT THEREOF AND SODIUM STARCH GLYCOLATE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA GOMME LAQUE ET/OU UN SEL CORRESPONDANT AINSI QU'UN GLYCOLATE D'AMIDON SODIQUE*

(73) Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano, IT
(72) GIOVANNONE, Daniele, I-03100 Frosinone (FR), IT
DE ANGELIS, Carlo, I-03035 Fontana Liri (FR), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** (11) **2 671 569 B1** ***A61K 9/28***
(25) En (26) En
(21) 12004322.9 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Stabile pharmazeutische Zusammensetzungen mit schnell einsetzender Wirkung*
• *Stable pharmaceutical compositions with fast onset*
• *Compositions pharmaceutiques stables avec début rapide*

(73) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123 floor 11, 08005 Barcelona, ES
(72) Gonzalez, Joaquim, Domingo, 08005 Barcelona, ES
(74) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 9/20*** (11) **2 259 779 B1**
(25) De (26) De
(21) 09718165.5 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/000712 04.02.2009
(87) WO 2009/109266 2009/37 11.09.2009
(30) 01.03.2008 DE 102008012015
(54) • *VERBESSERTE ISOMALT-HALTIGE KOMPRIMATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *IMPROVED ISOMALT-CONTAINING TABLETS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPRIMÉS AMÉLIORÉS CONTENANT DE L'ISOMALT ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/ Ochsenfurt, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) KOWALCZYK, Jörg, 67304 Eisenberg/Steinborn, DE
LUHN, Oliver, 67134 Birkenheide, DE
(74) Schwahn, Hartmut, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/46***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/20 → (51) ***C07D 451/02***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 9/46*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/545*** (11) **2 515 859 B1** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10805548.4 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) TR 2010/000260 24.12.2010
(87) WO 2011/078830 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 TR 200909785
04.05.2010 TR 201003547
(54) • *SCHNELL DISPERGIERENDE BRAUSE-FORMULIERUNG*
• *RAPIDLY DISPERSING EFFERVESCENT FORMULATION*
• *FORMULATION EFFERVESCENTE À DISPERSION RAPIDE*

(73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 31/015*** ***A61K 31/125*** ***A61K 45/06*** ***A61P 13/00*** ***A61P 29/00*** ***A61P 31/16*** ***A61P 11/06*** (11) **2 804 595 B1** ***A61K 31/045*** ***A61K 31/35*** ***A61P 1/16*** ***A61P 17/00*** ***A61P 37/00*** ***A61P 11/08***
(25) De (26) De
(21) 13700054.3 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 26.11.2014
(86) EP 2013/000010 04.01.2013
(87) WO 2013/107609 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 DE 102012000982

31.01.2012 DE 102012001731

(54) • *SYSTEMISCHE DARREICHUNGSFORMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VERBESSERTER STABILITÄT*
• *SYSTEMIC ADMINISTRATION FORMS WITH CONTROLLED RELEASE AND IMPROVED STABILITY*
• *FORMES GALÉNIQUES SYSTÉMIQUES À LIBÉRATION CONTROLÉE ET À STABILITÉ AMÉLIORÉE*

(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE

(72) MIETHING, Holger, 12107 Berlin, DE
GREVE, Harald, 40545 Düsseldorf, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/444***

A61K 9/48 → (51) ***C07D 451/02***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/4439***

(51) ***A61K 9/51*** (11) **2 435 031 B1**
A61K 33/24 ***A61P 35/00***

(25) Fr (26) Fr
(21) 10727016.7 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/000401 28.05.2010
(87) WO 2010/136676 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 FR 0902607

(54) • *Funktionelle amphipile Molekül- oder Makromolekülformulierungen mit mehreren Unterteilungen*
• *Functional amphiphilic molecule or macromolecule formulations with multiple compartments*
• *Formulations à compartiments multiples à base de molécules ou macromolécules amphiphiles fonctionnelles*

(73) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Université d'Aix Marseille, 58, boulevard Charles Livon Marseille 7, 13284 Marseille Cedex 07, FR

(72) BARTHELEMY, Philippe, F-33700 Merignac, FR
KHIATI, Salim, Bethesda, MD 20814, FR
CAMPLO, Michel, F-13007 Marseille, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/51 → (51) ***C08G 65/329***

(51) ***A61K 31/00*** (11) **2 633 854 B1**
A61K 31/7088 ***A61P 25/00***
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 13169606.4 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 05.12.2008 US 193535 P

(54) • *miRNA-9 or miRNA-9* zur Verwendung in der Behandlung von ALS*
• *miRNA-9 or miRNA-9* for use in treating ALS*
• *miRNA-9 or miRNA-9* pour l'uilisation dans le traitement de la SLA*

(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., at the Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) Hornstein, Eran, IL-76302 Rehovot, IL
Chen, Alon, IL-76100 Rehovot, IL
Haramati, Sharon, Il-76100 Rehovot, IL
Chapnik, Elik, IL-76100 Rehovot, IL

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(62) 09806203.7 / 2 373 301

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/015 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/045 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/05 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/07*** (11) **2 600 856 B1**
A61K 36/28 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En
(21) 11741407.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/003923 04.08.2011
(87) WO 2012/016706 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 US 370901 P
05.08.2010 EP 10008189

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT RETINOL, EINEM VORLÄUFER ODER EINEM REAKTIONSPRODUKT DAVON UND EINEM PFLANZENEXTRAKT AUS MINDESTENS EINER KAMILLENPFLANZE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITION COMPRISING RETINOL, A PRECURSOR OR A REACTION PRODUCT OF IT AND A PLANT EXTRACT FROM AT LEAST ONE CHAMOMILLA PLANT FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU RÉTINOL, UN PRÉCURSEUR OU UN PRODUIT DE RÉACTION DE CELUI-CI ET UN EXTRAIT VÉGÉTAL D'AU MOINS UNE PLANTE DE CAMOMILLE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Alpinia Laudanum Institute Of Phytopharmaceutical Sciences AG, Bahnhofstrasse 34, 8880 Walenstadt, CH

(72) KREUTER, Matthias, H., CH-8880 Walenstadt, CH
YAM, Jianying, CH-3123 Belp, CH

(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

A61K 31/07 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 31/12 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/122 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 31/125 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 38/26***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/19*** (11) **1 968 564 B1**
A23L 1/30 ***A23L 1/302***
A23L 1/305 ***A23L 1/052***
A61P 37/08 ***A61P 35/00***
A61P 31/00

(25) En (26) En
(21) 06845745.6 (22) 19.12.2006
(84) DE ES GB IE IT TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/048303 19.12.2006
(87) WO 2007/075605 2007/27 05.07.2007
(30) 19.12.2005 US 752253 P

(54) • *VERWENDUNG VON BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTTERSAEURE ZUR MODULIERUNG EINES FEHLVERHAELTNISSES DER TYP 1- UND TYP 2-ZYTOKINPRODUKTION*
• *USE OF BETA-HYDROXY-BETA-METHYLBUTYRATE TO MODULATE THE IMBALANCE IN TYPE 1 AND TYPE 2 CYTOKINE PRODUCTION*
• *UTILISATION D'ACIDE 3-HYDROXY-3-METHYLBUTYRIQUE POUR MODULER UN DÉSÉQUILIBRE DANS LA PRODUCTION DU CYTOKINES DE TYPE 1 ET TYPE 2*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) THOMAS, Debra, L., Columbus, Ohio 43221, US
MUKERJI, Pradip, Columbus, Ohio 43230, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(60) 09156851.9 / 2 082 738

(51) ***A61K 31/19*** (11) **2 082 738 B1**
A61P 11/06 ***A23L 1/30***
A23L 1/302 ***A23L 1/305***
A23L 1/052

(25) En (26) En
(21) 09156851.9 (22) 19.12.2006
(84) DE ES GB IE IT TR
(43) 29.07.2009
(30) 19.12.2005 US 752253 P

(54) • *Verwendung von Beta-Hydroxy-Beta-Methylbutyrat zur Asthmabehandlung*
• *Use of beta-hydroxy-beta-methylbutyrate to treat asthma*
• *Utilisation du béta-hydroxy-béta-méthyle de butyrate pour le traitement de l'asthme*

(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US

(72) Thomas, Debra, L., Columbus, OH 43221, US
Mukerji, Pradip, Columbus, OH 43230, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 06845745.6 / 1 968 564

A61K 31/192 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 36/06***

(51) ***A61K 31/198*** (11) **1 928 449 B1**
A61K 47/02 ***A61P 1/16***
A61P 13/12 ***A61P 43/00***

(25) En (26) En
(21) 06771456.8 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/020691 30.05.2006
(87) WO 2007/024311 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 209804

(54) • *ACETYLCYSTEIN-ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *ACETYLCYSTEINE COMPOSITION AND USES THEREFOR*
• *COMPOSITION D'ACETYLCYSTEINE ET SES UTILISATIONS*

(73) Cumberland Pharmaceuticals Inc., 2525 West End Avenue, Suite 950, Nashville, TN 37203, US
(72) PAVLIV, Leo, Cary, NC 27519, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61K 31/198*** (11) **2 723 333 B1**
A61P 5/50 ***A61P 5/00***
A61P 7/06 ***A61P 9/10***
A61P 13/12 ***A61P 35/00***
A61P 3/10 ***A61P 3/04***
A23L 1/305 ***A61K 31/192***
(25) En (26) En
(21) 12744116.0 (22) 25.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) HU 2012/000055 25.06.2012
(87) WO 2012/176009 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500153 P
06.12.2011 EP 11462024
(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN IN BEZIEHUNG MIT OXIDATIVER BELASTUNG*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF DISEASES RELATED TO OXIDATIVE STRESS*
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION DES MALADIES LIÉES AU STRESS OXYDATIF*
(73) University Of Pécs, Vasvári Pál utca 4., 7622 Pécs, HU
(72) WITTMANN, István, H-7631 Pécs, HU
MOLNÁR, Gergo Attila, H-7629 Pécs, HU
MOHAS-CSEH, Judit, H-7634 Pécs, HU
SZIJÁRTÓ, István András, H-8330 Sümeg, HU
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU

---

(51) ***A61K 31/26*** (11) **2 441 454 B1**
A61P 13/08 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11186579.6 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.11.2005 CN 200510095737
27.01.2006 CN 200610038112
(54) • *Verwendung von Isothiocyanatverbindungen bei der Behandlung von Prostatitis*
• *The use of isothiocyanate compounds in treating prostatitis*
• *Utilisation de composés isothiocyanates pour le traitement de la prostatite*
(73) JC (Wuxi) COMPANY, Inc., No. 200, 5th District, Science and Technology Park 7 Changjiang Road, New District Wuxi 214028, JS, CN
(72) Chiao, Jenwei, 214036 Wuxi Jiangsu, CN
Jin, Haiya, 214036 Wuxi Jiangsu, CN
Zhong, Chengjuan, 214036 Wuxi Jiangsu, CN
Cheng, Jingcai, 214036 Wuxi Jiangsu, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 06817815.1 / 1 961 418

A61K 31/27 → (51) ***C07C 269/02***

---

(51) ***A61K 31/282*** (11) **2 656 840 B1**
C07F 15/00 ***C08G 69/10***
C08G 69/42
(25) En (26) En
(21) 13176642.0 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 09.06.2005 JP 2005169917
(54) • *Verfahren zur Herstellung polymerisierter Koordinations-Platinkomplexverbundstoffe*
• *Method for producing polymerized coordination compounds of platinum complex*
• *Procédé de production de composés de coordination polymérisés d'un complexe de platine*
(73) NanoCarrier Co., Ltd., 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba Kashiwa Chiba 277-0871, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) Kobayashi, Katsutoshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
Nagasaki, Shoko, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
Kataoka, Kazunori, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Tsuchiya, Chieko, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 06747299.3 / 1 897 900

A61K 31/282 → (51) ***C07F 15/00***

---

(51) ***A61K 31/33*** (11) **2 664 331 B1**
A61K 31/70 ***A61K 31/335***
A61K 31/555 ***C07H 17/08***
C07D 225/00 ***C07D 267/02***
C07D 281/02 ***C07D 295/00***
(25) En (26) En
(21) 13003970.4 (22) 05.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.11.2013
(30) 10.03.2003 US 453601 P
06.05.2003 US 468242 P
(54) • *Neuartige antibakterielle Mittel*
• *Novel Antibacterial Agents*
• *Nouveaux agents antibactériens*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) Chiu, Yu-Hung, Del Mar, CA 92014, US
Rabuka, David, San Diego, CA 92104, US
Yao, Sulan, San Diego, CA 92130, US
Sucheck, Steve, San Diego, CA 32124, US
Marby, Kenneth, San Diego, CA 92103, US
Shue, Youe-Kong, Carlsbad, CA 92009, US
Ichikawa, Yoshitaka, San Diego, CA 92130, US
Hwang, Chan-Kou, San Diego, CA 92130, US
Liang, Chang-Hsing, San Diego, CA 92130, US
Duffield, Jonathan, San Diego, CA 92103, US
Romero, Alex, San Diego, CA 92104, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04717976.7 / 1 638 549

A61K 31/33 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/335 → (51) ***A61K 31/33***

A61K 31/335 → (51) ***C07D 313/00***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/80***

A61K 31/35 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/35 → (51) ***C07D 311/82***

A61K 31/35 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/36 → (51) ***C07D 313/00***

---

(51) ***A61K 31/365*** (11) **2 004 219 B1**
A61K 39/00 ***C12N 5/09***
(25) En (26) En
(21) 07754097.9 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/007526 27.03.2007
(87) WO 2007/126787 2007/45 08.11.2007
(30) 27.03.2006 US 389695
(54) • *Reagenzien und Verfahren zur Behandlung und Prävention von Krebs*
• *Reagents and methods for cancer treatment and prevention*
• *Réactifs et procédés destinés au traitement et a la prévention du cancer*
(73) The Buck Institute for Age Research, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US
(72) NIAZI, Kayvan, R., Los Angeles, CA 90049, US
RABIZADEH, Shahrooz, Los Angeles, CA 90077, US
BREDESEN, Dale, E., Novato, CA 94949, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15180408.5

A61K 31/375 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 31/395 → (51) ***C07D 313/00***

A61K 31/40 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 403/04***

---

(51) ***A61K 31/404*** (11) **2 384 751 B1**
A61K 31/44 ***A61K 31/445***
A61K 31/495 ***A61P 11/00***
A61P 17/00 ***A61P 17/02***
A61P 43/00 ***A61K 31/496***
A61K 31/5377 ***A61K 31/551***
A61K 45/06 ***A61K 31/4045***
C07D 403/12 ***C07D 209/34***
A61K 31/4178 ***A61K 31/454***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 10184949.5 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR YU
(43) 09.11.2011
(30) 24.12.2004 EP 04030770
(54) • *Medikamente zur Behandlung oder Prävention fibrotischer Krankheiten*
• *Medicaments for the treatment or prevention of fibrotic diseases*
• *Médicaments pour le traitement ou la prévention des maladies fibrogènes*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) Park, John, 88447, WARTHAUSEN, DE
Roth, Gerald, Jürgen, 88400, BIBERACH, DE
Heckel, Armin, 88400, BIBERACH, DE
Chaudhary, Nveed, MIDDLESEX, HA9 8DG, GB

Brandl, Trixi, 4056, BASEL, CH
Dahmann, Georg, 88448, ATTENWEILER, DE
Grauert, Matthias, 88400, BIBERACH, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 14190398.9 / 2 878 297
(62) 05823930.2 / 1 830 843

A61K 31/404 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/407 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 249/06***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 261/18***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/421*** ***C07D 263/22*** (11) **1 901 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774324.5 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/025511 29.06.2006
(87) WO 2007/005572 2007/02 11.01.2007
(30) 01.07.2005 US 696233 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES CETP-HEMMERS*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING A CETP INHIBITOR*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EFFECTUER LA SYNTHESE D'UN INHIBITEUR DE CETP*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) COTE, Aaron, S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MILLER, Ross, A., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***A61K 31/422*** ***C07D 413/10*** (11) **2 018 792 B1** ***A23K 1/16***
(25) En (26) En
(21) 07734494.3 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) IB 2007/001179 08.05.2007
(87) WO 2007/132314 2007/47 22.11.2007
(30) 09.05.2006 IN MU07192006
(54) • *SUBSTITUIERTE PIPERIDIN-PHENYLOXAZOLIDINONE*
• *SUBSTITUTED PIPERIDINO PHENYLOXAZOLIDINONES*
• *PIPERIDINO PHENYLOXAZOLIDINONES SUBSTITUEES*
(73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
Patel, Mahesh Vithalbhai, Plot No 157, Opp Saint Meera School, N-3 Cidco, Aurangabad 431003, Maharashtra, IN
Phansalkar, Mahesh, 10, "Tejas" Plot 58/1B, Thana-naka Road Panvel, Raigad 410206, Maharashtra, IN
Patil, Vijaykumar Jagdishwar, Prem Nagar -2 Near Bharati Vidhyapeeth, Solapur, Maharshtra, IN
Sindkhedkar, Milind Dattatraya, Swati 202, DSK Akashganga D.P. Road Aundh, Pune, Maharashtra, IN
Deshpande, Prasad Keshav, B-3 Saraswati Bhuwan Colony (West) Aurangpura, Aurangabad 431001, Maharashtra, IN
(72) PATEL, Mahesh Vithalbhai, Cidco Aurangabad 431003 Maharashtra, IN
PHANSALKAR, Mahesh, Panvel, Raigad 410206, Maharashtra, IN
PATIL, Vijaykumar Jagdishwar, Solapur, Maharashtra, IN
SINDKHEDKAR, Milind Dattatraya, Maharashtra, IN
DESHPANDE, Prasad Keshav, Aurangabad 431001 Maharashtra, IN
(74) May, Mark Andrew, et al, MayReiprich Kirchgasse 2a, 85354 Freising, DE

A61K 31/422 → (51) ***C07D 261/18***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 271/06***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 413/14***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 221/20***

A61K 31/438 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/439 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 489/12***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 498/20***

(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 417/04*** (11) **2 604 268 B1** ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 13159003.6 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 05.05.2009 US 175659 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Thiazol-Derivaten*
• *Process for the preparation of thiazole derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de thiazole*
(73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
(72) Trullinger, Tony, Westfield, IN Indiana 46074, US
Hunter, Ricky, Westfield, IN Indiana 46074, US
Garizi, Negar, Indianapolis, IN Indiana 46074, US
Yap, Maurice, 46077, IN Indiana Zionsville, US
Buysse, Ann, Carmel, IN Indiana 46032, US
Pernich, Dan, Indianapolis, IN Indiana 46208-3509, US
Johnson, Timothy, Indianapolis, IN Indiana 46260, US
Bryan, Kristy, Carmel, IN Indiana 46033, US
Deamicis, Carl, Indianapolis, IN Indiana, US
Zhang, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
Niyaz, Noormohamed, Indianapolis, IN Indiana 46280, US
McLeod, CaSandra, Indianapolis, IN Indiana 46220, US
Ross, Ronald, Zionsville, IN Indiana 46077, US
Zhu, Yuanming, Carmel, IN Indiana 46033, US
Johnson, Peter, Indianapolis, IN Indiana 46256, US
Eckelbarger, Joseph, Carmel, IN Indiana 46032, US
Parker, Marshall, Carmel, IN Indiana 46032, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10772663.0 / 2 427 191

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/44 → (51) ***A61P 31/12***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 213/82***

(51) ***A61K 31/4439*** ***A61K 9/16*** ***A61K 9/48*** (11) **2 172 200 B1** ***A61K 9/20*** ***A61K 9/50***
(25) Ja (26) En
(21) 08791071.7 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/062523 10.07.2008
(87) WO 2009/008487 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 JP 2007183749
(54) • *BESCHICHTETES PRÄPARAT*
• *COATED PREPARATION*
• *PRÉPARATION ENROBÉE*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) BANDO, Hiroto, Osaka-shi Osaka 540-8645, JP
OMACHI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
KIYOSHIMA, Kenichiro, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 31/4439 → (51) ***A61P 31/12***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 513/04***

(51) ***A61K 31/444*** ***A61K 9/107*** ***A61K 9/48*** (11) **2 683 381 B1** ***A61K 9/14*** ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 11764851.9 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2011/001842 10.08.2011
(87) WO 2012/120328 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 GB 201103860
(54) • *FORMULIERUNG MIT EINEM PHENYLAMINOPYRIMIDINDERIVAT ALS WIRKSTOFF*
• *FORMULATION COMPRISING PHENYLAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVE AS ACTIVE AGENT*

- *FORMULATION COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE PHÉNYLAMINOPYRIMIDINE EN TANT QU'AGENT ACTIF*

(73) Natco Pharma Limited, Natco House Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad 500 033, Andhra Pradesh, IN

(72) PARVATANENI, Durga Maheswari, Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN
YEDLURI, Siddhartha, Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN
APPADWEDULA, Venkata Satyanarayana, Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN
ADIBHATLA, Kali Satya Bhujanga Rao, Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN
NANNAPANENI, Venkaiah Chowdary, Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/444 → (51) ***A61P 31/12***

A61K 31/445 → (51) ***A01N 43/40***

A61K 31/445 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/453 → (51) ***A61K 31/5685***

A61K 31/454 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/455 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/02***

A61K 31/465 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/38***

A61K 31/4704 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/472 → (51) ***C07D 217/22***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 217/22***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/496 → (51) ***A61P 31/12***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 237/22***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 215/38***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 237/22***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 261/18***

A61K 31/5025 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 405/14***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/5685***

(51) ***A61K 31/535*** ***C07D 401/14*** ***C07D 413/14*** (11) **2 470 183 B1** ***C07D 405/14*** ***C07D 417/14*** ***C07D 471/14*** ***C07D 471/10*** ***C07D 487/04***

(25) En (26) En

(21) 10812509.7 (22) 19.08.2010

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

(43) 04.07.2012

(86) US 2010/045994 19.08.2010

(87) WO 2011/025706 2011/09 03.03.2011

(30) 26.08.2009 US 237009 P

(54)
- *HETEROCYCLISCHE AMIDVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER*
- *HETEROCYCLIC AMIDE COMPOUNDS AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
- *COMPOSÉS D'AMIDE HÉTÉROCYCLIQUE COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) REDDY, Panduranga Adulla, Cambridge, MA 02141, US
SIDDIQUI, M. Arshad, Cambridge, MA 02141, US
WONG, Tzu Tshin, Belmont, MA 02478, US

(74) Hussain, Deeba, et al, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

A61K 31/535 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/5377 → (51) ***A61P 31/12***

(51) ***A61K 31/5383*** ***C07D 413/12*** ***A61P 35/00*** (11) **2 817 306 B1** ***C07D 498/22*** ***A61P 31/00***

(25) En (26) En

(21) 12808646.9 (22) 18.12.2012

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

(43) 31.12.2014

(86) US 2012/070252 18.12.2012

(87) WO 2013/126132 2013/35 29.08.2013

(30) 21.02.2012 US 201261601101 P

(54)
- *CYCLISCHE DIAMINOPYRIMIDINDERIVATE ALS SYK HEMMER*
- *CYCLIC DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS SYK INHIBITORS*
- *DÉRIVÉS CYCLIQUES DE DIAMINOPYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE LA SYK*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) YU, Henry, Wellesley, Massachusetts 02481, US
DESELM, Lizbeth Celeste, Melrose, Massachusetts 02176, US

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/545 → (51) ***A61K 9/46***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/554 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***A61K 31/555*** ***C07D 498/22*** ***C07F 7/22*** (11) **2 384 756 B1** ***C07F 7/00*** ***C07D 487/22***

(25) En (26) En

(21) 11176115.1 (22) 04.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.11.2011

(30) 04.10.2006 US 849641 P
28.02.2007 US 904601 P

(54)
- *Herstellung großer Mengen von hochreinem Stannsoporfin*
- *High-purity large-scale preparation of stannsoporfin*
- *Préparation à grande échelle de stannsoporfine de grande pureté*

(73) InfaCare Pharmaceutical Corporation, 8 Neshaminy Interplex, Suite 221, Trevose, PA 19053-6499, US

(72) Drummond, George S., 8E Riverdale, NY 10463, US
Caroselli, Robert, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Cooke, Keith A., Milton, Ontario ON L9T 4ES, CA
Levin, Daniel, La Canada, Nunavut 91011, CA
Roe, David G., Rockwood, Ontario ON L4G 3H4, CA
Boucher, Christopher P., Newmarket, Ontario ON L3Y 4P3, CA

(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(62) 07839341.0 / 2 079 472

A61K 31/555 → (51) ***A61K 31/33***

A61K 31/56 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/566 → (51) ***A61K 31/5685***

(51) ***A61K 31/5685*** ***A61K 31/566*** ***A61K 31/519*** (11) **1 802 312 B1** ***A61K 31/453*** ***A61P 15/02***

(25) En (26) En

(21) 05797148.3 (22) 20.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2007

(86) CA 2005/001612 20.10.2005

(87) WO 2006/042409 2006/17 27.04.2006

(30) 20.10.2004 US 620452 P

(54)
- *VORLÄUFER VON SEXUALSTEROIDEN IN KOMBINATION MIT EINEM SELEKTIVEN ÖSTROGEN-REZEPTOR-MODULATOR ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON VAGINALER ATROPHIE BEI POSTMENOPAUSALEN FRAUEN*
- *SEX STEROID PRECURSOR IN COMBINATION WITH A SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF VAGINAL ATROPHY IN POSTMENOPAUSAL WOMEN*
- *PRECURSEURS DE STEROIDE SEXUEL COMBINES A UN MODULATEUR DE RECEPTEUR D'OESTROGENE SELECTIF POUR PREVENIR ET TRAITER L'ATROPHIE VAGINALE CHEZ LA FEMME POSTMENOPAUSEE*

(73) ENDORECHERCHE INC., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, CA

(72) EL-ALFY, Mohamed, Sainte-Foy, Quebec G1W 2M5, CA
LABRIE, Fernand, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, CA
BERGER, Louise, Sainte-Foy, Quebec G1W 2M2, CA

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/585***

(51) ***A61K 31/585*** (11) **1 067 939 B1**
A61K 31/58
(25) En (26) En
(21) 99916563.2 (22) 09.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/007811 09.04.1999
(87) WO 1999/052534 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 US 81186 P
09.04.1998 US 81263 P
04.06.1998 US 90622
(54) • *VERWENDUNG VON STEROIDALKALOID-DERIVATEN ALS INHIBITOREN DER HEDGEHOG-PROTEIN SIGNALWEGE*
• *USE OF STEROIDAL ALKALOID DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HEDGEHOG PROTEIN SIGNALING PATHWAYS*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS ALCALOÏDES STÉROÏDIQUES COMME INHIBITEURS DES VOIES DE SIGNALISATION DE LA PROTEINE HEDGEHOG*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) BEACHY, Philip, A., Baltimore, MD 21205, US
COOPER, Michael, K., Baltimore, MD 21230, US
PORTER, Jeffrey, A., Belmont, MA 02178, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/661 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/33***

(51) ***A61K 31/7016*** (11) **2 198 869 B1**
A61P 9/10
(25) Ja (26) En
(21) 08710459.2 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/000306 22.02.2008
(87) WO 2008/102563 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 JP 2007044744
(54) • *TREHALOSE FÜR DIE BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON VASOSPASMUS*
• *TREHALOSE FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF VASOSPASM*
• *TRÉHALOSE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DU VASOSPASME*
(73) Next 21 K.K., 8F Hongo Ishiwata Building 3-38-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) SASAKI, Nobuo, Tokyo 113-8654, JP
TEI, Yuichi, Tokyo 113-8654, JP
ECHIGO, Ryosuke, Tokyo 113-8654, JP
SUZUKI, Shigeki, Tokyo 113-0033, JP
HAKUKAWA, Touru, Tokyo 113-0033, JP
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/7034 → (51) ***C07H 13/04***

A61K 31/704 → (51) ***C07H 5/00***

A61K 31/7042 → (51) ***C07H 13/04***

A61K 31/7048 → (51) ***C07H 13/04***

A61K 31/7056 → (51) ***C07H 13/04***

A61K 31/706 → (51) ***C07H 13/04***

(51) ***A61K 31/7068*** (11) **2 729 153 B1**
C07H 19/06 ***C07H 19/14***
C07H 19/24
(25) En (26) En
(21) 12735612.9 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) GB 2012/051598 06.07.2012
(87) WO 2013/007992 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 GB 201111779
(54) • *KONDENSIERTE PYRIMIDIN-NUCLEOSID-ANALOGA ALS VIRUZIDE*
• *CONDENSED PYRIMIDINE NUCLEOSIDE ANALOGS AS ANTI-VIRAL AGENTS*
• *ANALOGUES DE NUCLÉOSIDES DE PYRIMIDINE CONDENSÉS EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX*
(73) University College Cardiff Consultants, Ltd., PO Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) MCGUIGAN, Christopher, Cardiff CF5 6LG, GB
BUGERT, Joachim Jakob, Penarth CF64 1DD, GB
JONES, Arwyn Tomos, Cardiff CF14 3BX, GB
PATHIRANA, Ranjith, Matara, LK
FARLEIGH, Laura Elizabeth, Cardiff CR24 4RJ, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/00***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61K 31/728*** (11) **1 444 983 B1**
A61P 1/00 ***A61P 1/12***
A61P 1/14 ***A61P 43/00***
A61P 1/04 ***C08B 37/08***
(25) Ja (26) En
(21) 02777868.7 (22) 17.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.08.2004
(86) JP 2002/010799 17.10.2002
(87) WO 2003/033004 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 JP 2001320658
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN*
• *AGENTS FOR TREATING INFLAMMATORY BOWEL DISEASES*
• *AGENTS PERMETTANT LE TRAITEMENT DES AFFECTIONS ABDOMINALES INFLAMMATOIRES*
(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) KONO, Toru, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8232, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/737 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61K 33/00*** (11) **1 499 328 B1**
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 03719698.7 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 26.01.2005
(86) US 2003/011167 15.04.2003
(87) WO 2003/088981 2003/44 30.10.2003
(30) 15.04.2002 US 372599 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEKROTISIERENDER ENTEROCOLITIS*
• *METHODS OF TREATING NECROTIZING ENTEROCOLITIS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE L'ENTEROCOLITE NECROSANTE NEONATALE*
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) OTTERBEIN, Leo, E., New Kensington, PA 15068, US
ZUCKERBRAUN, Brian, Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 33/24 → (51) ***A61K 9/51***

(51) ***A61K 35/12*** (11) **1 735 431 B1**
(25) De (26) De
(21) 05729831.7 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) EP 2005/003403 31.03.2005
(87) WO 2005/095584 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 PCT/EP2004/003429
(54) • *VERFAHREN ZUR EXPANSION POSTEMBRYONALER STAMM- UND PROGENITORZELLEN AUS NABELSCHNURBLUT UND IMMUNTHERAPEUTIKUM*
• *METHOD FOR EXPANDING POSTEMBRYONIC STEM AND PROGENITOR CELLS FROM UMBILICAL CORD BLOOD AND IMMUNOTHERAPEUTIC AGENT*
• *PROCEDE D'EXPANSION DE CELLULES SOUCHES ET PROGENITRICES POSTEMBRYONNAIRES PROVENANT DU SANG DU CORDON OMBILICAL ET AGENTS THERAPEUTIQUES IMMUNITAIRES*
(73) IPD-Therapeutics B.V., Onderwijsboulevard 219, 5228 DE's-Hertogenbosch, NL
(72) Schwartz-Albiez, Reinhard, 69251 Galberg, DE
Punzel, Michael, 47652 Weeze, DE
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***A61K 35/12*** (11) **2 296 672 B1**
A61K 38/18 ***A61K 38/20***
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 09761761.7 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/057232 11.06.2009
(87) WO 2009/150199 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 EP 08010651
(54) • *KONDITIONIERTES MEDIUM VON LEBERVORLÄUFERZELLEN*
• *CONDITIONED MEDIUM OF LIVER PROGENITOR CELLS*
• *MILIEU CONDITIONNÉ POUR CELLULES PROGÉNITEURS DU FOIE*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) HERRERA SANCHEZ, Maria Beatriz, I-10126 Torino, IT
FONSATO, Valentina, I-10020 CAMBIANO (Torino), IT
TETTA, Ciro, I-41037 MIRANDOLA (Modena), IT
CAMUSSI, Giovanni, I-10132 Torino, IT
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61K 35/12 → (51) ***C12N 5/073***

A61K 35/32 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 35/74 → (51) ***A23K 1/16***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/45***

(51) ***A61K 36/06*** ***A61K 45/06*** ***A61P 1/04*** (11) **2 332 556 B1** ***A61K 31/192*** ***C12N 1/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10194022.9 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 08.12.2009 FR 0958734
(54) • *Verwendung von Hefe für die Behandlung von Magengeschwüren oder intestinalen Geschwüren induziert durch gastrotoxische Substanzen*
• *Use of yeasts for treating stomach or intestinal ulcers induced by gastrotoxic agents*
• *Levures pour le traitement des ulcères gastriques ou intestinaux induits par des agents gastrotoxiques*
(73) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(72) Girard, Philippe, 60280, MARGNY-LES-COMPIEGNE, FR
Le Guern, Marie-Emmanuelle, 60200, COMPIEGNE, FR
Verleye, Marc, 60190, REMY, FR
Hublot, Bernard, 60200, COMPIEGNE, FR
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

A61K 36/28 → (51) ***A61K 31/07***

A61K 36/48 → (51) ***A23L 1/29***

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 38/03*** ***A61K 38/10*** (11) **1 957 094 B1** ***A61K 38/08*** ***C07K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 06804228.2 (22) 27.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/037902 27.09.2006
(87) WO 2007/038683 2007/14 05.04.2007
(30) 28.09.2005 US 722071 P
(54) • *CALCIUMBINDENDE PEPTIDE*
• *CALCIUM BINDING PEPTIDES*
• *PEPTIDES DE LIAISON DU CALCIUM*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) YARBROUGH, Daniel, Los Angeles, CA 90039, US
SHI, Wenyuan, CA 90045, US
HAGERMAN, Elizabeth, California 90210, US
TETRADIS, Sotirios, California 90232, US
QI, Fengxia, California 92677, US
HE, Jian, California 90034, US
RUTHERFORD, Bruce, Washington 98109, US
ECKERT, Randal, Washington 98926, US
WU, Ben, California 91108, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 12170736.8 / 2 510 935
12170747.5 / 2 510 936

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/575***

A61K 38/01 → (51) ***A23L 1/29***

A61K 38/03 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 38/08*** ***A61K 8/64*** ***C07K 7/06*** ***A61Q 19/00*** A61Q 7/00 (11) **2 512 498 B1** ***A61K 9/00*** ***A61P 17/16*** ***A61Q 19/08***
(25) En (26) En
(21) 10832158.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/057177 18.11.2010
(87) WO 2011/063090 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 US 262790 P
(54) • *PEPTIDSCHUTZ GEGEN DIE TOXIZITÄT ULTRAVIOLETTEN LICHTS*
• *PEPTIDE PROTECTION AGAINST ULTRAVIOLET LIGHT TOXICITY*
• *PROTECTION PAR DES PEPTIDES CONTRE LA TOXICITÉ DU RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(73) Helix Biomedix Inc., 22121 17th Avenue SE 112, Bothell, WA 98021, US
(72) ZHANG, Lijuan, Kenmore, WA 98028, US
FALLA, Timothy, J., Woodinville, WA 98072, US
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 38/08 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/14 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61P 35/00*** (11) **2 512 499 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 10787813.4 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069663 14.12.2010
(87) WO 2011/073207 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 EP 09306227
14.12.2009 US 286207 P
(54) • *EIN NEUROFILAMENTPEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLIOMEN*
• *A NEUROFILAMENT PEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF GLIOMA*
• *UN PEPTIDE NEUROFILAMENTAIRE POUR LA LUTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU GLIOME*
(73) Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street, West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) EYER, Joël, F-49320 Blaison-Gohier, FR
PETERSON, Alan, Westmount H3Y 3B4, CA
BALZEAU, Julien, F-49500 Segre, FR
BERGES, Raphaël, F-49100 Angers, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 48/00*** ***A61P 3/06*** (11) **2 590 665 B1** ***A61P 1/16*** ***A61P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 11741354.2 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043338 08.07.2011
(87) WO 2012/006512 2012/02 12.01.2012
(30) 08.07.2010 US 362443 P
(54) • *ADENOVIRUS-AD36-E4ORF1-PROTEIN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON NICHT-ALKOHOLISCHER FETTLEBER*
• *ADENOVIRUS AD36 E4ORF1 PROTEIN FOR PREVENTION AND TREATMENT OF NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE*
• *PROTÉINE E4ORF1 D'ADÉNOVIRUS AD36 POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE NON ALCOOLIQUE*
(73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Pennington Biom. Res. Center 6400 Perkins Road, B1035 Pennington, Baton Rouge, Louisiana 70808-4124, US
(72) DHURANDHAR, Nikhil, Baton Rouge Louisiana 70810, US
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 38/16 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 47/00*** (11) **1 861 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 06748594.6 (22) 22.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/010600 22.03.2006
(87) WO 2006/104852 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 US 665125 P
(54) • *VEGF-ANTAGONISTENFORMULIERUNGEN*
• *VEGF ANTAGONIST FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS D'ANTAGONISTES DU FACTEUR VEGF*
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DIX, Daniel, LaGrangeville, New York 12540, US
FRYE, Kelly, Pomona, New York 10970, US
KAUTZ, Susan, Albany, New York 12210, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 13152402.7 / 2 586 459

(51) ***A61K 38/17*** ***A61P 3/00*** (11) **2 659 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178928.1 (22) 26.06.2009

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

AL BA RS
(43) 06.11.2013
(30) 26.06.2008 DK 200800885
(54) • *Verwendung von Hsp70 als Regler der enzymatischen Aktivität*
• *Use of Hsp70 as a regulator of enzymatic activity*
• *Utilisation du Hsp70 en tant que régulateur de l'activité enzymatique*
(73) Orphazyme APS, c/o COBIS A/S Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(72) Jensen, Thomas Kirkegaard, 1964 Frederiksberg C, DK
Jaattela, Marja Helena, 2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
(62) 12161641.1 / 2 484 371
09768858.4 / 2 318 032

A61K 38/17 → (51) ***A01N 1/02***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61P 35/02***

(51) ***A61K 38/18*** ***A61K 38/23*** ***A61K 35/32*** ***A61K 45/06*** (11) **1 853 283 B1** ***A61K 38/30*** ***A61K 38/29***
(25) En (26) En
(21) 05857032.6 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) US 2005/043215 29.11.2005
(87) WO 2006/093545 2006/36 08.09.2006
(30) 29.11.2004 US 631334 P
(54) • *AKTIVIERUNG DER EXTRAKTION EINER DEMINERALISIERTEN KNOCHENMATRIX*
• *ACTIVATING EXTRACTION OF DEMINERALIZED BONE MATRIX*
• *ACTIVATION DE L'EXTRACTION DE LA MATRICE OSSEUSE DEMINERALISEE*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Department of Veterans Affairs, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue Northwest, Washington, DC 20420, US
(72) BEHNAM, Keyvan, Red Bank, NJ 07701, US
BROCHMANN-MURRAY, Elsa, J., Saugus, CA 91350, US
MURRAY, Samuel, S., Saugus, CA 91350, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 38/18 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 35/12***

A61K 38/22 → (51) ***A61P 3/04***

A61K 38/23 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/24 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 38/26*** ***A61K 31/155*** (11) **2 707 017 B1** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12723132.2 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058747 11.05.2012
(87) WO 2012/156298 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 EP 11166120
10.04.2012 EP 12163637
(54) • *LIXISENATID UND METFORMIN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES*
• *LIXISENATIDE AND METFORMIN FOR TREATMENT OF DIABETES TYPE 2*
• *LIXISENATIDE ET METFORMINE POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE 2*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RUUS, Peter, 65926 Frankfurt am Main, DE
SILVESTRE, Louise, F-75008 Paris, FR
MIOSSEC, Patrick, F-75008 Paris, FR
PINQUIER, Jean-Louis, F-75008 Paris, FR
HINCELIN-MERY, Agnes, F-75008 Paris, FR
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 38/26 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/26 → (51) ***A61P 3/04***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/29 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/29 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/29 → (51) ***C12N 5/0789***

A61K 38/30 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 38/30 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/43 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/43 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 38/47*** ***C12N 9/38*** ***A61P 1/04*** (11) **2 537 528 B1** ***C12N 9/40***
(25) En (26) En
(21) 12172907.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.12.2012
(30) 24.06.2011 IT MI20111154
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Beta- und Alpha-Galactosidase und ihre Verwendung in der Behandlung der Refluxösophagitis*
• *Pharmaceutical compositions containing beta- and alpha-galactosidase and their use in the treatment of gastroesophageal reflux disease*
• *Compositions pharmaceutiques contenant de la beta- et alpha-galactosidase et leur utilisation dans le traitement du reflux gastro-oesophagien*
(73) ALFA WASSERMANN S.p.A., Via Enrico Fermi, 1, 65020 Alanno (PE), IT
(72) Zanarotti, Alessandro, 20129 MILANO, IT
Brunetti, Gabriele, 20129 MILANO, IT
Cecchetti, Sergio, 20060 POZZUOLO MARTESANA (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 39/00 → (51) ***A61K 31/365***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/00 → (51) ***A61P 35/02***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/205*** ***C12N 15/86*** (11) **1 945 780 B1** ***C12N 7/00*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 06836301.9 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/040134 13.10.2006
(87) WO 2007/047459 2007/17 26.04.2007
(30) 14.10.2005 US 727038 P
(54) • *TOLLWUTVIRUSVEKTORSYSTEME SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAZU*
• *RABIES VIRUS VECTOR SYSTEMS AND COMPOSITIONS AND METHODS THEREOF*
• *SYSTEMES DE VECTEURS RABIQUES, COMPOSITIONS ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, CENTERS FOR DISEASE CONTROL AND PREVENTION Technology Transfer Office, 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US
(72) RUPPRECHT, Charles, E., Lawrenceville, GA 30044, US
WU, Xianfu, Atlanta, GA 30329, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 11155879.7 / 2 351 843

A61K 39/12 → (51) ***C12N 5/07***

A61K 39/205 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12P 21/06***

A61K 45/00 → (51) ***C12N 15/45***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/661*** (11) **2 373 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 09835854.2 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/069465 23.12.2009
(87) WO 2010/075545 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140226 P
(54) • *LIPID A MIMETIKA ZUR INDUZIERUNG EINER IMMUNEREAKTION*
• *LIPID A MIMETICS FOR USE IN INDUCING AN IMMUNE RESPONSE*
• *MIMÉTIQUES DE LIPIDE A POUR INDUIRE UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) JOHNSON, David A., Hamilton, Montana 59840, US
EVANS, Jay T., Hamilton, Montana 59840, US
HUTTON, Melinda M., Hamilton, Montana 59840, US
BOWEN, William S., Hamilton, Montana 59840, US

MINNS, Laurie A., Shoreline Washington 98155, US
(74) Robertson, James Stuart, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 45/06 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 36/06***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/18***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 31/12***

A61K 45/06 → (51) ***A61P 35/02***

A61K 45/06 → (51) ***C07H 13/04***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 33/00***

A61K 47/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/198***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/24 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 47/26 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/26 → (51) ***C07H 5/00***

A61K 47/36 → (51) ***A23L 1/00***

A61K 47/44 → (51) ***A61Q 19/08***

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 1/00*** ***A61K 38/14*** ***A61K 38/24*** ***A61K 38/28*** ***A61K 38/30*** ***C07K 9/00*** ***C07K 14/59*** ***C07K 14/525*** ***C07K 14/565*** ***C12N 9/22*** ***C07K 14/79*** (11) **2 279 753 B1** ***C07K 1/13*** ***A61K 38/16*** ***A61K 38/26*** ***A61K 38/29*** ***A61K 38/43*** ***C07K 14/475*** ***C07K 14/61*** ***C07K 14/56*** ***C12N 9/64*** ***C07K 19/00*** ***C07H 19/10***
(25) En (26) En
(21) 10012536.8 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.02.2011
(30) 10.10.2001 US 328523 P
19.10.2001 US 344692 P
28.11.2001 US 334233 P
28.11.2001 US 334301 P
07.06.2002 US 387292 P
25.06.2002 US 391777 P
17.07.2002 US 396594 P
16.08.2002 US 404249 P
28.08.2002 US 407527 P
(54) • *Umgestaltung und Glycokonjugation von Peptiden*
• *Remodeling and glycoconjugation of peptides*
• *Remodelage et gluco-conjugaison de peptides*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) De Frees, Shawn, North Wales, PA 19454, US
Zopf, David, Wayne, PA 19087, US
Bayer, Robert, San Diego, CA 92122, US
Bowe, Caryn, Doylestown, PA 18901, US
Hakes, David, Willow Grove, PA 19090, US
Chen, Xi, Landsdale, PA 19446, US
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02795509.5 / 1 578 771

(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 16/46*** ***C07K 16/12*** ***C07K 5/02*** (11) **2 357 006 B1** ***C07K 16/30*** ***C07K 5/06***
(25) En (26) En
(21) 11165210.3 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(30) 31.07.2002 US 400403 P
(54) • *Arzneimittelkonjugate und deren Verwendung zur Behandlung von Krebs, einer Autoimmunerkrankung oder einer Infektionskrankheit*
• *Drug conjugates and their use for treating cancer, an autoimmune disease or an infectious disease*
• *Conjugués de médicaments et leur utilisation pour traiter le cancer, maladie autoimmune ou maladie infectieuse*
(73) Seattle Genetics, Inc., 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) Senter, Peter D., Bothell, WA 98021, US
Doronina, Svetlana, Bothell, WA 98021, US
Toki, Brian E., Bothell, WA 98021, US
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 03772186.7 / 1 545 613

(51) ***A61K 47/48*** ***C07D 487/04*** ***A61P 35/00*** (11) **2 750 713 B1** ***C07D 519/00***
(25) En (26) En
(21) 12780356.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/059864 12.10.2012
(87) WO 2013/055987 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547187 P
(54) • *PYRROLOBENZODIAZEPINE UND KONJUGATE DARAUS*
• *PYRROLOBENZODIAZEPINES AND CONJUGATES THEREOF*
• *PYRROLOBENZODIAZÉPINES ET CONJUGUÉS ASSOCIÉS*
(73) Spirogen Sàrl, Chemin de la Pacottaz 1, 1806 St. Légier-La Chiésaz, CH
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FLYGARE, John, A., South San Francisco, CA 94080, US
GUNZNER-TOSTE, Janet, L., South San Francisco, CA 94080, US
PILLOW, Thomas, South San Francisco, CA 94080, US
HOWARD, Philip, Wilson, London E1 2AX, GB
MASTERSON, Luke, London E1 2AX, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***C07H 5/00***

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 38/17*** ***A61M 5/142*** ***A61P 19/00*** (11) **2 282 759 B1** ***A61K 31/7088*** ***A61P 17/02*** ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09739769.9 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/042232 30.04.2009
(87) WO 2009/134967 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 49283 P
(54) • *VERWENDUNG VON NUKLEINSÄUREN MIT REDUZIERTER DRUCKTHERAPIE ZUR WUNDBEHANDLUNG*
• *USE OF NUCLEIC ACIDS WITH REDUCED PRESSURE THERAPY FOR TREATING WOUNDS*
• *UTILISATION D'ACIDES NUCLEIQUES AVEC UNE THERAPIE SOUS PRESSION REDUITE POUR TRAITER LES PLAIES*
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) MCNULTY, Amy, San Antonio TX 78210, US
KIESWETTER, Kristine, San Antonio TX 78210, US
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/45***

A61L 2/00 → (51) ***A61L 2/07***

(51) ***A61L 2/07*** ***A61L 2/00*** ***G01N 33/50*** (11) **2 732 827 B1** ***G01N 33/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193625.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 FR 1260997
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Fähigkeit einer Formulierung nichtkonventionell übertragbare Krankheitserreger zu inaktivieren*
• *Method for determining the capability of a formulation to inactivate an non-conventional transmissible agent (NCTA)*
• *Procédé de détermination de l'aptitude d'une formulation à inactiver un ATNC*
(73) Franklab, 3 Avenue des Frenes, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) Fichet, Guillaume, 75016 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***A61L 2/26*** ***A61B 1/12*** ***A61B 19/00*** ***B08B 3/04*** (11) **2 776 076 B1** ***B08B 9/00*** ***A61B 1/00*** ***D06F 39/08***
(25) It (26) En
(21) 12799594.2 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/002283 09.11.2012
(87) WO 2013/068822 2013/20 16.05.2013

(30) 11.11.2011 IT UD20110182
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN VON OBJEKTEN UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN UND MECHANISCHEN VERBINDUNG EINES WAGENS MIT ZU SPÜLENDEN OBJEKTEN MIT EINER SPÜLLEITUNG EINER SPÜLFLÜSSIGKEIT FÜR EINE MASCHINE ZUM SPÜLEN VON OBJEKTEN*
• *MACHINE FOR WASHING OBJECTS AND METHOD FOR THE HYDRAULIC AND MECHANICAL CONNECTION OF A TROLLEY CARRYING OBJECTS TO BE WASHED TO A FEED CIRCUIT OF A WASHING LIQUID FOR A MACHINE FOR WASHING OBJECTS*
• *MACHINE POUR LAVER DES OBJETS ET PROCÉDÉ POUR LA LIAISON HYDRAULIQUE ET MÉCANIQUE D'UN CHARIOT PORTANT DES OBJETS À LAVER À UN CIRCUIT D'ALIMENTATION D'UN LIQUIDE DE LAVAGE POUR UNE MACHINE POUR LAVER DES OBJETS*
(73) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 839 847 B1**
A61B 19/02
(25) De (26) De
(21) 14000206.4 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 DE 202013007581 U
(54) • *Filterhalterung für Sterilcontainer*
• *Filter holder for a sterile container*
• *Support de filtre pour conteneurs stériles*
(73) Innovations Medical GmbH, Badstrasse 11, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Kreidler, Winfried, 78532 Tuttlingen, DE
Kreidler, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Binner, Bernhard, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

A61L 9/12 → (51) ***F24F 3/12***

A61L 15/22 → (51) ***A61L 15/24***

A61L 15/22 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***A61L 15/24*** (11) **2 046 403 B1**
A61L 15/22 ***A61L 15/60***
C08F 2/10 ***C08F 2/34***
C08F 20/04 ***C08K 3/00***
C08J 3/24 ***C08F 2/00***
C08F 2/44 ***C08F 220/06***
B01J 10/00 C08F 222/10
(25) De (26) De
(21) 07787412.1 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057141 12.07.2007
(87) WO 2008/009612 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 EP 06117487
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL MIT HOHER PERMEABILITÄT DURCH POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES WITH A HIGHER PERMEABILITY BY POLYMERISING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PARTICULES ABSORBANT L'EAU PRESENTANT UNE PERMEABILITE ELEVEE GRACE A LA POLYMERISATION DE GOUTELLETTES D'UNE SOLUTION MONOMERE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
HEIDE, Wilfried, 67251 Freinsheim, DE
KRÜGER, Marco, 68161 Mannheim, DE
SEIDL, Volker, 68199 Mannheim, DE
BLEI, Stefan, 68163 Mannheim, DE
LÖSCH, Dennis, 67122 Altrip, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
HILLEBRECHT, Annemarie, 36100 Petersberg, DE

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/24***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 27/52***

A61L 15/60 → (51) ***C08F 2/00***

---

(51) ***A61L 17/00*** (11) **2 380 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250289.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 12.03.2010 US 722858
(54) • *Bioaktive Substanz in einem Nahtfaden mit Widerhaken*
• *Biactive substance in a barbed suture*
• *Substance biactive dans une suture à barre*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Stopek, Joshua, Guilford CT 06437, US
Cohen, Matthew D, CT 06437, US
Hadba, Ahmad Robert, CT 06455, US
Hodgkinson, Gerald, Guilford, CT 06437, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61L 24/00 → (51) ***A61L 27/52***

A61L 24/00 → (51) ***C09J 7/02***

A61L 27/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61L 27/14 → (51) ***A61F 2/30***

A61L 27/30 → (51) ***C23C 14/02***

---

(51) ***A61L 27/52*** (11) **2 343 342 B1**
A61L 15/60 ***A61K 9/06***
A61L 24/00 ***C08G 18/50***
C08G 18/67 ***C08G 18/32***
C08L 101/14 ***C08G 18/80***
(25) En (26) En
(21) 11163604.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(54) • *STARKE UMKEHRBARE HYDROGELS*
• *STRONG REVERSIBLE HYDROGELS*
• *HYDROGELS FORTEMENT RÉVERSIBLES*
(73) SupraPolix B.V., Horsten 1, 5612 AX Eindhoven, NL
(72) Baughman, Trayvis Wayne, 5644 GG, Eindhoven, NL
Hoorne - van Gemert, Gaby Maria Leonarda, 6041 GH Roermond, NL
Janssen, Henricus Marie, 5625 AM, Eindhoven, NL
Meijer, Egbert Willem, 5583 GC, Waalre, NL
Bosman, Anton Willem, 5613 LK Eindhoven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 07104756.7 / 1 972 661

A61L 27/56 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61L 31/02*** (11) **2 744 532 B1**
A61L 31/14 ***C22C 23/00***
C22C 23/06
(25) De (26) De
(21) 12746364.4 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065975 15.08.2012
(87) WO 2013/024125 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 DE 102011110114
06.09.2011 US 201161573114 P
(54) • *RESORBIERBARE STENTS, WELCHE EINE MAGNESIUMLEGIERUNG ENTHALTEN*
• *RESORBABLE STENTS CONTAINING A MAGNESIUM ALLOY*
• *ENDOPROTHESES RESORBABLES CONTENANT UN ALLIAGE DE MAGNESIUM*
(73) MeKo Laserstrahl-Materialbearbeitungen e.K., Im Kirchenfelde 12-14, 31157 Sarstedt, DE
Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
(72) STEKKER, Michael, 26605 Aurich, DE
HORT, Norbert, 21339 Lüneburg, DE
FEYERABEND, Frank, 22529 Hamburg, DE
HOFFMANN, Erika, 52249 Eschweiler, DE
HOFFMANN, Michael, 52249 Eschweiler, DE
HORRES, Roland, 52223 Stolberg, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***A61L 31/10*** (11) **2 224 971 B1**
A61L 31/14 ***A61L 31/16***
A61F 2/82
(25) En (26) En
(21) 08845750.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) SG 2008/000413 30.10.2008
(87) WO 2009/058098 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 983648 P
(54) • *NICHT BIOLOGISCH ABBAUBARER STENT MIT EINEM BIOLOGISCH ABBAUBAREN ÜBERZUG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A NON-BIODEGRADABLE STENT COMPRISING A BIODEGRADABLE COATING AND METHOD OF COATING THE SAME*
• *ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE NON BIODÉGRADABLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT BIODÉGRADABLE, ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE CELLE-CI*
(73) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) VENKATRAMAN, Subramanian, Singapore 639634, SG
BOEY, Yin Chiang, Singapore 288685, SG
KHANOLKAR, Laxmikant, Mumbai 400058, IN
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/10***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/10***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 079 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 07864015.8 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/083880 07.11.2007
(87) WO 2008/060913 2008/21 22.05.2008
(30) 09.11.2006 US 558437
(54) • *FLUIDISCHE CHIRURGIEKASSETTE MIT MEHREREN PUMPEN*
• *SURGICAL FLUIDICS CASSETTE SUPPORTING MULTIPLE PUMPS*
• *CASSETTE FLUIDIQUE CHIRURGICALE PORTANT PLUSIEURS POMPES*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
(72) MURI, John, Laguna Niguel, CA 92677, US
EDWARDS, Craig, Mission Viejo, CA 92691, US
SUTTON, Thomas B., Orange, CA 92867, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 280 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 09739973.7 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/042598 01.05.2009
(87) WO 2009/135171 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 50145 P
(54) • *MANUELL AUSGELÖSTE NIEDRIG-DRUCKPUMPE MIT REGULIERTEN DRUCKKAPAZITÄTEN*
• *MANUALLY-ACTUATED REDUCED PRESSURE PUMP HAVING REGULATED PRESSURE CAPABILITIES*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT SOUS PRESSION RÉDUITE, ACTIONNÉ À LA MAIN, DOTÉ DE CAPACITÉS DE RÉGULATION DE LA PRESSION*
(73) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) COULTHARD, Richard, Daniel, John, Verwood Dorset BH31 6LL, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 35D, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 10188480.7 / 2 305 325
10188485.6 / 2 298 368
10188487.2 / 2 305 326
13189110.3 / 2 687 241
13189418.0 / 2 687 242
13189419.8 / 2 687 243
13189421.4 / 2 687 244
13189424.8 / 2 687 245

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 305 326 B1**
F04B 33/00 ***F04B 37/10***
F04B 49/08
(25) En (26) En
(21) 10188487.2 (22) 01.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.05.2008 US 50145 P
(54) • *Vakuumpumpe mit geregelter Druckluft für die Wundbehandlung*
• *Reduced pressure pump having regulated pressure capabilities for wound treatment*
• *Pompe à vide ayant un régulateur de pression pour le traitement des plaies*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
(72) Coulthard, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
Robinson, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
Locke, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 35D, GB
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 09739973.7 / 2 280 743

A61M 1/00 → (51) ***A61K 48/00***

(51) ***A61M 1/02*** (11) **2 720 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740875.5 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) DE 2012/000628 19.06.2012
(87) WO 2012/175069 2012/52 27.12.2012
(30) 19.06.2011 DE 102011105311
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BLUT, ABTRENNBEHÄLTER FÜR EINE BLUT-ZENTRIFUGE, SYSTEM ZUR BEFÜLLUNG EINES EINFRIERBEHÄLTERS*
• *METHOD FOR SEPARATING BLOOD, SEPARATION CONTAINER FOR A BLOOD CENTRIFUGE, SYSTEM FOR FILLING A FREEZER CONTAINER*
• *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION DU SANG, RÉCIPIENT DE SÉPARATION POUR UNE CENTRIFUGEUSE DE SANG, SYSTÈME POUR LE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT DE CONGÉLATION*
(73) Pobitschka, Walter, Lechfeldtstrasse 7, 61350 Bad Homburg, DE
(72) Pobitschka, Walter, 61350 Bad Homburg, DE
(74) Jendricke, Susann, Patentanwaltskanzlei Dirolfstrasse 30, 67549 Worms, DE

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 752 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 14150491.0 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 08.01.2013 DE 102013200154
(54) • *Herzunterstützungsvorrichtung mit einer selbst-expandierenden Schale*
• *Cardiac assistance device with a self-expanding shell*
• *Dispositif d'assistance au chauffage doté d'une coque auto-expansible*
(73) AdjuCor GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching b. München, DE
(72) Wildhirt, Stephen, 80997 München, DE
Meister, Markus, 80997 München, DE
(74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 173 405 B1**
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 08784992.3 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/006037 23.07.2008
(87) WO 2009/018920 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 DE 102007037755
(54) • *HERZ-LUNGEN-MASCHINE*
• *HEART-LUNG MACHINE*
• *MACHINE COEUR-POUMON*
(73) Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE
(72) VÁZQUEZ-JIMÉNEZ, Jaime, 52072 Aachen, DE
SCHNÖRING, Heike, 4728 Hergenrath, BE
SCHMITZ-RODE, Thomas, 52070 Aachen, DE
STEINSEIFER, Ulrich, 4730 Hauset, BE
ARENS, Jutta, 52072 Aachen, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 368 588 B1**
A61M 1/34 ***B01D 61/58***
(25) En (26) En
(21) 11075130.2 (22) 05.11.2004
(84) DE FR GB SE
(43) 28.09.2011
(30) 05.11.2003 US 517730 P
04.11.2004 US 982170
(54) • *Hämodialysesysteme*
• *Hemodialysis systems*
• *Systèmes d'hémodialyse*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Kelly, Thomas D., Highland Park, IL 60035, US
Childers, Robert W., Trinity, FL 34655, US
Busby, Donald, Irvine, CA 92620, US
Roger, Rodolfo, Clearwater, FL 33761, US
El Sayyid, Waleed Mutasem, Dover, NJ 07801, US
Din, Shahid Q., Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(62) 04810470.7 / 1 684 825

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 550 479 B1**
A61M 39/02 ***A61M 39/10***
A61M 5/158
(25) En (26) En
(21) 05006233.0 (22) 03.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 06.07.2005
(30) 03.02.1997 US 37094 P
07.04.1997 US 835316
(54) • *Vaskulares Zugangssystem für die Haemodialyse*
• *Vascular access systems for hemodialysis*
• *Système d'accés vasculaire pour l'hemodialyse*
(73) Hemosphere, Inc., 6545 City West Parkway, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Rafael Sqiutieri, Morristown, NJ 07960, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 98903888.0 / 0 973 577

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 046 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 06765634.8 (22) 14.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) IB 2006/001943 14.07.2006
(87) WO 2008/010004 2008/04 24.01.2008
(54) • *BLUTAUFBEREITUNGSGERÄT*
• *BLOOD PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG*
(73) Gambro Lundia AB, no. 16, Magistratsvagen, 22010 Lund, SE
(72) CASTELLANO, Michele, I-41100 Modena, IT
ZANINI, Marco, I-46025 Poggio Rusco, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 585 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 11733787.3 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/003044 21.06.2011
(87) WO 2011/160807 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 102010024654
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN VON FEUCHTIGKEIT ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUGANGS ZU EINEM PATIENTEN*
• *DEVICE FOR DETECTING MOISTURE FOR USE WITH A DEVICE FOR MONITORING ACCESS TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'HUMIDITÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'ACCÈS À UN PATIENT*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) HEPPE, John, 66606 St. Wendel, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/36 → (51) ***A61M 31/00***

A61M 1/36 → (51) ***B04B 9/14***

---

(51) ***A61M 5/00*** ***A61M 5/32*** (11) **2 701 770 B1** ***A61M 5/50***
(25) En (26) En
(21) 12718969.4 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057794 27.04.2012
(87) WO 2012/146728 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 EP 11164286
(54) • *MECHANISMUS ZUM VERHINDERN EINER ERNEUTEN VERWENDUNG EINER NADELANORDNUNG*
• *NEEDLE ASSEMBLY REUSE PREVENTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE PRÉVENTION DE RÉUTILISATION D'UN ENSEMBLE AIGUILLE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
HOFMANN, Verena, 65926 Frankfurt am Main, DE
NOBER, Peter, 56170 Rommersheim, DE
ZEIMETZ, Leo, 64572 Büttelborn, DE
MUTTER, Thorsten, 55452 Dorsheim, DE
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***A61M 5/145*** (11) **2 427 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713538.6 (22) 05.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/029899 05.04.2010
(87) WO 2010/117923 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 US 168003 P
(54) • *MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM MIT RFID-STAB*
• *MEDICAL FLUID DELIVERY SYSTEM WITH RFID-EQUIPPED WAND*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MÉDICAL AVEC BAGUETTE ÉQUIPÉE D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE*
(73) Liebel-Flarsheim Company LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood MO 63042, US
(72) BRUCE, John, K., Burlington Kentucky 41005, US
GIBSON, Chad, M., Westerville Ohio 43081, US
STROBL, Geoffrey, S., Williamsburg Ohio 45176, US
(74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/315*** (11) **2 490 735 B1** ***A61M 5/32***
(25) En (26) En
(21) 10781990.6 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) GB 2010/051774 21.10.2010
(87) WO 2011/048422 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 GB 0918443
14.10.2010 GB 201017363
20.10.2010 US 394896 P
(54) • *AUTOINJEKTOR*
• *AUTOINJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(73) Owen Mumford Limited, Brook Hill Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(72) COWE, Toby, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/30***

---

(51) ***A61M 5/30*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **2 268 342 B1** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 09719763.6 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/036682 10.03.2009
(87) WO 2009/114542 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 US 35350
(54) • *INJEKTIONSGERÄT-SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *INJECTOR SAFETY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR INJECTEUR*
(73) Antares Pharma, Inc., 13755 1st Avenue North Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US
(72) SUND, Julius, Plymouth MN 55441, US
LAGMAN, Eric, Anderson SC 29621, US
HOEFT, Pete, Minneapolis MN 55408, US
LESCH, Paul, R., Lino Lakes MN 55014, US
KRAMER, Tom, Coon Rapids MN 55433, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/30***

A61M 5/315 → (51) ***B65D 39/00***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 627 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767703.9 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067685 11.10.2011
(87) WO 2012/049147 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 EP 10187270
(54) • *KAPPENANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *CAP ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE CAPUCHON POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Schwarzhaupt, Marcus, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61F 2/16***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/00***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/30***

A61M 5/50 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 15/00*** ***A61M 15/06*** (11) **2 489 391 B1** ***A61M 11/04*** ***A24F 47/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11837468.5 (22) 09.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) CN 2011/077010 09.07.2011
(87) WO 2012/058941 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 CN 201010527480
(54) • *TRAGBARER INHALATIONSZERSTÄUBER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *ORAL-SUCTION TYPE PORTABLE ATOMIZER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *ATOMISEUR PORTATIF DE TYPE À ASPIRATION ORALE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd., Room 607 No.2 Fuchen Building 8th Taihu East Road Xinbei Changzhou, Jiangsu 213022, CN
(72) QIU, Weihua, Changzhou Jiangsu 213022, CN

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

A61M 11/04 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 13/00*** (11) **2 481 431 B1**
(25) Es (26) En
(21) 10845619.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) ES 2010/000465 17.11.2010
(87) WO 2011/098629 2011/33 18.08.2011
(30) 18.11.2009 ES 200931022
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINBLASEN VON GAS UND ZUR SAMMLUNG VON EFFLUENZIEN AUS DEM KÖRPER EINES PATIENTEN*
• *DEVICE FOR INSUFFLATING GAS AND COLLECTING EFFLUENTS FROM THE BODY CAVITIES OF AN INDIVIDUAL*
• *DISPOSITIF POUR L'INSUFFLATION DE GAZ ET LA COLLECTE D'EFFLUENTS DE CAVITÉS CORPORELLES D'UN INDIVIDU*
(73) Costovici, Nicolas Anthony, Saragossa 14 Mas Fumats, 17480 Roses, ES
(72) Costovici, Nicolas Anthony, 17480 Roses, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

A61M 13/00 → (51) ***F16K 31/08***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **2 346 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 09816585.5 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/005321 25.09.2009
(87) WO 2010/036355 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100482 P
02.10.2008 US 102073 P
30.01.2009 US 148520 P
(54) • *INHALATIONSMECHANISMUS MIT RADIAL BEANSPRUCHTEN DORNEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *INHALER MECHANISMS WITH RADIALLY BIASED PIERCERS AND RELATED METHODS*
• *MÉCANISMES D'INHALATEURS AVEC ÉPERONS SOLLICITÉS RADIALEMENT ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Oriel Therapeutics, Inc., 630 Davis Drive, Suite 120, Durham, NC 27713, US
(72) RUCKDESCHEL, Thomas, W., Cary, North Carolina 27512-5731, US
(74) Markham, Lisouschka, et al, HGF Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/06 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***A61M 15/08*** (11) **1 399 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 02755418.7 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 24.03.2004
(86) IB 2002/003034 12.06.2002
(87) WO 2003/000310 2003/01 03.01.2003
(30) 12.06.2001 GB 0114272
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR NASALEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN*
• *NASAL DRUG DELIVERY DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION NASALE*
(73) Optinose AS, Postboks 288 Røa, 0702 Oslo, NO
(72) DJUPESLAND, Per, Gisle, N-0773 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 04000919.3 / 1 407 795
04000920.1 / 1 410 820

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 376 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764077.5 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) IB 2009/055150 18.11.2009
(87) WO 2010/067224 2010/24 17.06.2010
(30) 10.12.2008 US 121226 P
(54) • *ATEMWEGSDRUCK-ENTLÜFTUNG*
• *AIRWAY PRESSURE RELEASE VENTILATION*
• *VENTILATION AVEC RELÂCHEMENT DE PRESSION DES VOIES RESPIRATOIRES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DOYLE, Peter, Raymond, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61M 16/04 → (51) ***A61F 5/56***

A61M 16/04 → (51) ***A61M 29/00***

(51) ***A61M 16/16*** (11) **1 924 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774815.2 (22) 15.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(86) AU 2006/001170 15.08.2006
(87) WO 2007/019625 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 US 707948 P
(54) • *BEFEUCHTER UND/ODER FLUSSGENERATOR FÜR EIN CPAP-GERÄT*
• *HUMIDIFIER AND/OR FLOW GENERATOR FOR CPAP DEVICE*
• *HUMIDIFICATEUR ET/OU GÉNÉRATEUR DE FLUX POUR DISPOSITIF DE VENTILATION SPONTANÉE EN PRESSION POSITIVE CONTINUE*
(73) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) SMITH, Ian, Malcolm, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SNOW, John, Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
LITHGOW, Perry, David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
KAO, Dan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/20 → (51) ***F16K 31/08***

A61M 25/00 → (51) ***A61F 2/06***

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 25/06 → (51) ***A61F 2/06***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 39/10***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **2 408 510 B1**
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 10754045.2 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027634 17.03.2010
(87) WO 2010/107894 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160892 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE MIT NASOPHARYNGEALEM BYPASS*
• *SLEEP APNEA DEVICE WITH NASOPHARYNGEAL BYPASS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES APNÉES DU SOMMEIL AVEC DÉVIATION NASO-PHARYNGÉE*
(73) Nasolex, 1235 Puerta Del Sol 700, San Clemente, CA 92673, US
(72) BURBANK, Fred, Laguna Niguel CA 92677, US
JONES, Mike, San Clemente CA 92673, US
MEMMOLO, Al, Carlsbad CA 92011, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61M 31/00*** (11) **1 042 029 B1**
A61M 1/36 ***B01D 61/00***
B01D 63/02 ***B01D 63/04***
B01D 19/00 A61M 1/16
A61M 5/38
(25) En (26) En
(21) 98943415.4 (22) 26.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/017718 26.08.1998
(87) WO 1999/032186 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 US 68426 P
13.03.1998 US 77892 P
07.07.1998 US 111143
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Gasblasen und gelösten Gasen aus Flüssigkeiten*
• *Device for removal of gas bubbles and dissolved gasses in liquid*
• *Dispositif d'élimination de bulles de gaz et de gaz dissous dans des liquides*
(73) Celgard, LLC, 13800 South Lakes Drive, Charlotte, NC 28273, US
(72) KIRSCH, Claudia F. E., New York, NY 10128, US
REED, Bradley, W., Gastonia, NC 28056, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 671 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002605.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012009848
(54) • *Tiefengenaue Kapillarnadel zum repetierenden Einbringen flüssiger Stoffe in die Haut*
• *Precise depth capillary needle for repeated introduction of fluids into the skin*
• *Aiguille de capillaire à profondeur précise pour l'introduction répétée de substances liquides dans la peau*
(73) Blank, Anton, Stockholmer Platz 5, 70173 Stuttgart, DE

(72) Blank, Anton, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***A61M 37/00*** (11) **2 671 610 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002606.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012009991
(54) • *Nadelmodul mit automatischer Frequenz- und Amplitudenanpassung*
• *Nail module with automatic frequency and amplitude matching*
• *Module d'aiguille avec adaptation automatique de la fréquence et de l'amplitude*
(73) Blank, Anton, Stockholmer Platz 5, 70173 Stuttgart, DE
(72) Blank, Anton, 70173 Stuttgart, DE

A61M 39/02 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61M 39/06*** (11) **2 540 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170554.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 03.06.2011 US 201161493085 P
(54) • *Hämostatisches Ventil mit mehrschichtiger Ventilstruktur*
• *Hemostatic valve with multi-layer valve structure*
• *Valve hémostatique avec structure de valvule multicouche*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US
(72) Huff, Sharon M., Bloomington, Indiana 47403, US
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

A61M 39/06 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **1 720 599 B1**
A61M 25/10 ***A61M 25/06***
A61M 39/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05733010.2 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) FR 2005/000493 02.03.2005
(87) WO 2005/087306 2005/38 22.09.2005
(30) 02.03.2004 FR 0402121
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM VERSCHIEBBAREN SICHERHEITSELEMENT ZUR POSITIONIERUNG EINER KANÜLE IN EINER VENE*
• *DEVICE WITH A SLIDABLE SAFETY MEMBER FOR POSITIONING A CANNULA IN A VEIN*
• *DISPOSITIF A ORGANE DE SECURITE COULISSANT POUR LA MISE EN PLACE D'UNE CANULE DANS UNE VEINE*
(73) Vygon, 5. rue Adeline, 95440 Ecouen, FR
(72) CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR
GUYOMARC'H, Pierrick, F-95120 Ermont, FR
DALLE, Valéry, F-60270 Gouvieux, FR
HUET, Jean-Max, F-92110 Clichy, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61M 39/10 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61N 1/00*** (11) **2 237 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 09700152.3 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/000082 07.01.2009
(87) WO 2009/089014 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 US 19489 P
21.11.2008 US 276068
(54) • *SYSTEME ZUR THERAPEUTISCHEN ELEKTROSTIMULATION UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES GERÄTES ZUR THERAPEUTISCHEN ELEKTROSTIMULATION*
• *SYSTEMS FOR THERAPEUTIC ELECTRICAL STIMULATION AND METHOD OF ACTIVATING A THERAPEUTIC ELECTRICAL STIMULATION DEVICE*
• *SYSTÈMES DE STIMULATION ÉLECTRIQUE THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE STIMULATION ÉLECTRIQUE THÉRAPEUTIQUE*
(73) Empi Corp., 599 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
(72) BACHINSKI, Thomas, Jerome, Lakeville MN 55044, US
SHINDLEY, Richard, Paul, Big Lake, MN 55309, US
LUTZ, Dennis, Lino Lakes, MN 55014, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 618 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 05105557.2 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 20.07.2004 DE 102004035904
(54) • *Implantierbare Elektrode*
• *Implantable electrode*
• *Electrode implantable*
(73) Biotronik CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH
(72) Geistert, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE
Kuttler, Marc, 12205 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 416 840 B1**
A61N 1/36 ***A61N 1/375***
A61N 1/372 H05K 3/10
(25) En (26) En
(21) 09792071.4 (22) 28.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2009/055402 28.08.2009
(87) WO 2010/117381 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 AU 2009901533
(54) • *GENÄHTE KOMPONENTEN EINER AKTIVEN IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*
• *STITCHED COMPONENTS OF AN ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *COMPOSANTS COUSUS D'UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE ACTIF*
(73) Saluda Medical Pty Limited, Level 5 13 Garden Street, Eveleigh, NSW 2015, AU
(72) ROBINSON, David, Alexandria New South Wales 1435, AU
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 664 354 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13167517.5 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 FR 1254548
(54) • *Medizinische Leitung mit einer Ringelektrode zur Implantation in ein Herz- oder Hirngefäß und ein Verfahren zu deren Herstellung*
• *Medical lead with a ring electrode for implantation in a cardiac or cerebral blood vessel and a method for its manufacture*
• *Sonde médicale avec une électrode en forme de bague destinée à être implantée dans un vaisseau cardiaque ou cérébral et un procédé pour sa fabrication*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) Ollivier, Jean-François, 91190 Villiers le Bacle, FR
Shan, Nicholas, 91260 Juvisy sur Orge, FR
D'Hiver, Philippe, 92320 Chatillon, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 813 258 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193370.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 11.06.2013 FR 1355385
(54) • *Implantierbare Detektions-/Stimulations-Mikrosonde, die eine entzündungshemmende Substanz enthält*
• *Implantable detection/stimulation microprobe including an anti-inflammatory agent*
• *Microsonde implantable de détection/stimulation incorporant un agent anti-inflammatoire*
(73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
(72) D'hiver, Philippe, 92320 CHATILLON, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/18*** (11) **2 083 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 07798604.0 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) US 2007/071288 15.06.2007
(87) WO 2008/045598 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 548359
(54) • *TRANSKUTANER NEUROSTIMULATOR ZUR MODULIERUNG DER HERZ-KREISLAUF-FUNKTION*
• *TRANSCUTANEOUS NEUROSTIMULATOR FOR MODULATING CARDIOVASCULAR FUNCTION*
• *NEUROSTIMULATEUR TRANSCUTANÉ DESTINÉ À MODULER LA FONCTION CARDIOVASCULAIRE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112-5798, US

(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, Minnesota 55105, US
CAPARSO, Anthony V., San Jose, CA 95134, US
KRAMER, Andrew P., Marine on St. Croix, MN 55047, US
(74) Golkowsky, Stefan, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE
(60) 11190036.1 / 2 446 924

---

(51) ***A61N 1/30*** ***A61N 1/44*** (11) **2 509 680 B1** ***H01T 23/00***
(25) It (26) En
(21) 10809051.5 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IB 2010/055613 07.12.2010
(87) WO 2011/070500 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 IT MO20090287
(54) • *THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
• *THERAPEUTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE*
(73) BIOS OMNIA S.R.L, Via Riccardo Pitteri, 8, 20134 Milano, IT
(72) MAURO, Giuseppe Mario, 20134 Milano, IT
(74) Bergamini, Silvio, Maroscia & Associati Via Zucchi, 31/A-Sc.C/12, 41100 Modena, IT

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05*** (11) **2 349 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 09819499.6 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) SE 2009/051127 09.10.2009
(87) WO 2010/042045 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 SE 0802162
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER PATIENTIN MIT SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *A SYSTEM, AN APPARATUS, AND A METHOD FOR TREATING A SEXUAL DYSFUNCTIONAL FEMALE PATIENT*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PATIENTE À DYSFONCTIONNEMENT SEXUEL*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, CH

---

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/04*** (11) **2 563 466 B1** ***A61N 1/05***
(25) En (26) En
(21) 11777866.2 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033733 25.04.2011
(87) WO 2011/139623 2011/45 10.11.2011
(30) 28.04.2010 US 769382
(54) • *SYSTEM ZUR STIMULATION SENSORISCHER NERVEN*
• *SYSTEM FOR STIMULATING SENSORY NERVES*
• *SYSTÈME DE STIMULATION DE NERFS SENSITIFS*
(73) Meagan Medical, Inc., 14401 SE 1st Street, Vancouver, WA 98684, US
(72) CARROLL, William, J., La Center, Washington 98629, US
AUNE, JR., Erling Jensen, Vancouver, Washington 98683, US
JOHNSON, Timothy, J., Camas, Washington 98607, US
SCHOUENBORG, Jens Olaf Roe, 22353 Lund, SE
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/378***

---

(51) ***A61N 1/365*** ***A61B 5/00*** (11) **2 198 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179318.2 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 IT BO20080749
(54) • *Implantierbare telemetrische Vorrichtung zur Herzüberwachung*
• *Implantable telemetric device for heart monitoring*
• *Dispositif télémétrique implantable pour la surveillance du coeur*
(73) Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l, Via Zaccherini Alvisi 2/2, 40138 Bologna, IT
(72) PLICCHI, Gianni, I-40125, BOLOGNA, IT
MARCELLI, Emanuela, I-40125, BOLOGNA, IT
CERCENELLI, Laura, I-60030, CASTELBELLINO, Province of Ancona, IT
(74) Porsia, Attilio, et al, Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/378***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/05***

---

(51) ***A61N 1/378*** ***A61N 1/372*** ***A61N 1/36*** A61B 17/00 (11) **1 648 559 B1** ***A61B 5/00*** A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 04731061.0 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.04.2006
(86) IB 2004/001167 04.05.2004
(87) WO 2005/009535 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 US 632265
(54) • *AKUSTISCH GESPEISTES IMPLANTIERBARES STIMULATIONSGERÄT*
• *ACOUSTICALLY POWERED IMPLANTABLE STIMULATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STIMULATION IMPLANTABLE A ALIMENTATION ACOUSTIQUE*
(73) Remon Medical Technologies Ltd., 7 Halamish Street, Caesarea Industrial Park, 38900 Caesarea, IL
(72) PENNER, Avi, 69127 Tel Aviv, IL
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, et al, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/44 → (51) ***A61N 1/30***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 36/06***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 38/47***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 1/12 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 1/14 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 9/48***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 1/16 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 1/16 → (51) ***C07D 403/14***

A61P 1/16 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 3/00 → (51) ***A01N 43/40***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 271/06***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 498/04***

A61P 3/00 → (51) ***C07H 13/04***

A61P 3/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 3/02 → (51) ***A23L 1/00***

---

(51) ***A61P 3/04*** ***A61K 38/26*** (11) **2 329 839 B1** ***A61K 38/22***
(25) En (26) En
(21) 10186174.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(30) 10.01.2002 GB 0200507
28.06.2002 US 392109 P
24.09.2002 PCT/US02/31944
(54) • *Änderung des Fütterverhaltens durch GLP-1 und PYY*
• *Modification of feeding behavior by GLP-1 and PYY*
• *Modification du comportement d'alimentation par GLP-1 et PYY*
(73) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB Oregon Health and Science University, 2525 SW First Avenue, Suite 120, Mail code AD120, Portland, Oregon 97201, US
(72) Cowley, Michael, Balwyn, Victoria 3103, AU
Cone, Roger, Oregon City, OR 97045, US
Low, Malcolm, Lake Oswego, OR 97035, US
Butler, Andrew, Portland, OR 97201, US
Bloom, Stephen Robert, London, SW7 2QA, GB
Small, Caroline Jane, London, SW7 2QA, GB
Batterham, Rachel Louise, London, SW7 2QA, GB
Ghatei, Mohammad Ali, London, SW7 2QA, GB
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(62) 03700848.9 / 1 474 163

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 3/08 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 38/26***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 215/38***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 5/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 5/48	→ (51)	C07D 471/04
A61P 5/50	→ (51)	A61K 31/198
A61P 5/50	→ (51)	C07D 405/14
A61P 7/06	→ (51)	A61K 31/198
A61P 9/00	→ (51)	C07D 498/04
A61P 9/00	→ (51)	C12Q 1/68
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/198
A61P 9/10	→ (51)	A61K 31/7016
A61P 9/10	→ (51)	C07D 413/14
A61P 9/12	→ (51)	C07D 207/16
A61P 11/00	→ (51)	A61K 31/404
A61P 11/00	→ (51)	C07D 217/22
A61P 11/00	→ (51)	C07D 403/04
A61P 11/06	→ (51)	A61K 9/48
A61P 11/06	→ (51)	A61K 31/19
A61P 11/06	→ (51)	C07D 313/00
A61P 11/06	→ (51)	C07D 401/12
A61P 11/08	→ (51)	A61K 9/48
A61P 11/08	→ (51)	C07D 401/12
A61P 13/00	→ (51)	A61K 9/48
A61P 13/00	→ (51)	C07D 413/12
A61P 13/08	→ (51)	A61K 31/26
A61P 13/12	→ (51)	A61K 31/198
A61P 15/02	→ (51)	A61K 31/5685
A61P 15/02	→ (51)	C07D 413/12
A61P 17/00	→ (51)	A61K 9/48
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/404
A61P 17/02	→ (51)	A61K 31/404
A61P 17/02	→ (51)	A61K 48/00
A61P 17/06	→ (51)	C07D 313/00
A61P 17/16	→ (51)	A61K 38/08
A61P 17/16	→ (51)	C07D 313/00
A61P 19/00	→ (51)	A61K 48/00
A61P 19/04	→ (51)	C07D 313/00
A61P 21/00	→ (51)	A61K 31/00
A61P 25/00	→ (51)	A61K 31/00
A61P 25/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 25/00	→ (51)	C07D 261/18
A61P 25/00	→ (51)	C07D 451/02
A61P 25/00	→ (51)	C07D 471/14
A61P 25/18	→ (51)	C07D 403/04
A61P 25/18	→ (51)	C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51)	C07D 271/06
A61P 25/28	→ (51)	C07D 403/04
A61P 25/28	→ (51)	C07D 498/20
A61P 25/30	→ (51)	C07D 489/12
A61P 27/02	→ (51)	C07D 213/82
A61P 29/00	→ (51)	A61K 9/48
A61P 29/00	→ (51)	C07D 213/82
A61P 29/00	→ (51)	C07D 237/22
A61P 29/00	→ (51)	C07D 313/00
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/06
A61P 29/00	→ (51)	C07D 403/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 498/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/19
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/5383
A61P 31/04	→ (51)	C07D 403/04
A61P 31/04	→ (51)	C07D 413/12

(51) **A61P 31/12** (11) **2 560 657 B1**
A61K 45/06 **A61K 31/44**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61P 31/14 **A61P 31/16**
A61P 31/18 **A61P 31/20**
C07D 213/85

(25) En (26) En
(21) 11772679.4 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033334 20.04.2011
(87) WO 2011/133727 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 327558 P
(54) • *DIARYLPYRIDIN-ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *DIARYLPYRIDINE ANTI-VIRAL COMPOUNDS*
• *DIARYLPYRIDINES EN TANT QUE COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(73) Kineta, Inc., 219 Terry Avenue North, Suite 300, Seattle, WA 98109-5208, US
(72) IADONATO, Shawn, P., Seattle, WA 98136, US
BEDARD, Kristin, Seattle, WA 98006, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61P 31/12	→ (51)	C07D 403/04
A61P 31/12	→ (51)	C12N 15/09
A61P 31/14	→ (51)	A61P 31/12
A61P 31/14	→ (51)	C07D 401/12
A61P 31/14	→ (51)	C07D 403/14
A61P 31/16	→ (51)	A61K 9/48
A61P 31/16	→ (51)	A61P 31/12
A61P 31/16	→ (51)	C12N 5/07
A61P 31/18	→ (51)	A61P 31/12
A61P 31/18	→ (51)	C07K 16/10
A61P 31/18	→ (51)	C12N 15/09
A61P 31/20	→ (51)	A61P 31/12
A61P 35/00	→ (51)	A61K 9/51
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/07
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/19
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/198
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/26
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/5383
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51)	A61K 47/48
A61P 35/00	→ (51)	C07D 213/75
A61P 35/00	→ (51)	C07D 213/82
A61P 35/00	→ (51)	C07D 249/06
A61P 35/00	→ (51)	C07D 261/18
A61P 35/00	→ (51)	C07D 307/80
A61P 35/00	→ (51)	C07D 313/00
A61P 35/00	→ (51)	C07D 403/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 405/14
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 498/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 513/04
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/45

(51) **A61P 35/02** (11) **2 323 738 B1**
A61K 39/00 **A61K 45/06**
A61K 38/17

(25) Fr (26) Fr
(21) 09784327.0 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) FR 2009/000965 31.07.2009
(87) WO 2010/012912 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FR 0804404
(54) • *VERWENDUNG EINER LÖSLICHEN FORM VON HLA-G BEI DER BEHANDLUNG VON ANOMALER B-LYMPHOZYTEN-PROLIFERATION*
• *USE OF A SOLUBLE FORM OF HLA-G IN THE TREATMENT OF ABNORMAL B-LYMPHOCYTE PROLIFERATION*
• *UTILISATION D'UNE FORME SOLUBLE D'HLA-G DANS LE TRAITEMENT DES HEMOPATHIES MALIGNES DE LA CELLULE B*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ROUAS-FREISS, Nathalie, F-75010 Paris, FR

CAROSELLA, Edgardo Delfino, F-75016 Paris, FR
(74) Rançon, Xavier Lucien Abel, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61P 37/00 → (51) ***A61K 9/48***

A61P 37/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 313/00***

A61P 37/06 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/19***

A61P 43/00 → (51) ***A01N 43/40***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/198***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/404***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61Q 1/04 → (51) ***A61K 8/31***

A61Q 3/02 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***A61Q 5/00*** (11) **2 794 012 B1**
A61Q 5/02 ***A61K 8/73***
A61K 8/97 ***A61K 31/737***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12815742.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052936 14.12.2012
(87) WO 2013/093307 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 FR 1162109
22.12.2011 US 201161579038 P
(54) • *VERWENDUNG VON SULFATIERTEN POLYSACCHARIDEN ALS ANTISCHUPPENMITTEL*
• *USE OF SULPHATED POLYSACCHARIDES AS ANTIDANDRUFF AGENT*
• *UTILISATION DE POLYSACCHARIDES SULFATÉS COMME AGENT ANTIPELLICULAIRE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) POTTER, Anne, F-92200 Neuilly- Sur- Seine, FR
THIBAUT, Sébastien, F-92800 Puteaux, FR
RIBAUT, Christèle, F-94130 Nogent S/marne, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/00***

(51) ***A61Q 5/04*** (11) **2 029 236 B1**
A61K 8/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 07765947.2 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) FR 2007/000871 23.05.2007
(87) WO 2007/135298 2007/48 29.11.2007
(30) 24.05.2006 FR 0651910
19.06.2006 US 814554 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG VON KERATINFASERN MIT ERWÄRMUNGSMITTEL UND EINER AROMATISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR STRAIGHTENING KERATINOUS FIBERS USING HEATING MEANS AND AN AROMATIC COMPOUND*
• *PROCEDE DE DEFRISAGE DES FIBRES KERATINIQUES AVEC UN MOYEN DE CHAUFFAGE ET UN COMPOSE AROMATIQUE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MALLE, Gérard, F-77580 Villiers S/Morin, FR
BARBARAT, Philippe, F-92270 BOIS-COLOMBES, FR
(74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61Q 5/12*** (11) **1 379 215 B1**
A61K 8/73 ***A61K 8/81***
A61K 8/898
(25) Fr (26) Fr
(21) 02757747.7 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) FR 2002/001113 29.03.2002
(87) WO 2002/078654 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 FR 0104387
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN STÄRKEPHOSPHAT UND EIN KATIONISCHES POLYMER SOWIE IHRE VERWENDUNGEN*
• *COSMETIC COMPOSITIONS CONTAINING A STARCH PHOSPHATE AND A CATIONIC POLYMER AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES CONTENANT UN PHOSPHATE D'AMIDON ET UN POLYMERE CATIONIQUE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) FACK, Géraldine, F-92300 Levallois-Perret, FR
POURILLE-GRETHEN, Chrystel, F-92110 Clichy, FR
RESTLE, Serge, F-95390 Saint Prix, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, et al, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 9/04 → (51) ***A61K 8/368***

A61Q 13/00 → (51) ***C07D 307/79***

A61Q 17/04 → (51) ***A61Q 19/08***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 38/08***

(51) ***A61Q 19/08*** (11) **1 991 219 B1**
A61Q 17/04 ***A61K 8/97***
A61K 47/24 ***A61K 47/44***
A61K 31/375
(25) En (26) En
(21) 07757268.3 (22) 21.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(86) US 2007/062489 21.02.2007
(87) WO 2007/098467 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 US 775734 P
(54) • *STABILE VITAMIN-C-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABLE VITAMIN C COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VITAMINE C STABLES*
(73) Mary Kay, Inc., 16251 Dallas Parkway P.O. Box 799045, Dallas, TX 75379-9045, US
(72) THOMAS, Isaac, Carrollton, TX 75010, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61Q 19/08 → (51) ***A23L 1/00***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 38/08***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/39***

A62B 23/00 → (51) ***B32B 5/00***

A62C 4/00 → (51) ***B60K 15/03***

(51) ***A63B 21/00*** (11) **2 303 413 B1**
A63B 23/04 ***A63B 22/08***
A63B 22/06
(25) En (26) En
(21) 09769802.1 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) IL 2009/000633 24.06.2009
(87) WO 2009/156996 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 75342 P
(54) • *FAHRRADVORRICHTUNG MIT MEHRPOSITIONSSITZEN*
• *A BICYCLE DEVICE HAVING MULTIPLE POSITION SEATS*
• *DISPOSITIF D'EXERCICES DE TYPE BICYCLETTE À SIÈGE À POSITIONS MULTIPLES*
(73) Frenkel, Herzel, 3 Hadolphin Street, 77414 Ashdod, IL
Tamari, Ran, Shlomo Hamelech 26/1, Hod HaSharon 4538111, IL
(72) Frenkel, Herzel, 77414 Ashdod, IL
Tamari, Ran, Hod HaSharon 4538111, IL
(74) Corret, Hélène, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***A63B 22/02*** (11) **2 435 140 B1**
A63B 26/00
(25) En (26) En
(21) 10724589.6 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) IB 2010/052079 11.05.2010
(87) WO 2010/136924 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 213307 P
(54) • *GLEICHGEWICHTSTÖRSYSTEM UND TRAININGSVORRICHTUNG*
• *BALANCE PERTURBATION SYSTEM AND TRAINER*
• *SYSTÈME DE PERTURBATION D'ÉQUILIBRE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) SHAPIRO, Amir, 85025 Meitar, IL
MELZER, Itshak, 85338 Lahavim, IL
ENTIS, Allan C., 69345 Tel Aviv, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A63B 22/06 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 22/08 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 26/00 → (51) ***A63B 22/02***

(51) ***A63B 37/00*** (11) **2 544 778 B1**
A63B 37/12
(25) En (26) En
(21) 11708656.1 (22) 07.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/027338 07.03.2011
(87) WO 2011/112483 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 US 312280 P
(54) • *GOLFBALL MIT FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGER SCHICHT*
• *GOLF BALL HAVING MOISTURE RESISTANT LAYER*
• *BALLE DE GOLF COMPRENANT UNE COUCHE RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) TUTMARK, Bradley C., Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A63B 37/12 → (51) ***A63B 37/00***

A63B 53/02 → (51) ***A63B 59/00***

(51) ***A63B 59/00*** (11) **2 614 862 B1**
A63B 53/02
(25) Ja (26) En
(21) 12800964.4 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2012/065102 13.06.2012
(87) WO 2012/173136 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 JP 2011133984
(54) • *GOLFSCHLÄGER*
• *GOLF CLUB*
• *CLUB DE GOLF*
(73) Mizuno Corporation, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8538, JP
(72) MINE, Takayuki, Yoro-gun Gifu 503-1314, JP
ITO, Mitsuyasu, Yoro-gun Gifu 503-1314, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A63B 59/00 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***A63C 5/07*** (11) **2 724 759 B1**
A63C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13004855.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 11.10.2012 FR 1202721
(54) • *Gleitvorrichtung und -einheit*
• *Sliding device and assembly*
• *Dispositif et ensemble de glisse*
(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Krafft, Bertrand, 73100 Brison Saint-Innocent, FR

A63C 9/00 → (51) ***A63C 5/07***

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 707 111 B1**
A63C 9/086 ***A63C 9/084***
A63C 9/085
(25) It (26) En
(21) 12729214.2 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) IB 2012/052405 14.05.2012
(87) WO 2012/156901 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 IT TV20110063
(54) • *SKIBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SKITOURENSTIEFELS AUF EINEM RENNSKI ODER DERGLEICHEN*
• *SKI BINDING DEVICE FOR FASTENING A MOUNTAINEERING BOOT ON A DOWNHILL SKI OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE SKI POUR FIXER UNE CHAUSSURE DE SKI SUR UN SKI DE DESCENTE OU ANALOGUE*
(73) Tasci S.r.l., Via Zotti, 29, 38068 Rovereto, IT
(72) GIORDANI, Roberto, 38068 Rovereto, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A63C 9/084 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/08***

(51) ***A63F 1/12*** (11) **2 416 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 10761983.5 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/001032 06.04.2010
(87) WO 2010/117446 2010/41 14.10.2010
(30) 07.04.2009 US 384732
(54) • *SPIELKARTENMISCHER*
• *PLAYING CARD SHUFFLER*
• *BATTEUR DE CARTES À JOUER*
(73) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
(72) SINES, Randy, D., Spokane WA 99203, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 12162796.2 / 2 500 067

A63F 9/02 → (51) ***H04B 10/112***

(51) ***B01D 3/00*** (11) **2 731 694 B1**
B01D 3/22
(25) It (26) En
(21) 12778402.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053421 04.07.2012
(87) WO 2013/008147 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 IT MI20111299
(54) • *HARNSTOFFREAKTORBODEN, REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *UREA REACTOR TRAY, REACTOR, AND PRODUCTION PROCESS*
• *PLATEAU DE RÉACTEUR À URÉE, RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT
(72) AVAGLIANO, Ugo, San Donato Milanese, IT
CARLESSI, Lino, I-24044 Dalmine, IT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 3/22 → (51) ***B01D 3/00***

B01D 15/08 → (51) ***B01J 20/28***

B01D 17/02 → (51) ***C01B 17/02***

B01D 19/00 → (51) ***A61M 31/00***

B01D 19/00 → (51) ***F15B 1/26***

B01D 21/01 → (51) ***C01F 7/06***

(51) ***B01D 29/00*** (11) **2 060 309 B1**
B01D 29/11 ***B41J 2/175***
(25) Ja (26) En
(21) 07792457.9 (22) 13.08.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/065814 13.08.2007
(87) WO 2008/023593 2008/09 28.02.2008
(30) 25.08.2006 JP 2006229301
(54) • *LUFTABGABE-FILTERVORRICHTUNG*
• *AIR-RELEASABLE FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF FILTRANT DE PURGE D'AIR*
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821-4600, US
(72) KUWABARA, Hirokazu, Tokyo 108-0073, JP
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

B01D 29/11 → (51) ***B01D 29/00***

(51) ***B01D 29/25*** (11) **2 504 074 B1**
C02F 1/32 ***C02F 1/36***
(25) En (26) En
(21) 10782284.3 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068140 24.11.2010
(87) WO 2011/064260 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 DE 102009054387
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS FOR THE TREATMENT OF LIQUIDS*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES LIQUIDES*
(73) GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
(72) RIGGERS, Wilfried, 27432 Bremervörde, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01D 37/02 → (51) ***B01J 20/28***

(51) ***B01D 39/04*** (11) **2 240 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 08856919.9 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) GB 2008/004008 05.12.2008
(87) WO 2009/071893 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 GB 0724049
19.04.2008 GB 0807198
27.08.2008 GB 0815538
(54) • *BIODIESELREINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BIODIESEL PURIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICATION DE BIO DIESEL*
(73) Broadsword Biofuelds Limited, Unit 9 The Crossings Business Park Riparian Way, Crosshills BD20 7BW, GB
(72) FILLINGHAM, Anthony, John, Crosshills BD20 7BW, GB
RUSHWORTH, Mark, Simon, Crosshills BD20 7BW, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

B01D 46/00 → (51) ***A47L 9/14***

B01D 46/00 → (51) ***F02M 35/02***

B01D 46/02 → (51) ***A47L 9/14***

B01D 46/10 → (51) ***F02M 35/02***

B01D 53/04 → (51) ***B01D 53/26***

(51) ***B01D 53/08*** (11) **2 174 699 B1**
B01D 53/62 ***B01D 53/73***
B01D 53/83
(25) De (26) De
(21) 09012501.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 08.10.2008 DE 102008050816
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Abscheidung von CO2 aus Verbrennungsabgas*
• *Method and assembly for separating CO2 from combustion waste gas*
• *Procédé et agencement de séparation de CO2 de gaz d'échappement de combustion*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Epple, Bernd, 64395 Brensbach, DE
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***B01D 53/14*** (11) **2 687 281 B1**
B01D 53/18
(25) De (26) De
(21) 13003033.1 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 17.07.2012 AT 7942012
(54) • *Anlage und Verfahren zur Absorption von Einzelkomponenten in Gasen*
• *System and method for the absorption of individual components in gases*
• *Installation et procédé d'absorption de composants individuels dans des gaz*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Baumann, Christian, A-8111 Judendorf-Strassengel, AT
Köck, Josef, A-8020 Graz, AT
Reissner, Harald, A-8071 Hausmannstätten, AT
Resch, Andreas, A-8042 Graz, AT
(74) Tschinder, Thomas, Andritz AG Stattegger Straße 18, 8045 Graz, AT

B01D 53/18 → (51) ***B01D 53/14***

(51) ***B01D 53/22*** (11) **2 555 852 B1**
B01D 53/26
(25) En (26) En
(21) 11766417.7 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/030125 28.03.2011
(87) WO 2011/126786 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 US 320841 P
(54) • *INTEGRIERTES MEMBRANENMODUL FÜR GASDEHYDRIERUNG UND GASTRENNUNG*
• *INTEGRATED MEMBRANE MODULE FOR GAS DEHYDRATION AND GAS SEPARATION*
• *MODULE À MEMBRANES INTÉGRÉES POUR LA DÉSHYDRATATION DE GAZ ET LA SÉPARATION DE GAZ*
(73) Generon IGS, Inc., A Corporation Of Delaware 16250 Tomball Parkway, Houston, TX 77086, US
(72) COAN, Frederick, L., Antioch, CA 94509, US
SCHLETZ, Jeffrey, C., Clayton, CA 94517, US
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) ***B01D 53/26*** (11) **2 214 807 B1**
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 08806810.1 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) GB 2008/051003 27.10.2008
(87) WO 2009/053760 2009/18 30.04.2009
(30) 27.10.2007 GB 0721107
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FLUIDS*
• *FLUID TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE*
(73) Nano-Porous Solutions Limited, Dukesway Team Valley Trading Estate, Gateshead Tyne and Wear NE11 0PZ, GB
(72) BILLIET, Colin Thomas, Gateshead, Tyne And Wear NE9 5JG, GB
(74) Archer, Graham John, Archer-IP Ltd Northern Design Centre Abbott's Hill Gateshead, Newcastle upon Tyne NE8 3DF, GB

B01D 53/26 → (51) ***B01D 53/22***

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/08***

B01D 53/62 → (51) ***C12R 1/145***

B01D 53/64 → (51) ***B32B 5/00***

B01D 53/73 → (51) ***B01D 53/08***

B01D 53/73 → (51) ***C12R 1/145***

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/08***

B01D 53/84 → (51) ***C12R 1/145***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **2 571 602 B1**
B01J 23/34 ***C23C 24/04***
C23C 30/00 ***B01J 37/02***
B01J 23/889
(25) De (26) De
(21) 11721482.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057884 16.05.2011
(87) WO 2011/144568 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 DE 102010021554
(54) • *BAUTEIL MIT EINER KATALYTISCHEN OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DIESES BAUTEILS*
• *COMPONENT HAVING A CATALYTIC SURFACE, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE OF SAID COMPONENT*
• *PIÈCE POURVUE D'UNE SURFACE CATALYTIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET UTILISATION DE LADITE PIÈCE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARNDT, Axel, 10961 Berlin, DE
DOYE, Christian, 13156 Berlin, DE
KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
PYRITZ, Uwe, 13599 Berlin, DE

B01D 61/00 → (51) ***A61M 31/00***

B01D 61/00 → (51) ***B01D 71/06***

B01D 61/58 → (51) ***A61M 1/16***

B01D 63/02 → (51) ***A61M 31/00***

B01D 63/04 → (51) ***A61M 31/00***

B01D 69/12 → (51) ***B01D 71/06***

(51) ***B01D 71/06*** (11) **1 776 176 B1**
C08J 5/00 ***B01D 69/12***
B01D 61/00
(25) En (26) En
(21) 05774549.9 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2007
(86) CA 2005/001248 12.08.2005
(87) WO 2006/015495 2006/07 16.02.2006
(30) 13.08.2004 US 601119 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FILTRATIONSMEMBRAN ENTHALTEND EIN NICHTVERNETZTES GELPOLYMER*
• *PROCESS FOR PREPARING A FILTRATION MEMBRANE COMPRISING A NON-CROSSLINKED GEL POLYMER*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MEMBRANE DE FILTRATION COMPRENANT UN POLYMERE GEL NON RETICULE*
(73) McMASTER UNIVERSITY, 1280 Main Street West, Gilmour Hall 306, Hamilton, Ontario L8S 4L8, CA
(72) CHILDS, Ronald, F., British Columbia V9K 1L4, CA
KOMKOVA, Elena, N., Hamilton, Ontario L8S 4P4, CA
ZHOU, Jinsheng, Hamilton, Ontario K8S 1G8, CA
MIKA, Alicja, M., Hamilton, Ontario L8S 4E3, CA
DEY, Tapan, K., Anushaktinagar, Mumbai - 400094, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***B01F 3/04*** (11) **2 004 556 B1**
B01F 13/00 ***C02F 7/00***
E02B 1/00 ***C02F 1/76***
(25) En (26) En
(21) 07755242.0 (22) 09.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/008906 09.04.2007
(87) WO 2007/120692 2007/43 25.10.2007
(30) 10.04.2006 US 791091 P
09.04.2007 US 733009
(54) • *WASSERUMLAUFSYSTEM FÜR TEICHE, SEEN, KOMMUNALE RESERVOIRS UND ANDERE WASSERKÖRPER*
• *WATER CIRCULATION SYSTEM FOR PONDS, LAKES, MUNICIPAL TANKS, AND OTHER BODIES OF WATER*
• *SYSTÈME DE CIRCULATION D'EAU POUR MARES, LACS, RÉSERVOIRS MUNICIPAUX ET D'AUTRES POINTS D'EAU*
(73) Medora Environmental, Inc., 3225 Hwy 22, Dickinson, ND 58601, US
(72) TORMASCHY, Willard, R., Dickinson, ND 58601, US
KUDRNA, Gary, A., Dickinson, ND 58601, US

OBRITSCH, Tait, J., Fairfield, ND 58627, US
BLETH, Joel, J., Dickinson, ND 58601, US
SIMNIONIW, Corey, M., Dickinson, North Dakota 58601, US
WEBER, Lawrence, John, Dickinson, North Dakota 58601, US
ZENT, Jonathan, L., Dickinson, North Dakota 58601, US
CRAIL, Ronald, J., Dickinson, North Dakota 58601, US
(74) Smallman, Clint Guy, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames TW18 4PR, GB

B01F 3/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 3/04 → (51) ***F01N 3/20***

B01F 3/12 → (51) ***B01F 7/00***

(51) ***B01F 5/00*** (11) **2 476 652 B1**
B01F 5/04 ***B01F 13/00***
B01F 3/04 ***C02F 1/00***
C02F 1/50 C02F 1/76
C02F 1/467 C02F 103/00
(25) Ja (26) En
(21) 10825825.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/001575 05.03.2010
(87) WO 2011/108032 2011/36 09.09.2011
(54) • *BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE EAU DE BALLASTAGE ET PROCÉDÉ*
(73) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Kowa Kogyo Co., Ltd., 1-1, Oohashi 2-chome, Ishinomaki-shi Miyagi 986-0805, JP
Yamanishi Corporation, 1-2, Nishihama-cho, Ishinomaki-shi Miyagi 986-0843, JP
Tsuda Kaiun Co., Ltd., 3-7, Kadonowaki-cho 2-chome, Ishinomaki-shi Miyagi 986-0834, JP
Japan Basic Material Co., Ltd., 15-10, Oritake 1-chome Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0261, JP
(72) KIJIMA, Akihiro, Miyagi 980-8577, JP
KOHAMA, Yasuak, Miyag 980-8577, JP
SUZUKI, Masae, Miyagi 980-8577, JP
CHIBA, Ikuo, Miyagi 980-8577, JP
ONODERA, Koji, Miyagi 980-8577, JP
KANO, Keiki, Miyagi 980-8577, JP
KANNO, Kouichirou, Miyagi 980-8577, JP
ITO, Takayuki;, Miyagi 980-8577, JP
YASHIMA, Yoshinobu, Miyagi 980-8577, JP
ABE, Toshihiko, Miyagi 980-8577, JP
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B01F 5/04 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 5/04 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **2 700 443 B1**
B01F 15/00 ***B01F 3/12***
H01M 4/04
(25) En (26) En
(21) 13180669.7 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184010
(54) • *Knetvorrichtung und Knetverfahren für Stromspeichermaterial*
• *Kneading device and kneading method for electricity storage material*
• *Dispositif de malaxage et procédé de malaxage pour matériau de stockage d'électricité*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Mio, Takumi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Nishi, Koji, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Matsuura, Takashi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
Fukaya, Yoshifumi, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01F 13/00 → (51) ***B01F 3/04***

B01F 13/00 → (51) ***B01F 5/00***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 17/00 → (51) ***A61K 8/39***

(51) ***B01J 8/02*** (11) **1 419 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 03024838.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 15.11.2002 DK 200201759
(54) • *HOCHTEMPERATURREAKTOR MIT FESTBETT UND SEINE VERWENDUNG*
• *HIGH TEMPERATURE FIXED BED REACTOR AND ITS USE*
• *RÉACTEUR À LIT FIXE DESTINÉ À DES RÉACTIONS À HAUTE TEMPÉRATURE ET SON UTILISATION*
(73) Haldor Topsøe A/S, Nymøllevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Hansen, Tommy, 3080 Tikob, DK
Ostberg, Martin, 4000 Roskilde, DK

B01J 10/00 → (51) ***A61L 15/24***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 761 622 B1**
G21F 5/015 G21G 1/00
(25) En (26) En
(21) 12791588.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057979 28.09.2012
(87) WO 2013/049608 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541209 P
(54) • *KASSETTE SIMULATOR ZUR DIAGNOSE EINER SYNTHETISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYNTHESIZER DIAGNOSTIC CASSETTE SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE CASSETTE POUR DIAGNOSTIC DE SYNTHÉTISEUR*
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) CHISHOLM, Robert F., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

(51) ***B01J 20/28*** (11) **1 773 485 B1**
C08F 210/02 ***G01N 30/52***
C08J 3/02 ***B01J 20/30***
B01J 32/00 ***B01D 15/08***
B01D 37/02
(25) En (26) En
(21) 05753128.7 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) CA 2005/000880 06.06.2005
(87) WO 2005/120701 2005/51 22.12.2005
(30) 07.06.2004 US 577164 P
(54) • *STABILER VERBUNDWERKSTOFF MIT GETRÄGERTEN PORÖSEN GELEN*
• *STABLE COMPOSITE MATERIAL COMPRISING SUPPORTED POROUS GELS*
• *MATERIAU COMPOSITE STABLE COMPRENANT DES GELS POREUX SUPPORTES*
(73) Natrix Separations Inc., 5295 John Lucas Drive Unit 6, Burlington ON L7L 6A8, CA
(72) MIKA, Alicja M., Hamilton, Ontario L8S 3E3, CA
WANG, Maggie Sanju, Hamilton, Ontario L8P 1R2, CA
CHILDS, Ronald F., Qualicum Beach, British Columbia V9K 1L4, CA
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 23/34 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 23/72 → (51) ***C07D 249/04***

B01J 23/889 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 27/04 → (51) ***C01G 39/00***

B01J 27/047 → (51) ***C01G 39/00***

B01J 27/049 → (51) ***C01G 39/00***

B01J 27/051 → (51) ***C01G 39/00***

(51) ***B01J 31/14*** (11) **1 951 645 B1**
B01J 31/18 ***C07F 9/46***
C07C 2/36
(25) En (26) En
(21) 06819610.4 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/068659 20.11.2006
(87) WO 2007/057458 2007/21 24.05.2007
(30) 21.11.2005 EP 05257159
(54) • *KATALYTISCHES VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINISCHEN MONOMEREN*
• *CATALYTIC PROCESS FOR THE OLIGOMERIZATION OF OLEFINIC MONOMERS*
• *PROCEDE CATALYTIQUE PERMETTANT L'OLIGOMERISATION DE MONOMERES OLEFINIQUES*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DE BOER, Eric Johannes Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER HEIJDEN, Harry, NL-1031 CM Amsterdam, NL
ON, Quoc An, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SMIT, Johan Paul, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN ZON, Arie, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01J 31/14 → (51) ***C07C 45/00***

B01J 31/18 → (51) ***B01J 31/14***

B01J 31/24 → (51) ***C07F 9/02***

B01J 32/00 → (51) ***B01J 20/28***

B01J 35/02 → (51) ***C01G 39/00***

B01J 35/10 → (51) ***C01G 39/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01D 53/86***

B01J 37/03 → (51) ***C01G 39/00***

B01L 1/00 → (51) ***A01K 41/00***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 754 065 B1**
B01L 9/06 ***B03C 1/28***
G01N 21/03 G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 05758474.0 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/019997 07.06.2005
(87) WO 2005/124365 2005/52 29.12.2005
(30) 08.06.2004 US 863881
(54) • *SPITZ ZULAUFENDE KÜVETTE UND VERFAHREN ZUM SAMMELN MAGNETISCHER TEILCHEN*
• *TAPERED CUVETTE AND METHOD OF COLLECTING MAGNETIC PARTICLES*
• *CUVETTE TRONCONIQUE ET PROCEDE DE COLLECTE DE PARTICULES MAGNETIQUES*
(73) Biokit, S.A., Can Male s/n D'Amunt, 08186 Barcelona, ES
(72) TALMER, Mark, Pepperell, MA 01463, US
LIMERICK, Kathleen, Pelham, NH 03076, US
SCHROEDER, Gary, Londonderry, NH 03053, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(60) 13169928.2 / 2 634 585

B01L 3/00 → (51) ***A61B 5/15***

B01L 9/06 → (51) ***B01L 3/00***

B03C 1/28 → (51) ***B01L 3/00***

B03C 3/08 → (51) ***B05B 15/12***

B03C 3/16 → (51) ***B05B 15/12***

B03C 3/53 → (51) ***B05B 15/12***

(51) ***B04B 3/00*** (11) **2 782 679 B1**
B04B 7/16 ***B04B 7/18***
(25) De (26) De
(21) 12788582.0 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073464 23.11.2012
(87) WO 2013/076243 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 DE 102011119262
08.02.2012 DE 102012002351
(54) • *DISKONTINUIERLICHE ZENTRIFUGE MIT EINER DREHBAREN ZENTRIFUGENTROMMEL MIT EINEM MANTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MANTELS*
• *DISCONTINUOUS CENTRIFUGE COMPRISING A ROTATABLE CENTRIFUGE DRUM THAT HAS A JACKET, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID JACKET*
• *CENTRIFUGEUSE DISCONTINUE COMPRENANT UN PANIER ROTATIF POURVU D'UNE ENVELOPPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE ENVELOPPE*
(73) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
(72) WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE
SPANGENBERG, Dirk, 38836 Badersleben, DE
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

B04B 5/04 → (51) ***B04B 9/14***

(51) ***B04B 7/02*** (11) **2 429 713 B1**
B04B 9/12
(25) De (26) De
(21) 10720592.4 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056655 14.05.2010
(87) WO 2010/130828 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 DE 102009021589
(54) • *KONTINUIERLICH ARBEITENDE ZENTRIFUGE*
• *CONTINUOUS CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUSE A FONCTIONNEMENT CONTINU*
(73) BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG, Am Alten Bahnhof 5, 38122 Braunschweig, DE
(72) BARTSCH, Eckhard, 38173 Evessen, DE
WESTENDARP, Hans-Heinrich, 38108 Braunschweig, DE
(74) Einsel, Martin, et al, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

B04B 7/16 → (51) ***B04B 3/00***

B04B 7/18 → (51) ***B04B 3/00***

B04B 9/12 → (51) ***B04B 7/02***

(51) ***B04B 9/14*** (11) **1 736 186 B1**
B04B 13/00 ***A61M 1/36***
B04B 5/04
(25) En (26) En
(21) 06076187.1 (22) 07.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(30) 22.06.2005 US 693320 P
(54) • *Gerät und Verfahren zum Trennen wenigstens zweier verschiedener Volumina einer zusammengesetzten Flüssigkeit in wenigstens zwei Komponenten*
• *Apparatus and method for separating at least two discrete volumes of composite liquid into at least two components*
• *Appareil et méthode de séparation d'au moins deux volumes de liquide composite en au mois deux constituants.*
(73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) Hudock, Darryl, Highlands Ranch, Colorado 80219, US
Joseph, Daniel A., Golden, Colorado 80403, US
Dolecek, Victor D., Englewood, Colorado 80111, US
Hlavinka, Dennis J., Arvada, Colorado 80007, US
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B04B 13/00 → (51) ***B04B 9/14***

(51) ***B05B 3/00*** (11) **2 255 885 B1**
B05B 3/04 ***B05B 3/06***
(25) En (26) En
(21) 10005290.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 26.05.2009 TW 98209263
(54) • *Spritzrohreinheit einer rotierenden Spritzpistole*
• *Spray tube assembly of a rotary spray gun*
• *Assemblage de tube de pulvérisation d'un pistolet pulvérisateur rotatif*
(73) Bendel Werkzeuge Inhaber Frank Bendel, Wilhelm-Schulze-Strasse 8-10, 29549 Bad Bevensen, DE
(72) Bosua, Chris, 21335 Lüneburg, DE
(74) Kloiber, Thomas, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

B05B 3/04 → (51) ***B05B 3/00***

B05B 3/06 → (51) ***B05B 3/00***

B05B 9/01 → (51) ***F04F 5/16***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 408 571 B1**
B65D 83/14 ***A61J 1/10***
(25) De (26) De
(21) 10710790.6 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001573 12.03.2010
(87) WO 2010/105775 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 EP 09003818
(54) • *RESERVOIR UND ZERSTÄUBER*
• *RESERVOIR AND ATOMIZER*
• *RESERVOIR ET PULVERISATEUR*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HAUSMANN, Matthias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HENNING, Carsten, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
KLADDERS, Heinrich, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 481 484 B1**
B29C 59/14 ***A45D 34/04***
B65D 83/14 B29C 45/16
B65D 83/20
(25) De (26) De
(21) 12001237.2 (22) 15.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 15.03.2006 DE 102006012302
(54) • *Abgabevorrichtung*
• *Dispensing device*
• *Dispositif de dépôt*
(73) Aptar Dortmund GmbH, Hildebrandstrasse 20, 44319 Dortmund, DE
(72) Neuhaus, Reinhard, 58675 Hemer, DE
Canfield, Reiker, Crystal Lake, IL 60014, US
Jordan, Ralf, 44328 Dortmund, DE

Blumenstein, Bernd, 44339 Dortmund, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(62) 07723274.2 / 1 993 739

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 543 444 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171872.0 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 06.07.2011 FR 1156130
(54) • *Drückknopf für eine Abgabevorrichtung zur Abgabe eines Fluids*
• *Push-button of a dispenser for a dispensing a product*
• *Bouton poussoir pour un système de distribution d'un produit*
(73) Albéa le Tréport, 15 B route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Bloc, Richard, 76370 Derchigny-Graincourt, FR
Roosel, Thomas, 76510 Notre Dame d'Aliermont, FR
Maudit, Emmanuel, 76260 Eu, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B05B 13/02*** (11) **2 018 230 B1**
B05B 15/12
(25) De (26) De
(21) 07724941.5 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/004017 07.05.2007
(87) WO 2007/131660 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 DE 102006022335
27.09.2006 DE 102006045642
(54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *COATING PLANT AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA FAIRE FONCTIONNER*
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
SIEWERT, Uwe, 71691 Freiberg, DE
WEIHERMÜLLER, Günter, 74385 Pleidelsheim, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B05B 13/04*** (11) **2 741 861 B1**
B24C 1/00 ***B24C 3/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750439.7 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) FR 2012/051732 20.07.2012
(87) WO 2013/024221 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 FR 1157316
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KRYOGENEN ENTZUNDERN NICHTEBENER OBERFLÄCHEN, INSBESONDERE IM INNEREN VON RÖHREN*
• *DEVICE FOR THE CRYOGENIC DESCALING OF NON-PLANAR SURFACES, PARTICULARLY THE INSIDE OF A TUBE*
• *DISPOSITIF DE DÉCAPAGE CRYOGÉNIQUE DE SURFACES NON PLANES, EN PARTICULIER DE L'INTÉRIEUR D'UN TUBE*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) TRUCHOT, Charles, F-78300 Poissy, FR
RICHARD, Frédéric, F-95620 Parmain, FR
QUINTARD, Jacques, F-95590 Presles, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B05B 13/04 → (51) ***B29D 30/72***

---

(51) ***B05B 15/12*** (11) **2 533 907 B1**
B03C 3/53 ***B03C 3/08***
B03C 3/16 B03C 3/78
B03C 3/47
(25) De (26) De
(21) 11703385.2 (22) 29.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/000414 29.01.2011
(87) WO 2011/098222 2011/33 18.08.2011
(30) 09.02.2010 DE 102010007479
(54) • *ANLAGE ZUM BESCHICHTEN, INSBESONDERE LACKIEREN, VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON FAHRZEUGKAROSSERIEN*
• *SYSTEM FOR COATING, IN PARTICULAR PAINTING, OBJECTS, IN PARTICULAR VEHICLE BODIES*
• *INSTALLATION DE REVÊTEMENT, EN PARTICULIER DE LAQUAGE, D'OBJETS, EN PARTICULIER DE CARROSSERIES DE VÉHICULE*
(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) LINK, Kersten, 71120 Grafenau, DE
SCHUSTER, Werner, 89561 Dischingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 15/12 → (51) ***B05B 13/02***

---

(51) ***B05C 1/08*** (11) **2 729 104 B1**
A61F 13/15 ***B05C 1/10***
B05C 1/16 ***B05C 19/00***
B05C 19/06
(25) En (26) En
(21) 12743782.0 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/004388 05.07.2012
(87) WO 2013/008432 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011151579
(54) • *PARTIKELZUFUHRVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNENMATERIALS*
• *PARTICLE SUPPLYING APPARATUS AND SHEET ARTICLE MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN PARTICULES ET APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLES DE FEUILLES*
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu, Kanadacho, ShikokuChuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) MARUHATA, Kazuya, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B05C 1/08*** (11) **2 729 105 B1**
B05C 1/10 ***A61F 13/15***
B05C 1/16 ***B05C 19/00***
B05C 19/06
(25) En (26) En
(21) 12743783.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/004390 05.07.2012
(87) WO 2013/008434 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011151581
(54) • *PARTIKELZUFUHRVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNENMATERIALS*
• *PARTICLE SUPPLYING APPARATUS AND SHEET ARTICLE MANUFACTURING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN PARTICULES ET APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLES DE FEUILLES*
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu, Kanadacho, ShikokuChuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) MARUHATA, Kazuya, Mima-gun, Tokushima, 7794104, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B05C 1/10 → (51) ***B05C 1/08***

B05C 1/16 → (51) ***B05C 1/08***

---

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 736 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740088.5 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/063078 05.07.2012
(87) WO 2013/017368 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011108799
(54) • *DOSIERSYSTEM UND DOSIERVERFAHREN*
• *DOSING SYSTEM AND DOSING METHOD*
• *SYSTÈME DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE*
(73) Vermes Microdispensing GmbH, Palnkamer Straße 18, 83624 Otterfing, DE
(72) FLIESS, Mario, 81825 München, DE
STAEDTLER, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

B05C 11/00 → (51) ***G01B 11/24***

---

(51) ***B05C 11/10*** (11) **2 731 731 B1**
B05C 19/00 ***B05C 19/06***
B05D 1/20 B05D 3/06
B05D 3/12 B05D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12733713.7 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063466 10.07.2012
(87) WO 2013/007719 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 FR 1156430
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSETZEN EINES BREITENEINSTELLBAREN FILMS AUS GEORDNETEN TEILCHEN AUF EIN BEWEGLICHES SUBSTRAT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEPOSING A WIDTH-ADJUSTABLE FILM OF ORDERED PARTICLES ONTO A MOVING SUBSTRATE*
• *INSTALLATION ET PROCEDE POUR LE DEPOT D'UN FILM DE PARTICULES ORDONNEES, DE LARGEUR REGLABLE, SUR UN SUBSTRAT EN DEFILEMENT*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudiere, FR
CORONEL, Philippe, F-38530 Barraux, FR
FUGIER, Pascal, F-38190 Bernin, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B05C 11/10 → (51) ***B41J 2/18***

B05C 19/00 → (51) ***B05C 1/08***

B05C 19/00 → (51) ***B05C 11/10***

B05C 19/06 → (51) ***B05C 1/08***

B05C 19/06 → (51) ***B05C 11/10***

B05D 1/20 → (51) ***B05C 11/10***

B05D 3/06 → (51) ***C08J 5/18***

B05D 3/14 → (51) ***B05D 7/14***

B05D 5/00 → (51) ***C08J 5/18***

B05D 7/00 → (51) ***B29D 30/72***

B05D 7/02 → (51) ***B29D 30/72***

B05D 7/04 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B05D 7/14*** (11) **2 208 217 B1**
H01J 37/32 ***B05D 3/14***
B29C 59/10 ***B29C 59/12***
B29C 59/14
(25) De (26) De
(21) 08786486.4 (22) 26.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/059840 26.07.2008
(87) WO 2009/019156 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 DE 102007037406
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAGESTÜTZTEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PLASMA-AIDED TREATMENT OF SURFACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE A BASE DE PLASMA*
(73) Neoplas GmbH, Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) EHLBECK, Joerg, 17498 Hinrichshagen, DE
FOEST, Ruediger, 17498 Neuenkirchen, DE
KINDEL, Eckhard, 17489 Greifswald, DE
LEMBKE, Norbert, 17489 Greifswald, DE
STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE
(74) Wehlan, Helmut, Patentanwälte Wehlan & Wehlan Möllendorffstrasse 49, 10367 Berlin, DE

B07B 1/14 → (51) ***B27N 3/14***

B07C 3/00 → (51) ***G06F 7/00***

(51) ***B07C 3/06*** (11) **2 790 843 B1**
B65H 29/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 12787806.4 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052424 23.10.2012
(87) WO 2013/088008 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FR 1161560
(54) • *POSTSORTIERMASCHINE FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE MIT EINER TRENNUNGSKLAPPE*
• *MAIL SORTING MACHINE FOR FLAT OBJECTS, HAVING A SEPARATING FLAP*
• *MACHINE DE TRI POSTAL POUR OBJETS PLATS AVEC VOLET DE SÉPARATION*
(73) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand, 92220 Bagneux, FR
(72) DE SOUSA, Olivier, F-26120 Montmeyran, FR
DELBE, Emmanuel, F-07500 Guilherand Granges, FR
BERLIET, Damien, F-26500 Bourg Les Valence, FR
AGIER, François, F-26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) ***B08B 3/00*** (11) **2 415 532 B1**
B08B 15/02
(25) En (26) En
(21) 10008044.9 (22) 02.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(54) • *Teilewaschvorrichtung und Verfahren zum Waschen von Teilen*
• *Parts washer and method of washing parts*
• *Dispositif et procédé de lavage de pièces*
(73) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
(72) Spencer, Steve, UT 84604, US
Westcott, Stephan, Calow, Chesterfield S44 5UQ, GB
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B08B 3/04 → (51) ***A61L 2/26***

B08B 9/00 → (51) ***A61L 2/26***

(51) ***B08B 9/032*** (11) **1 901 858 B1**
B24C 1/00 ***A61B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 06773282.6 (22) 16.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/023369 16.06.2006
(87) WO 2007/008337 2007/03 18.01.2007
(30) 13.07.2005 US 180508
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES LUMENS*
• *METHOD FOR CLEANING A LUMEN*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE LUMIERE*
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US
(72) KRAL, Jude, A., Twinsburg, OH 44087, US
CENTANNI, Michael, A., Parma, OH 44130, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(51) ***B08B 9/087*** (11) **2 650 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163540.3 (22) 10.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Reinigungssystem zum Entfernen von Sedimenten aus einem Behälter*
• *Cleaning system for the removal of sediments from a tank*
• *Système de nettoyage pour enlever des sédiments d'un conteneur*
(73) Ligiero Vargas Junior, Joel, Estrada Cezare Zangrandi 2233, Bairro Sao Dimas, 12513-901 Guaratingueta, BR
(72) Ligiéro Vargas Júnior, Joel, 12513-901 Guaratinguetá, BR
Das Neves Gomes, Robson Jorge, 15061-850 Sao Paulo, BR
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

B08B 15/02 → (51) ***B08B 3/00***

(51) ***B21B 27/10*** (11) **2 794 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 12798664.4 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/073900 29.11.2012
(87) WO 2013/092152 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089804
16.02.2012 DE 102012202340
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON WALZEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COOLING ROLLS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE CYLINDRES*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KIPPING, Matthias, 57562 Herdorf, DE
SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg, DE
ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B21B 31/07*** (11) **2 595 767 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 11729853.9 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/041555 23.06.2011
(87) WO 2012/012077 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 US 841777
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE JOINT*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) PRATT, Jonathan S., Holden Massachusetts 01520, US
SCIALABBA, Joseph N., North Ridgeville, OH 44039, US
TITUS, David G., West Boylston Massachusetts 01583, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B21B 31/07*** (11) **2 785 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794311.6 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073786 28.11.2012
(87) WO 2013/079503 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087605
(54) • *EINBAUSTÜCK*
• *INSTALLATION PART*

- *EMPOISE*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KELLER, Karl, 57271 Hilchenbach, DE
KNIE, Daniel, 57258 Freudenberg, DE
ROEINGH, Konrad, 57271 Hilchenbach, DE
SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B21B 31/16*** (11) **2 736 660 B1**
(25) It (26) En
(21) 12759203.8 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053629 16.07.2012
(87) WO 2013/014572 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 IT MI20111391
(54)
- *WALZENHALTERKASSETTE FÜR EIN WALZWERK*
- *ROLL-HOLDER CARTRIDGE FOR A ROLLING MILL*
- *CARTOUCHE PORTE-ROULEAU POUR LAMINOIR*

(73) SMS Innse S.p.A., Via Milano 4, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) MARIN, Paolo, I-27029 Vigevano (PV), IT
PACHER, Marcello, I-20010 Bareggio (MI), IT
(74) Belloni, Giancarlo, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

---

(51) ***B21B 37/62*** ***B21B 37/64*** (11) **2 701 858 B1** ***H01M 4/04***
(25) De (26) De
(21) 12719897.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) DE 2012/000362 04.04.2012
(87) WO 2012/146226 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 102011018874
(54)
- *WALZENANORDNUNG MIT EINER EINRICHTUNG ZUR REGELUNG DES WALZENSPALTES SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG DES WALZENSPALTES IN EINER WALZENANORDNUNG*
- *ROLL ARRANGEMENT HAVING A DEVICE FOR REGULATING THE ROLL NIP, AND METHOD FOR REGULATING THE ROLL NIP IN A ROLL ARRANGEMENT*
- *SYSTEME DE CYLINDRES DOTE D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE DE LA FENTE DE LAMINAGE AINSI QUE PROCEDE DE REGLAGE DE LA FENTE DE LAMINAGE CHEZ UN SYSTEME DE CYLINDRES*

(73) Saueressig Gmbh + Co. KG, Gutenbergstrasse 1 - 3, 48691 Vreden, DE
(72) HACKFORT, Thomas, 48683 Ahaus-Altstütte, DE
WOLTERS, Kay, 48703 Stadtlohn, DE
WITTEBROCK, Heinz, 48683 Ahaus, DE
GOTTSZKY, Jörg, 48691 Vreden, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

B21B 37/64 → (51) ***B21B 37/62***

---

(51) ***B21B 45/02*** (11) **2 797 701 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810192.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/075620 14.12.2012
(87) WO 2013/098098 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 DE 102011090098
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WALZEN VON WALZGUT SOWIE VERWENDUNG EINES KÜHLSCHMIERSTOFFES*
- *METHOD AND DEVICE FOR ROLLING ROLLING STOCK AND USE OF A COOLING LUBRICANT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LAMINER UNE MATIERE A LAMINER ET UTILISATION D'UN REFRIGERANT LUBRIFIANT*

(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KOHLRAUSCH, Arnt, 57223 Kreuztal, DE
PAWELSKI, Hartmut, 40883 Ratingen, DE
JEPSEN, Olaf Norman, 57072 Siegen, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) ***B21B 45/08*** (11) **2 782 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 12788555.6 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073332 22.11.2012
(87) WO 2013/076187 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011119334
(54)
- *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE EINES STAHLPRODUKTS*
- *METHOD FOR CLEANING A SURFACE OF A STEEL PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE D'UN PRODUIT EN ACIER*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) SOWKA, Eberhard, 46535 Dinslaken, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B21C 23/00 → (51) ***C22C 21/10***

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 018 912 B1**
(25) Da (26) En
(21) 08388019.5 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 01.06.2007 DK 200700799
(54)
- *Schutzwerkzeug für ein Biegewerkzeug*
- *A protective tool for a bending tool*
- *Outil de protection pour un outil de pliage*

(73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) Torben Kirk Hansen, 5560 Aarup, DK
(74) Ofner, Clemens, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 403 664 B1**
(25) De (26) De
(21) 10714838.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) AT 2010/000065 04.03.2010
(87) WO 2010/099559 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 AT 3502009
(54)
- *VERFAHREN ZUM FREIBIEGEN MIT EINEM EINSTELLBAREN GESENK*
- *METHOD FOR FREE BENDING WITH AN ADJUSTABLE DIE*
- *PROCÉDÉ DE PLIAGE LIBRE AVEC UNE MATRICE RÉGLABLE*

(73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) HEUSEL, Jörg, 70435 Stuttgart, DE
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **2 670 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712537.5 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) AT 2012/050014 01.02.2012
(87) WO 2012/103565 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 AT 1292011
(54)
- *FERTIGUNGSEINRICHTUNG MIT MITTELN ZUR WERKZEUG-POSITIONS-ERFASSUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
- *PRODUCTION DEVICE WITH MEANS FOR TOOL POSITION SENSING AND METHOD FOR OPERATING SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FABRICATION COMPORTANT DES MOYENS DE DÉTECTION DE POSITION D'OUTIL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
(72) HASELBÖCK, Alfred, A-4150 Rohrbach, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***B21D 28/00*** (11) **2 719 478 B1**
(25) It (26) En
(21) 13170545.1 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 IT VE20120038
(54)
- *Betriebsvorrichtung für Stanzen in Stanzköpfen*
- *Operating device for punches in punch heads.*
- *Dispositif de commande pour poinçons dans des têtes de poinçon*

(73) DALLAN S.P.A., Via Per Salvatronda, 50, 31033 Castelfranco Veneto, IT
(72) Dallan Sergio, 31033 Castelfranco Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B21D 39/06 → (51) ***G01F 1/84***

---

(51) ***B21D 43/10*** ***B25J 9/00*** (11) **2 783 770 B1** ***B25J 9/16***
(25) De (26) De
(21) 13161215.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Handhaben von Blechteilen an einer Werkzeugmaschine zum schneidenden Bearbeiten von Blechen*
- *Device and method for handling sheet metal parts on a machine tool for cutting sheet metal*
- *Dispositif et procédé de manipulation de pièces en tôle sur une machine-outil destinée au traitement de découpe de tôles*

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Liere, Max, 71254 Ditzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B21D 51/30 → (51) ***B21D 51/44***

(51) ***B21D 51/44*** (11) **2 754 510 B1**
B21D 51/30
(25) Ja (26) En
(21) 12829977.3 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/061382 27.04.2012
(87) WO 2013/035378 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 JP 2011196557
(54) • *VERFAHREN ZUM FALZEN EINES DOSENDECKELS*
• *METHOD FOR SEAMING CAN COVER*
• *PROCÉDÉ POUR SERTIR UN COUVERCLE DE BOÎTE*
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP
(72) NISHIMOTO, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B21D 53/26 → (51) ***B60B 3/10***

B21D 53/52 → (51) ***A44B 19/06***

(51) ***B21J 15/02*** (11) **2 754 512 B1**
B21J 15/12 ***B21J 15/36***
(25) De (26) De
(21) 13196899.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 DE 102013000388
11.01.2013 DE 102013000387
(54) • *Fügevorrichtung und Verfahren zum vorlochfreien Fügen von Bauteilen mittels kraftimpulsbeaufschlagtem Fügeelement*
• *Joining device and method for joining components without predrilled holes by means of a joining element which is subjected to pulsed forces*
• *Dispositif d'assemblage et procédé d'assemblage sans avant-trou de composants au moyen d'un élément d'assemblage soumis à des impulsions de force*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Amedick, Jürgen, 31228 Peine, DE
Wiethop, Philipp, 38116 Braunschweig, DE
Klawitter, Günter, 30938 Großburgwedel, DE

B21J 15/12 → (51) ***B21J 15/02***

(51) ***B21J 15/32*** (11) **2 337 644 B1**
B23P 19/00 ***B23P 19/06***
(25) De (26) De
(21) 09737350.0 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) EP 2009/007324 12.10.2009
(87) WO 2010/043362 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 DE 102008051489
(54) • *SETZGERÄT MIT EINEM MAGAZIN UND EINEM BEREITSTELLUNGSMODUL FÜR FÜGEELEMENTE*
• *PLACEMENT DEVICE HAVING A MAGAZINE AND A PROVISIONING MODULE FOR JOINING ELEMENTS*
• *APPAREIL DE POSE COMPRENANT UN MAGASIN ET UN MODULE D'ALIMENTATION EN ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE*
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, Archimedesstr. 1-4, 33649 Bielefeld, DE
(72) WENZEL, Andreas, 45731 Waltrop, DE
KRAUSE, Mathias, 32139 Spenge, DE
HAESLER, Bernd, 33790 Halle/Westfahlen, DE
SPILLER-BOHNENKAMP, Iris, 33649 Bielefeld, DE
DRAHT, Torsten, 33758 Schloss Holte, DE
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

B21J 15/36 → (51) ***B21J 15/02***

B21K 1/26 → (51) ***B60T 8/36***

(51) ***B22D 11/18*** (11) **2 718 043 B1**
(25) De (26) De
(21) 12718198.0 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/057972 02.05.2012
(87) WO 2012/168005 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011105332
27.06.2011 DE 102011078141
30.06.2011 DE 102011078485
08.11.2011 DE 102011085932
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DER HÖHE DES GIESSSPIEGELS IN EINER KOKILLE EINER STRANGGIESSANLAGE*
• *METHOD FOR REGULATING THE HEIGHT OF THE CASTING LEVEL IN A MOLD OF A CONTINUOUS CASTING INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA SURFACE DU BAIN DANS UNE COQUILLE D'UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE
HOVESTÄDT, Erich, 46414 Rhede, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/10*** ***B22F 3/26*** ***C25D 7/00*** ***H01P 1/207*** ***C25D 5/10*** ***C25D 7/04*** (11) **2 658 030 B1** ***H01P 11/00*** ***B22F 9/04*** ***C22C 33/02*** ***B22F 3/24*** ***C25D 5/36***
(25) Zh (26) En
(21) 12757158.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2012/072175 12.03.2012
(87) WO 2012/122922 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 CN 201110063303
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RESONANZRÖHRE, RESONANZRÖHRE UND FILTER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING RESONANCE TUBE, RESONANCE TUBE AND FILTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE DE RÉSONNANCE, TUBE DE RÉSONNANCE ET FILTRE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Yanzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***C22C 19/05***

B22F 3/10 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 3/24 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 3/26 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***B22F 7/08*** ***C04B 37/02*** ***B32B 7/04*** (11) **2 179 841 B1** ***B32B 15/18*** ***B32B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 09173460.8 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 US 258115
(54) • *Funktionell gradierte Hochtemperaturverbindung von Fiberglasfasern mit Stahl*
• *Functionally graded high temperature bonding of fiberglass fibers to steel*
• *Liaison haute température fonctionnellement graduée de fibres de verre sur de l'acier*
(73) Honeywell International, Inc., Patent Dept. 101 Columbia Road, Morristown NJ 07962, US
University of Notre Dame du Lac, 511 Main Building, Notre Dame, IN 46556, US
(72) Simpson, Allen H., Morristown, NJ 07962-2245, US
La Forest, Mark L., Morristown, NJ 07962-2245, US
Mukasyan, Alexander, Notre Dame, IN 46556, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B22F 9/04 → (51) ***B22F 1/00***

B23B 27/16 → (51) ***B23B 27/22***

(51) ***B23B 27/22*** ***B23Q 11/00*** ***B23B 29/12*** (11) **2 103 365 B1** ***B23B 27/16*** ***B23B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 09002525.5 (22) 23.02.2009
(84) DE IT SE
(43) 23.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008050698
(54) • *Werkzeugmaschine mit Spanbearbeitungsfunktion*
• *Machine tool with chip processing function*
• *Machine-outil avec fonction de traitement de copeau*
(73) National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Shamoto, Eiji, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
Koide, Tomio, Inuyama-shi Aichi 484-8502, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 10157299.8 / 2 191 923

B23B 29/04 → (51) ***B23B 27/22***

B23B 29/12 → (51) ***B23B 27/22***

(51) ***B23B 31/00*** (11) **2 736 665 B1**
B23B 31/10 ***B23B 31/26***
G01M 1/04
(25) De (26) De
(21) 12750338.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064760 27.07.2012
(87) WO 2013/017537 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011052308
(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR EINE AUSWUCHTMASCHINE*
• *CLAMPING DEVICE FOR A BALANCING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR MACHINE D'ÉQUILIBRAGE*
(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUSCHBECK, Andreas, 64404 Bickenbach, DE
THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B23B 31/10 → (51) ***B23B 31/00***

B23B 31/26 → (51) ***B23B 31/00***

B23B 51/00 → (51) ***B23B 51/02***

(51) ***B23B 51/02*** (11) **2 442 932 B1**
B23B 51/00 ***B24B 3/26***
(25) En (26) En
(21) 10789902.3 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/034313 11.05.2010
(87) WO 2010/147715 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 US 485166
(54) • *EIN BOHRER UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BOHRERS*
• *A DRILL AND A METHOD FOR PRODUCING SUCH A DRILL*
• *UN FORET ET UNE METHODE POUR LA FABRICATION D'UN TEL FORET*
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) GEORGE, Stephen, M., Evans, Georgia 30809, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) ***B23B 51/04*** (11) **2 473 303 B1**
(25) De (26) De
(21) 10745655.0 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062542 27.08.2010
(87) WO 2011/026787 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 DE 102009040513

(54) • *KERNBOHRMASCHINE MIT AUSTAUSCHBARER BOHRKRONE*
• *CORE DRILL HAVING AN INTERCHANGEABLE CORE BIT*
• *CAROTTIÈRE À COURONNE DE FORAGE ÉCHANGEABLE*
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) RICHT, Boris, 71282 Hemmingen, DE
STARK, Christian, 72108 Rottenburg-Hemmendorf, DE
GARIFO, Nicasio, 72555 Metzingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23C 3/02 → (51) ***F16C 33/46***

B23C 5/00 → (51) ***B23D 77/00***

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 342 034 B1**
B23C 5/22
(25) En (26) En
(21) 09760619.8 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) IL 2009/000979 15.10.2009
(87) WO 2010/046892 2010/17 29.04.2010
(30) 26.10.2008 IL 19492408
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEINSATZ DAFÜR*
• *CUTTING TOOL AND CUTTING INSERT THEREFOR*
• *OUTIL DE DÉCOUPE ET INSERT DE DÉCOUPE ASSOCIÉ*
(73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) CHEN, Danny, 22427 Nahariya, IL
ORLOV, Alexander, 22260 Nahariya, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23C 5/22 → (51) ***B23C 5/10***

(51) ***B23D 45/12*** (11) **2 647 457 B1**
B26D 3/16
(25) De (26) De
(21) 13162147.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012103014
(54) • *Maschine zum Abtrennen von Abschnitten von stangen- oder rohrförmigen Werkstücken*
• *Machine for cutting lengths of rod-shaped or tubular workpieces*
• *Machine de séparation de sections de pièces à usiner cylindriques ou en forme de tige*
(73) Walter Möck GmbH, In der Schmiede 1, 72820 Sonnenbühl, DE
(72) Möck, Manuel, 72766 Reutlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***B23D 49/16*** (11) **2 512 714 B1**
B23D 59/00
(25) De (26) De
(21) 10778908.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/066150 26.10.2010
(87) WO 2011/072931 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009054977

(54) • *WERKZEUGMASCHINENSYSTEM, INSBESONDERE FÜR HANDGEHALTENE WERKZEUGMASCHINEN*
• *MACHINE TOOL SYSTEM, ESPECIALLY FOR HAND-HELD MACHINE TOOLS*
• *SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL NOTAMMENT DESTINÉ À DES MACHINES-OUTILS À MAIN*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, DE
PLATZER, Joachim, 71686 Remseck-Hochberg, DE
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE

(51) ***B23D 51/16*** (11) **2 624 990 B1**
B23D 57/00 ***B26D 1/10***
B26D 1/547 ***B26D 5/14***
B26D 3/00 ***B26D 5/00***
B26D 5/08
(25) De (26) De
(21) 11764548.1 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067320 04.10.2011
(87) WO 2012/045745 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010047749
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON BLOCKMATERIALIEN SOWIE SCHNEIDEMASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON BLOCKMATERIALIEN*
• *METHOD FOR CUTTING BLOCK MATERIALS AND CUTTING MACHINE FOR CUTTING BLOCK MATERIALS*
• *PROCÉDÉ POUR COUPER DES MATÉRIAUX EN BLOC AINSI QUE MACHINE DE COUPE POUR COUPER DES MATÉRIAUX EN BLOC*
(73) Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG, Prager Ring 1-15, 52070 Aachen, DE
(72) TILLMANN, Michael, 52146 Würselen, DE
TÖNNES, Helmut, 52355 Düren, DE
WEINGÄRTNER, Ludger, 52062 Aachen, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B23D 57/00 → (51) ***B23D 51/16***

B23D 57/02 → (51) ***B28D 1/08***

(51) ***B23D 59/00*** (11) **2 241 396 B1**
(25) De (26) De
(21) 10002001.5 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 16.04.2009 DE 202009005541 U
(54) • *Werkzeugmaschine, insbesondere Kappsäge.*
• *Machine tool, in particular mitre saw.*
• *Machine-outil, notamment scie à onglet.*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Engelmann, Marcus, 49716 Meppen, DE
(74) Lorenz, Markus, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

B23D 59/00 → (51) ***B23D 49/16***

(51) ***B23D 61/12*** (11) **2 608 918 B1**
B27B 19/00
(25) De (26) De

(21) 11743496.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/063041 28.07.2011
(87) WO 2012/025330 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010039786
(54) • *SYSTEM MIT ZUMINDEST ZWEI OSZILLATIONSEINSATZWERKZEUGEN*
• *SYSTEM HAVING AT LEAST TWO OSCILLATION INSERT TOOLS*
• *SYSTÈME COMPRENANT AU MOINS DEUX OUTILS À OSCILLATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE

---

(51) ***B23D 77/00*** (11) **2 298 483 B1**
B23C 5/00
(25) De (26) De
(21) 10010181.5 (22) 22.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 22.09.2009 DE 102009042436
(54) • *Reibahle und System zu Feinbearbeitung von Bohrungen mit einer solchen Reibahle und einem Einsatz*
• *Reamer and system for the precise working of holes including such a reamer and an insert*
• *Alésoir et système pour la finition de trous avec un tel alésoir et insert*
(73) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) Schanz, Gerhard, 72393 Burladingen, DE
(74) Meitinger, Thomas Heinz, et al, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

---

(51) ***B23F 9/02*** (11) **2 741 885 B1**
B23F 9/10
(25) En (26) En
(21) 12748106.7 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049882 08.08.2012
(87) WO 2013/022905 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 US 201161521154 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES KEGELRADES MIT VORDERSEITIGEN MESSERN OHNE SCHWENKBARE ACHSENBEWEGUNG*
• *BEVEL GEAR MANUFACTURE WITH FACE CUTTERS WITHOUT SWING AXIS MOTION*
• *PRODUCTION DE ROUES CONIQUES AVEC UNE FRAISE À SURFACER SANS MOUVEMENT DE L'AXE PIVOT*
(73) The Gleason Works, 1000 University Avenue P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970, US
(72) STADTFELD, Hermann J., Webster, NY 14580, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

B23F 9/10 → (51) ***B23F 9/02***

B23F 19/00 → (51) ***B23F 19/10***

B23F 19/00 → (51) ***F03D 11/02***

---

(51) ***B23F 19/10*** (11) **2 620 247 B1**
B23F 19/00
(25) De (26) De
(21) 13002239.5 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 22.04.2009 DE 102009018405
(54) • *Verfahren zum Beseitigen eines Sekundärgrates an einem stirnverzahnten Werkstückrad*
• *Method for removing a secondary device on a frontally cogged workpiece wheel*
• *Procédé d'élimination d'un appareil secondaire sur une roue de pièce usinée interdigitée à l'avant*
(73) THE GLEASON WORKS, 1000 University Avenue, Rochester, New York 14607-1282, US
(72) Schäferling, Karl, 85716 Unterschleißheim, DE
Reichert, Gerhard, 82216 Maisach, DE
Oberlander, Stefan, 80339 München, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
(62) 10002238.3 / 2 243 582

B23H 1/02 → (51) ***B23H 1/10***

---

(51) ***B23H 1/10*** (11) **2 422 910 B1**
B23H 1/02 ***B23H 11/00***
B23H 7/02
(25) En (26) En
(21) 11176403.1 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 JP 2010188508
(54) • *Drahterodiermaschine mit Funktion zur automatischen Umschaltung zwischen Konstanttemperaturregelung und Differenztemperaturregelung*
• *Wire-cut electric discharge machine having function for automatic switching between fixed temperature control and differential temperature control*
• *Machine de décharge électrique à fil avec une fonction de commutation automatique entre le contrôle de température fixe et le contrôle de température différentielle*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kasai, Hirotsugu, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Nishikawa, Ryou, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23H 11/00 → (51) ***B23H 1/10***

---

(51) ***B23K 1/00*** (11) **2 782 698 B1**
B23K 1/19 ***B23K 35/32***
B23K 35/00 ***C04B 37/02***
H01J 35/10
(25) De (26) De
(21) 12816637.8 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) AT 2012/000296 22.11.2012
(87) WO 2013/075155 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 AT 6402011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHTEMPERATURFESTEN VERBUNDKÖRPERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HIGH-TEMPERATURE-RESISTANT COMPOSITE BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS COMPOSITE RÉSISTANT AUX TEMPÉRATURES ÉLEVÉES*
(73) Plansee SE, 6600 Reutte, AT
(72) MÜLLER, Thomas, A-6604 Höfen, AT
ENNEMOSER, Klaus, A-6610 Wängle, AT
GLATZ, Wolfgang, A-6600 Reutte, AT
MENHARD, Andreas, A-6604 Höfen, AT
(74) Ciesla, Bettina, Plansee Group Service GmbH Intellectual Property Department, 6600 Reutte, AT

B23K 1/19 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 9/00 → (51) ***B23K 9/02***

---

(51) ***B23K 9/02*** (11) **2 701 872 B1**
B23K 9/00 ***B23K 26/08***
(25) De (26) De
(21) 12728363.8 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) AT 2012/050055 26.04.2012
(87) WO 2012/145779 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 AT 5902011
(54) • *VERFAHREN ZUM STUMPFSCHWEISSEN ZWEIER BÄNDER ENTLANG IHRER LÄNGSKANTEN*
• *METHOD FOR BUTT-WELDING TWO STRIPS ALONG THE LONGITUDINAL EDGES THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR SOUDER BOUT À BOUT DEUX BANDES LE LONG DE LEURS ARÊTES LONGITUDINALES*
(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) HARREITHER, Rupert, A-8600 Oberaich, AT
SCHUSTER, Roland, A-2560 Berndorf, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

---

(51) ***B23K 9/09*** (11) **2 546 017 B1**
B23K 9/173 ***B23K 9/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12172341.5 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 11.07.2011 FR 1156257
(54) • *Lichtbogenschweißverfahren und -vorrichtung mit Abschmelzelektrode unter Verwendung von Kurzschlussschweisszyklen und pulsenden Transferierschweisszyklen*
• *Method of and device for arc welding with consumable electrode using in alternance short circuit welding cycles and pulsed transfer welding cycles*
• *Procédé et dispositif de soudage à l'arc avec électrode consommable comprenant en alternance des cycles de soudage par court circuit et des cycles de soudage par transfert pulsé*
(73) AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) Burvelle, Nicolas, 95520 Osny, FR
Chevalier, Richard, 95300 Pontoise, FR
Planckaert, Jean-Pierre, 60240 Monneville, FR
Plottier, Gérard, 93380 Pierrefitte, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B23K 9/12*** (11) **2 729 274 B1**
B23K 9/133 ***B65H 51/10***
B65H 51/32
(25) En (26) En
(21) 12740772.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/044923 29.06.2012
(87) WO 2013/009499 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505854 P
02.08.2011 US 201161514119 P
(54) • *DRAHTFÜHRUNGSMODUL MIT EINEM GEHÄUSE UND ROLLEN SOWIE DRAHTFÜHRUNGSVERFAHREN ; DRAHTAUSGABEVERFAHREN MIT EINEM SOLCHEN MODUL ; VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES DRAHTES VON EINER DRAHTQUELLE ZU EINER SCHWEISSSTATION*
• *WIRE GUIDE MODULE WITH A HOUSING AND ROLLERS METHOD OF GUIDING A WIRE ; WIRE DISPENSING SYSTEM WITH SUCH MODULE ; METHOD OF GUIDING WIRE FROM A WIRE SOURCE TO A WELD STATION*
• *MODULE DE GUIDAGE DE FIL DOTÉ D'UN LOGEMENT ET DE ROULEAUX, PROCÉDÉ DE GUIDAGE D'UN FIL ; SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FIL DOTÉ D'UN TEL MODULE ; METHODE DE GUIDAGE DE FIL ENTRE UNE SOURCE DE FIL ET UNE STATION DE SOUDAGE*
(73) Elco Enterprises, Inc., 5750 Marathon Drive, Jackson, MI 49201, US
(72) COOPER, Edward L., Clarklake, Michigan 49234, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/09***

B23K 9/12 → (51) ***G01B 11/24***

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/12***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/09***

(51) ***B23K 10/00*** (11) **2 349 631 B1**
B23K 10/02 ***B23K 26/20***
B23K 26/38 ***B23P 23/02***
H05H 1/24 ***B23K 26/14***
F23D 14/52
(25) De (26) De
(21) 09805901.7 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) DE 2009/001540 23.10.2009
(87) WO 2010/045943 2010/17 29.04.2010
(30) 25.10.2008 DE 102008056278
(54) • *SYSTEM ZUR THERMISCHEN BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *SYSTEM FOR THERMALLY PROCESSING WORKPIECES*
• *SYSTÈME D'USINAGE THERMIQUE DE PIÈCES*
(73) Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH, Leipziger Strasse 82, 03238 Finsterwalde, DE
(72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, DE
BACH, Friedrich-Wilhelm, 30916 Isernhagen, DE
LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, DE
RÜMENAPP, Thomas, 30457 Hannover, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

B23K 10/02 → (51) ***B23K 10/00***

B23K 20/10 → (51) ***H01R 4/02***

B23K 20/10 → (51) ***H01R 4/62***

B23K 26/00 → (51) ***A61B 18/20***

B23K 26/00 → (51) ***B23K 26/40***

B23K 26/00 → (51) ***B41J 2/32***

B23K 26/04 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 631 999 B1**
H01S 3/067 ***H01S 3/094***
H01S 3/23
(25) Ja (26) En
(21) 10858601.7 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2010/068270 18.10.2010
(87) WO 2012/053045 2012/17 26.04.2012
(54) • *LASERVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE LASERMATERIALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER APPARATUS AND LASER MATERIALS PROCESSING APPARATUS PROVIDED WITH SAME*
• *APPAREIL LASER ET APPAREIL DE TRAITEMENT LASER ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IMAI Hirofumi, Tokyo 100-8071, JP
HIRANO Koji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23K 26/06*** (11) **2 699 378 B1**
B23K 26/073 ***B23K 26/08***
G02B 27/09
(25) De (26) De
(21) 13717478.5 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2013/057580 11.04.2013
(87) WO 2013/156384 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 DE 102012007601
(54) • *OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE ANLAGE ZUR BEARBEITUNG VON DÜNNFILMSCHICHTEN*
• *OPTICAL SYSTEM FOR AN INSTALLATION FOR PROCESSING THIN-FILM LAYERS*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR UNE INSTALLATION DESTINÉE À TRAITER DES COUCHES DE FILM MINCE*
(73) Innovavent GmbH, Bertha-von-Suttner Strasse 5, 37085 Göttingen, DE
(72) BURGHARDT, Berthold, 37136 Waake, DE
KAHLERT, Hans-Jürgen, 37077 Göttingen, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23K 26/06 → (51) ***A61B 17/221***

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B23K 26/08*** (11) **2 712 335 B1**
B23K 26/20 ***B23K 26/38***
B23K 26/04 ***B23K 26/06***
(25) En (26) En
(21) 12724078.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) EP 2012/002062 14.05.2012
(87) WO 2012/156071 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 EP 11003992
(54) • *"LASERMATERIALVERARBEITUNGSSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM TRÄGHEITSSENSOR; ENTSPRECHENDES LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN"*
• *LASER MATERIAL PROCESSING SYSTEM WITH AT LEAST ONE INERTIAL SENSOR; CORRESPONDING LASER PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU AU LASER À L'AIDE D'AU MOINS UN CAPTEUR INERTIEL, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER CORRESPONDANT*
(73) Precitec GmbH & CO. KG, Draisstrasse 1, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, DE
Precitec ITM GmbH & CO. KG, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) STORK GENANNT WERSBORG, Ingo, 80799 München, DE
BORN, Frederik, 81373 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B23K 26/08 → (51) ***B23K 9/02***

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/08 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***B23K 26/14*** (11) **2 593 267 B1**
B23K 26/32 ***B23K 28/02***
B23K 35/02 ***B23K 35/30***
B23K 26/20 ***B23K 35/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723566.3 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) FR 2011/051015 05.05.2011
(87) WO 2012/007663 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 FR 1055691
(54) • *HYBRIDES LICHTBOGENSCHWEISS-/LASERSCHWEISSVERFAHREN FÜR ALUMINIUMBESCHICHTETES STAHLTEIL UNTER VERWENDUNG VON GAS MIT STICKSTOFF UND/ODER SAUERSTOFF*
• *HYBRID ARC/LASER-WELDING METHOD FOR ALUMINIZED STEEL PART USING A GAS INCLUDING NITROGEN AND/OR OXYGEN*
• *PROCEDE DE SOUDAGE HYBRIDE ARC/LASER DE PIECES EN ACIER ALUMINISE AVEC GAZ COMPRENANT DE L'AZOTE ET/OU DE L'OXYGENE*
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRIAND, Francis, F-75009 Paris, FR
DUBET, Olivier, F-78210 Saint Cyr L'ecole, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/14 → (51) ***B23K 10/00***

B23K 26/18 → (51) ***B23K 26/40***

B23K 26/20 → (51) ***B23K 10/00***

B23K 26/20 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/20 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 26/36 → (51) ***A61B 17/221***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 10/00***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/08***

(51) ***B23K 26/40*** ***B23K 26/00*** ***B23K 26/18*** (11) **2 780 134 B1** ***C03C 23/00***
(25) De (26) De
(21) 12788174.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072374 12.11.2012
(87) WO 2013/072272 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011055364
(54) • *VERFAHREN ZUM MATERIALABTRAG AN GLASOBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR THE REMOVAL OF MATERIAL ON GLASS SURFACES*
• *PROCÉDÉ D'ENLÈVEMENT DE MATIÈRE SUR DES SURFACES DE VERRE*
(73) Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE
Laser-Laboratorium Göttingen E.V., Hans-Adolf-Krebs-Weg 1, 37077 Göttingen, DE
(72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, DE
WIENEKE, Stephan, 37079 Göttingen, DE
BRÜCKNER, Stephan, 37318 Mackenrode, DE
GERHARD, Christoph, 37133 Friedland, DE
HOFFMEISTER, Jennifer, 37127 Jühnde, DE
IHLEMANN, Jürgen, 37077 Göttingen, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B23K 26/40 → (51) ***A61B 18/20***

B23K 28/02 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 35/00 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 35/24 → (51) ***H01L 21/98***

B23K 35/30 → (51) ***B23K 26/14***

B23K 35/32 → (51) ***B23K 1/00***

B23K 35/38 → (51) ***B23K 26/14***

(51) ***B23P 15/00*** ***B25B 13/06*** ***B25B 13/56*** ***C25D 7/00*** (11) **2 786 837 B1** ***G09F 7/00*** ***C25D 5/02*** ***C25D 11/02***
(25) En (26) En
(21) 13162283.9 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Verfahren zum Markieren eines Werkzeugs*
• *Method for marking a tool*
• *Procédé de marquage d'un outil*
(73) Pard Hardware Industrial Co., Ltd., No. 72, Chaoguei Rd. Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Lin, Da-Sen, Taichung City 407, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***B23P 15/00*** ***B25B 13/06*** ***B25B 13/56*** (11) **2 786 838 B1** ***G09F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13162288.8 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Verfahren zum Markieren eines Werkzeugs*
• *Method for marking a tool*
• *Procédé de marquage d'un outil*
(73) Pard Hardware Industrial Co., Ltd., No. 72, Chaoguei Rd. Situn District, Taichung City 407, TW
(72) Lin, Da-Sen, Taichung City 407, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B23P 19/00 → (51) ***B21J 15/32***

(51) ***B23P 19/06*** ***B25B 29/02*** (11) **2 353 773 B1** F16B 31/04
(25) De (26) De
(21) 11000321.7 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 02.02.2010 DE 102010006562
(54) • *Schraubverbindung mit einem Schraubenbolzen sowie Schraubenbolzen-Spannvorrichtung zum Spannen des Schraubenbolzens*
• *Screw joint with a screw bolt as well a bolt-tensioning device for tensioning the screw bolt*
• *Joint à vis avec un boulon ainsi qu' un dispositif de mise en tension de boulons*
(73) Hohmann, Jörg, Uhlandstrasse 6a, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, Josef-Menke-Strasse, 59581 Warstein, DE
(72) Hohmann, Jörg, 59872 Meschede, DE
Hohmann, Frank, 59581 Warstein, DE
(74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
(60) 15000386.1 / 2 910 331

B23P 19/06 → (51) ***B21J 15/32***

B23P 23/02 → (51) ***B23K 10/00***

(51) ***B23Q 1/01*** ***B23Q 39/02*** (11) **2 724 813 B1** ***B23Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13178243.5 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 KR 20120117659
(54) • *Kapselartige multifunktionelle rekonfigurierbare Bearbeitungsvorrichtung*
• *Capsule type reconfigurable multifunctional machining apparatus*
• *Appareil d'usinage multifonction reconfigurable de type capsule*
(73) Korea Institute Of Machinery & Materials, 156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-343, KR
(72) Park, Jong-Kweon, Daejeon 305-343, KR
Lee Sung-Cheul, Daejeon 305-343, KR
Kim, Byung-Sub, Daejeon 305-343, KR
Ro, Seung-Kook, Deajeon 305-343, KR
Jang, Sung-Kwon, Daejeon 305-343, KR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B23Q 1/34 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***B23Q 1/48*** ***B23Q 1/54*** (11) **2 684 641 B1**
(25) It (26) En
(21) 13175958.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 IT MO20120182
(54) • *Maschinenwerkzeug*
• *Machine tool*
• *Machine-outil*
(73) Emmegi S.P.A., Via Archimede, 10, 41010 Limidi di Soliera (MO), IT
(72) Caiumi, Andrea, 41012 Carpi (MODENA), IT
Mattioli, Marco, 41128 Modena, IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

B23Q 1/54 → (51) ***B23Q 1/48***

B23Q 3/00 → (51) ***C23C 14/50***

B23Q 3/06 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***B23Q 3/08*** ***B23Q 3/06*** ***B24B 13/005*** (11) **2 631 033 B1** ***B24B 13/00*** ***B24B 27/00***
(25) De (26) De
(21) 12189650.0 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012101581
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Brillenglasrohlingen*
• *Method and device for machining spectacle lens blanks*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement d'ébauches de verres à lunettes*
(73) Opto Tech Optikmaschinen GmbH, Sandusweg 2-4, 35435 Wettenberg, DE
(72) Mandler, Roland, 35452 Heuchelheim, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt, DE

B23Q 3/18 → (51) ***B28D 1/08***

B23Q 7/02 → (51) ***C23C 14/50***

(51) ***B23Q 11/00*** ***G05B 19/404*** (11) **2 637 821 B1** ***B23Q 1/34***
(25) De (26) De
(21) 11787785.2 (22) 05.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005579 05.11.2011
(87) WO 2012/062438 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 DE 202010008979 U
(54) • *EINRICHTUNG ZUR LAGEKORREKTUR VON ELEMENTEN EINER WERKZEUGMASCHINE*

- *DEVICE FOR CORRECTING THE POSITION OF ELEMENTS OF A MACHINE TOOL*
- *DISPOSITIF DE CORRECTION DE POSITION D'ÉLÉMENTS D'UNE MACHINE-OUTIL*

(73) Starrag AG, Seebleichestrasse 61, 9404 Rorschacherberg, CH
(72) HAGSPIEL, Walter, 9404 Goldach, CH
(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B23Q 11/00 → (51) ***B23B 27/22***

B23Q 11/00 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 15/14 → (51) ***B28D 1/08***

B23Q 39/02 → (51) ***B23Q 1/01***

B24B 3/26 → (51) ***B23B 51/02***

B24B 3/36 → (51) ***B24D 15/08***

B24B 3/54 → (51) ***B24D 15/08***

B24B 9/00 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 13/00 → (51) ***B23Q 3/08***

B24B 13/005 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 45/00*** (11) **1 701 820 B1** ***B24D 13/20***
(25) De (26) De
(21) 04798140.2 (22) 02.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2006
(86) EP 2004/052759 02.11.2004
(87) WO 2005/063439 2005/28 14.07.2005
(30) 30.12.2003 DE 10361810
(54)
- *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT SPANNEINRICHTUNG*
- *HAND MACHINE TOOL WITH CLAMPING DEVICE*
- *MACHINE-OUTIL MANUELLE A DISPOSITIF DE SERRAGE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HESSE, Juergen, 71111 Waldenbuch, DE
VON SPECHT, Eike, 39118 Magdeburg, DE

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 23/03*** (11) **2 218 546 B1** ***B24B 23/04***
(25) De (26) De
(21) 10153709.0 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 17.02.2009 DE 102009010569
09.03.2009 DE 102009013370
(54)
- *Werkzeug zum Schleifen oder Polieren für einen Oszillationsantrieb*
- *Tool for grinding or polishing for an oscillation drive*
- *Outil de meulage ou de polissage pour un actionnement par oscillation*

(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Thomaschewski, Walter, 70794 Filderstadt, DE
Mann, Rainer, 73434 Aalen-Unterrombach, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 10170996.2 / 2 248 627
10171003.6 / 2 248 628

(51) ***B24B 23/02*** ***B24B 45/00*** (11) **2 578 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187150.3 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201113268010
(54)
- *Spannmutter*
- *Clamp nut*
- *Écrou de serrage*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Meyer, Jeffrey, Baltimore, MD Maryland MD 21201, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B24B 23/02 → (51) ***B25F 5/02***

B24B 23/03 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 23/04 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 27/00 → (51) ***B23Q 3/08***

(51) ***B24B 37/24*** ***B24D 3/32*** (11) **1 502 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 04254465.0 (22) 27.07.2004
(84) DE FR IT
(43) 02.02.2005
(30) 30.07.2003 US 630255
(54)
- *Poröse Polyurethanpolierkissen*
- *Porous polyurethane polishing pads*
- *Tampons de polissage en polyuréthane poreux*

(73) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., 451 Bellevue Road, Newark, DE 19713, US
(72) Fawcett, Clyde A., Claymont, DE 19703, US
Crkvenac, T. Todd, Hockessin, DE 19707, US
Prygon, Kenneth A., Bear, DE 19701, US
Foster, Bernard, Elkton, MD 21921, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B24B 39/04*** ***F16C 19/00*** (11) **2 743 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 13158578.8 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012223475
(54)
- *Verfahren zum Bearbeiten eines Oberflächenbereichs eines Wälzlagerrings und Wälzlagerring sowie Wälzlager*
- *Method for processing a surface area of a roller bearing ring and roller bearing ring and roller bearing*
- *Procédé de traitement d'une zone de surface d'une bague de roulement et bague de roulement ainsi que palier à roulement*

(73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg, SE
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

B24B 45/00 → (51) ***B24B 23/02***

B24B 53/07 → (51) ***H01L 21/304***

B24C 1/00 → (51) ***B05B 13/04***

B24C 1/00 → (51) ***B08B 9/032***

(51) ***B24C 1/04*** (11) **2 801 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165855.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 IT TO20130363
(54)
- *Wasserstrahlkopf zum Schneiden von Material mit hydro-abrasivem Hochdruckstrahl*
- *Water-jet operating head for cutting materials with a hydro-abrasive high pressure jet*
- *Tête à jet d'eau pour le coupage d'un matériau par jet d'eau hydro-abrasif à haute pression*

(73) Biesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(72) Traini, Matteo, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
Belli, Marco, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B24C 3/04 → (51) ***B05B 13/04***

(51) ***B24C 5/00*** (11) **2 829 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181587.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(54)
- *Steuerung für eine Sandstrahlturbine und Komponenten*
- *Control cage for a shot blasting turbine and components*
- *Cage de commande destinée à une turbine de grenaillage et composants*

(73) Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda., Rua de Julio Dinis 728 6° Esq, Sala 627 - Porto Concelho 4050, 4050 Porto, PT
(72) Pereira Gloria, José Luis, 4150-081 Porto, PT
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
(62) 13398011.0 / 2 826 593

(51) ***B24C 7/00*** (11) **2 617 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152438.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 US 201213355616
(54)
- *Einspeisegeschwindigkeitssteuerung für granulierte Materialien*
- *Feed rate controller for granulated materials*
- *Contrôleur de débit d'alimentation de matériaux granulaires*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Strock, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, US
Reynolds, George H., Sanford, ME Maine 04073, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B24C 9/00 → (51) ***B24C 11/00***

(51) ***B24C 11/00*** ***B24C 9/00*** (11) **2 377 649 B1**
(25) De (26) De

(21) 10003976.7 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(54) • *Strahlmittel und Strahlverfahren*
• *Abrasive and abrasive method*
• *Agent de rayonnement et procédé de rayonnement*
(73) KOMPOFERM GmbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE
(72) Halstenberg, Jörg, 32549 Bad Oeynhausen, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE
(60) 15000964.5 / 2 913 149

B24D 3/32 → (51) ***B24B 37/24***

B24D 5/06 → (51) ***B24D 5/10***

(51) ***B24D 5/10*** (11) **2 760 640 B1**
B24D 5/14 ***B24D 9/06***
B24D 5/06
(25) It (26) En
(21) 12784705.1 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055150 27.09.2012
(87) WO 2013/046145 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 IT PD20110305
(54) • *PERIPHERES RAD ZUR BEARBEITUNG DER KANTEN VON PLATTEN*
• *PERIPHERAL WHEEL FOR MACHINING THE EDGES OF SLABS*
• *ROUE PÉRIPHÉRIQUE POUR USINAGE DES BORDS DE DALLES*
(73) Privitera, Domenico, Via Nazario Sauro 20, 36016 Thiene, IT
(72) Privitera, Domenico, 36016 Thiene, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B24D 5/14 → (51) ***B24D 5/10***

B24D 9/06 → (51) ***B24D 5/10***

B24D 13/20 → (51) ***B24B 23/02***

(51) ***B24D 15/08*** (11) **2 564 983 B1**
B24B 3/54 ***B24B 3/36***
(25) Fi (26) En
(21) 12182581.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 01.09.2011 FI 20115856
22.12.2011 FI 20116306
(54) • *Schärfer*
• *Sharpener*
• *Affûteur*
(73) Fiskars Brands Finland OY AB, 10330 Billnäs, FI
(72) Masalin, Petteri, 10330 Billnäs, FI
Huhtala, Juha, 10330 Billnäs, FI
Kunnas, Kari, 10330 Billnäs, FI
Huttunen, Aaro, 10330 Billnäs, FI
Salojärvi, Jouni, 10330 Billnäs, FI
Lyytikäinen, Sami, 10330 Billnäs, FI
Vänttilä, Olli-Pekka, 10330 Billnäs, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25B 13/06 → (51) ***B23P 15/00***

B25B 13/48 → (51) ***A61C 8/00***

B25B 13/56 → (51) ***B23P 15/00***

B25B 15/00 → (51) ***A61C 8/00***

(51) ***B25B 27/06*** (11) **2 236 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 10003177.2 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 30.03.2009 DE 202009004223 U
(54) • *Vorrichtung zur Demontage eines Radlagergehäuses*
• *Tool for demounting a wheel bearing housing*
• *Dispositif de démontage d'un boîtier de palier à roulement*
(73) Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH, Breslauer Strasse 41, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Baur, Stefan, 78166 Donaueschingen/Pfohren, DE
Sjösten, Thomas, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Binner, Bernhard, et al, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

B25B 29/02 → (51) ***B23P 19/06***

B25B 29/02 → (51) ***F16J 15/46***

(51) ***B25D 11/06*** (11) **2 451 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724336.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/056320 10.05.2010
(87) WO 2011/003646 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009027560
(54) • *BOHRHAMMER- UND/ODER MEIßELGERÄT*
• *DRILL- AND/OR PERCUSSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORAGE ET/OU PERCUSSION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Hardy, 70565 Stuttgart, DE
RUEBSAAMEN, Holger, 70188 Stuttgart, DE
HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, DE

(51) ***B25D 17/20*** (11) **2 380 707 B1**
B25F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 09834807.1 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/071175 18.12.2009
(87) WO 2010/074006 2010/26 01.07.2010
(30) 25.12.2008 JP 2008331422
(54) • *ELEKTRISCHES WERKZEUG*
• *ELECTRIC TOOL*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) TAKEUCHI Hajime, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B25D 17/24*** (11) **2 143 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008781.8 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 07.07.2008 JP 2008177156
(54) • *Werkzeugmaschine*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Aoki, Yonosuke, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 15178713.2

B25F 5/00 → (51) ***B25D 17/20***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 636 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 13170277.1 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.09.2013
(30) 18.12.2006 DE 102006059688
(54) • *Motorisch angetriebene Werkzeugmaschine*
• *Motor-driven machine tool*
• *Machine-outil motorisée*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Moser, Andreas, 73760 Ostfildern, DE
Dehde, Joerg, 71144 Steinenbronn, DE
Tiede, Steffen, 71083 Herrenberg, DE
Cramer, Christoph, 72631 Aichtal, DE
(62) 07821489.7 / 2 101 960

(51) ***B25F 5/02*** (11) **2 794 195 B1**
B24B 23/02 ***H01H 3/12***
H01H 13/08
(25) De (26) De
(21) 12790492.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/072354 12.11.2012
(87) WO 2013/092000 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011089718
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
ANDRASIC, Sinisa, 71101 Schoenaich, DE

(51) ***B25J 3/02*** (11) **2 736 680 B1**
A61B 17/29 ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12767107.1 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/053786 25.07.2012
(87) WO 2013/014621 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201161511994 P
18.05.2012 CH 702122012

(54) • *FERNGESTEUERTE MECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR FERNMANIPULATION*
• *MECHANICAL TELEOPERATED DEVICE FOR REMOTE MANIPULATION*
• *DISPOSITIF MÉCANIQUE TÉLÉCOMMANDÉ POUR MANIPULATION À DISTANCE*
(73) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH
(72) BEIRA, Ricardo, 1005 Lausanne, CH
FLACTION, Lionel, 1022 Chavannes-près-Renens, CH
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

B25J 9/00 → (51) ***B21D 43/10***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 614 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151030.7 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201213350179
(54) • *Roboter, Computerprogrammprodukte und Verfahren zur Verlaufsplanoptimierung*
• *Robots, computer program products, and methods for trajectory plan optimization*
• *Robots, produits de programme informatique et procédés d'optimisation d'un plan de trajectoire*
(73) Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc., 25 Atlantic Avenue, Erlanger, KY 41018, US
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
(72) Ota, Yasuhiro, Union, KY 41091, US
Kim, Junggon, Pittsburgh, PA 15213, US
Kuffner, James J., Mountain View, CA 94043, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 805 800 B1**
B23K 26/08
(25) De (26) De
(21) 13168793.1 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Fügen eines Werkstücks mit versteckter Fügenaht*
• *Joining of a workpiece with concealed seam*
• *Assemblage d'une pièce à usiner avec une jonction cachée*
(73) FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG, Schleyerstrasse 1, 36041 Fulda, DE
(72) Kraft, Martin, 36124 Eichenzell, DE
Schneegans, Dr. Jochen, 56237 Wittgert, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***B21D 43/10***

B25J 19/06 → (51) ***A61B 19/00***

(51) ***B26B 19/04*** (11) **2 591 889 B1**
B26B 19/06
(25) En (26) En
(21) 11188233.8 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Elektrorasierer mit drehbarem Rasierkopf*
• *Electric shaver comprising a pivotable shaving head*
• *Rasoir électrique comportant une tête de rasage pivotante*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Pohl, Thorsten, 63165 Mühlheim a.M., DE
Köppl, Alois, 61276 Weilrod, DE
Krauss, Joachim, 64319 Pfungstadt, DE
Schwarz, Tobias, 61389 Schmitten, DE
Junk, Peter, 61389 Schmitten, DE
Eichhorn, Reinhold, 65510 Idstein, DE
Peter, Andreas, 61476 Kronberg, DE
Odemer, Michael, 61194 Niddatal, DE
Füllgrabe, Martin, 65520 Bad Camberg, DE
Zegula, Christoph, 63322 Rödermark, DE
(74) Zetterer, Gerd, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

B26B 19/06 → (51) ***B26B 19/04***

B26B 29/00 → (51) ***A61B 18/20***

B26D 1/10 → (51) ***B23D 51/16***

B26D 1/547 → (51) ***B23D 51/16***

B26D 3/00 → (51) ***B23D 51/16***

B26D 3/16 → (51) ***B23D 45/12***

B26D 5/00 → (51) ***B23D 51/16***

B26D 5/00 → (51) ***B41J 15/04***

B26D 5/08 → (51) ***B23D 51/16***

B26D 5/14 → (51) ***B23D 51/16***

B26D 7/08 → (51) ***H01R 4/62***

B26F 1/24 → (51) ***B42D 15/00***

B26F 1/26 → (51) ***B29C 59/02***

(51) ***B26F 1/28*** (11) **1 368 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 02712826.3 (22) 19.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/000533 19.01.2002
(87) WO 2002/068160 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 DE 10109100
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LOCHEN VON BAHNARTIGEM MATERIAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR PUNCHING A WEB-LIKE MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A PERFORER UN MATERIAU EN FORME DE BANDE*
(73) AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH, Von-Holzapfel-Strasse 10, 86497 Horgau, DE
(72) ARLT, Gerhard, 86850 Fischach, DE
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***B26F 1/28*** (11) **2 227 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846243.7 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/009419 07.11.2008
(87) WO 2009/059786 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 996287 P

(54) • *ELEKTROTHERMISCHE FOKUSSIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTURIERTEN SUBSTRATEN*
• *ELECTROTHERMAL FOCUSSING FOR THE PRODUCTION OF MICRO-STRUCTURED SUBSTRATES*
• *FOCALISATION ÉLECTROTHERMIQUE POUR LA PRODUCTION DE SUBSTRATS MICROSTRUCTURÉS*
(73) PicoDrill SA, Avenue des Boveresses 46B, 1010 Lausanne, CH
(72) SCHMIDT, Christian, CH-6390 Engelberg, CH
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B26F 1/38 → (51) ***B41J 15/04***

(51) ***B27B 9/04*** (11) **2 567 796 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181971.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011082476
(54) • *Handgriff*
• *Handle*
• *Poignée*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Merhar, Thomas, 9494 Schaan, LI
Lippuner, Ralph, 9470 Buchs, CH
Haas, Günter, 86916 Kaufering, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B27B 17/10 → (51) ***B28D 1/08***

B27B 17/14 → (51) ***B28D 1/08***

B27B 19/00 → (51) ***B23D 61/12***

B27G 19/00 → (51) ***B28D 1/08***

(51) ***B27N 3/14*** (11) **2 127 833 B1**
(25) De (26) De
(21) 08009604.3 (22) 27.05.2008
(84) DE ES FR IT PL
(43) 02.12.2009
(54) • *Verfahren zum Beschichten eines Werkstücks*
• *Method for coating a workpiece*
• *Procédé destiné au revêtement d'une pièce à usiner*
(73) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Schmid, Johannes, 72181 Starzach/Wachendorf, DE
Götz, Reiner, 72160 Horb - Diessen, DE
Hornberger, Jürgen, 72280 Dornstetten, DE
Maier, Horst, 72296 Schopfloch, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B27N 3/14*** (11) **2 744 631 B1**
B07B 1/14
(25) En (26) En
(21) 12741371.4 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065301 03.08.2012
(87) WO 2013/023943 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 EP 11006734

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHICHTETER MATTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING LAYERED MATS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES NAPPES STRATIFIÉES*
(73) IKEA Supply AG, Grüssenweg 15, 4133 Pratteln, CH
(72) MÄKIAHO, Juuso, FI-15610 Lahti, FI
IREDI, Achim, 31848 Bad Münder, DE
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B28B 1/00 → (51) ***C04B 40/00***

B28B 3/12 → (51) ***C04B 40/00***

B28B 13/02 → (51) ***C04B 40/00***

(51) ***B28D 1/00*** (11) **2 747 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 12779001.2 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/070463 16.10.2012
(87) WO 2013/057091 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 DE 102011084656
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜNSTLICHEN ALTERN VON STEINEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR ARTIFICIAL AGEING OF STONES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE VIEILLISSEMENT ARTIFICIEL DE PIERRES*
(73) Baustoffwerke Gebhart&söhne GmbH&Co. Kg, Einöde 2, 87760 Lachen, DE
(72) GEBHART, Hans, 87700 Memmingen, DE
STÄHLE, Manfred, 87764 Legau, DE
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B28D 1/08*** (11) **2 670 570 B1**
B23D 57/02 ***B23Q 3/18***
B23Q 15/14 ***B27B 17/10***
B27B 17/14 ***B27G 19/00***
F16D 7/02
(25) En (26) En
(21) 12742081.8 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) SE 2012/050104 03.02.2012
(87) WO 2012/105904 2012/32 09.08.2012
(30) 03.02.2011 PCT/SE2011/000020
(54) • *WAND- ODER BODENKETTENSÄGE*
• *WALL OR FLOOR CHAINSAW*
• *SCIE À CHAÎNE MURALE OU À SOL*
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
(72) JÖNSSON, Andreas, S-690 45 Åsbro, SE

B29B 7/00 → (51) ***B29B 7/18***

B29B 7/10 → (51) ***B29B 7/18***

(51) ***B29B 7/18*** (11) **2 736 690 B1**
B29B 7/74 ***B29B 7/82***
B29B 7/90 ***B29B 7/00***
B29B 7/10 ***B60C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12740945.6 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064593 25.07.2012
(87) WO 2013/017505 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 FR 1156943
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG BEI HOHER TEMPERATUR*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A RUBBER COMPOSITION AT HIGH TEMPERATURE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE CAOUTCHOUC A HAUTE TEMPERATURE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LOUBARESSE, Jean-Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ELOY, Marie, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LOYAU, Julien, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
VOISIN, Floriandre, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
HUGUENOT, Gérald, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29B 7/74 → (51) ***B29B 7/18***

B29B 7/82 → (51) ***B29B 7/18***

B29B 7/88 → (51) ***C08J 11/04***

B29B 7/90 → (51) ***B29B 7/18***

B29B 7/90 → (51) ***C08J 11/04***

B29B 9/06 → (51) ***B29B 9/16***

(51) ***B29B 9/16*** (11) **2 780 141 B1**
C08F 6/00 ***B29B 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12784212.8 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004701 12.11.2012
(87) WO 2013/072035 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 EP 11009015
(54) • *ENTFERNUNG VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN AUS POLYMERKÖRNERN DURCH DAMPFDESTILLIERUNG*
• *REMOVING VOLATILE COMPOUNDS FROM POLYMER GRANULES BY VAPOUR DISTILLATION*
• *ÉLIMINATION DE COMPOSÉS VOLATILES DE GRANULES DE POLYMÈRE PAR DISTILLATION DE VAPEUR*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) BERGSTRA, Michiel, B-2600 Berchem, BE
HAGANE, Kai, N-4950 Risor, NO
JARZOMBEK, Manfred, A-4040 Linz, AT
ARELLANO, Pablo Ivan Aguayo, 4060 Leonding-Doppl, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B29B 11/14 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B29B 15/12*** (11) **2 689 907 B1**
B29C 70/32 B29K 101/12
(25) Ja (26) En
(21) 12761062.4 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/001725 13.03.2012
(87) WO 2012/127814 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 JP 2011064696
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LANGE FASERVERSTÄRKTE HARZSTRÄNGE*
• *PRODUCTION METHOD AND PRODUCTION DEVICE FOR LONG FIBER-REINFORCED RESIN STRAND*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE PRODUCTION POUR UNE BANDE DE RESINE RENFORCEE DE FIBRES DE GRANDE LONGUEUR*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) TASHIRO, Naoyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29B 17/00 → (51) ***C08J 11/04***

B29B 17/02 → (51) ***C08J 11/04***

B29B 17/04 → (51) ***C08J 11/04***

B29C 33/04 → (51) ***D21G 1/00***

(51) ***B29C 33/10*** (11) **2 554 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178793.1 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 US 201113197290
(54) • *Formentlüftungsvorrichtung*
• *Mold venting assembly*
• *Dispositif de ventilation pour moule*
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US
(72) Serener-Thielmann, Tayfun, D-65199 Wiesbaden, DE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29C 33/10 → (51) ***B29D 30/06***

(51) ***B29C 33/52*** (11) **2 777 907 B1**
B29C 70/34 ***B29D 99/00***
B29C 70/32 ***B29C 53/82***
B29C 33/48 B29K 105/08
B29L 31/60
(25) En (26) En
(21) 13172169.8 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313835649
(54) • *Verbundkern und Herstellungsverfahren dafür*
• *Composite core and method of making same*
• *Noyau composite et son procédé de fabrication*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Oldroyd, Paul, Azle, TX 76020, US
Hethcock, James, Colleyville, TX 76034, US
Tohlen, Mark, Grapevine, TX 76051, US
Kendrick, Phillip, Fort Worth, TX 76107, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B29C 41/00 → (51) ***C08J 3/20***

B29C 43/14 → (51) ***B65D 39/00***

(51) ***B29C 44/18*** ***C08J 5/18*** ***B29D 7/01*** ***B32B 3/20*** (11) **2 661 458 B1** ***C08J 9/35*** ***B32B 1/06*** ***B81B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12702626.8 (22) 03.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2012/020076 03.01.2012
(87) WO 2012/094315 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 US 201161429347 P
(54) • *MIKROKAPILLARE FOLIEN UND SCHAUMSTOFFE MIT FUNKTIONELLEN FÜLLSTOFFEN*
• *MICROCAPILLARY FILMS AND FOAMS CONTAINING FUNCTIONAL FILLER MATERIALS*
• *FILMS ET MOUSSES MICROCAPILLAIRES CONTENANT DES MATIÈRES DE CHARGE FONCTIONNELLES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) KOOPMANS, Rudolf J., CH-8840 Einsiedeln, CH
ZALAMEA BUSTILLO, Luis G., CH-8805 Richterswil, CH
BONGARTZ, Herbert, CH-8840 Einsiedeln, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 45/04 → (51) ***B29C 45/64***

B29C 45/06 → (51) ***B29C 45/64***

B29C 45/14 → (51) ***B29D 23/20***

B29C 45/14 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B29C 45/16*** ***H02K 5/08*** (11) **2 286 977 B1**
(25) De (26) De
(21) 10007734.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.02.2011
(30) 14.08.2009 DE 102009037655
(54) • *Herstellung des Motorenstators einer Spaltrohrpumpe*
• *Production of the motor stator of a rotor can pump*
• *Fabrication du stator de moteur d'une pompe à tube d'entrefer*
(73) WILO SE, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Küster, Bernd, 44379 Dortmund, DE
Hoheisel, Stephan, 44287 Dortmund, DE
Strelow, Günter, 44801 Bochum, DE
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/64***

B29C 45/16 → (51) ***B29D 23/20***

(51) ***B29C 45/64*** ***B29C 45/04*** ***B29C 45/16*** (11) **2 771 165 B1** ***B29C 45/06***
(25) De (26) De
(21) 12787394.1 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071200 26.10.2012
(87) WO 2013/060808 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011117267
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN FORMTEILEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING COATED MOLDED PIECES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PIECES MOULEES REVETUES*
(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) EICHLSEDER, Martin, 94167 Tettenweis, DE
SCHEIBE, Götz, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS -, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/10*** ***B29C 47/40*** ***B29C 47/76*** (11) **2 662 196 B1** ***B29C 47/36*** ***B29C 47/60***
(25) It (26) En
(21) 13166696.8 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 IT TO20120403
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Pulvermaterial*
• *Apparatus for the treatment of powder material*
• *Appareil pour le traitement de matériau en poudre*
(73) F.LLI Maris S.P.A., Corso Moncenisio, 22, 10090 Rosta (Torino), IT
(72) Maris, Gianfranco, I-10098 Rivoli (Torino), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B29C 47/10 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/10 → (51) ***C08J 11/04***

B29C 47/36 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/38 → (51) ***B29C 65/40***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/60 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/76 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 47/88*** ***B29C 55/06*** (11) **1 765 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 05727728.7 (22) 25.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/010048 25.03.2005
(87) WO 2005/110713 2005/47 24.11.2005
(30) 04.05.2004 US 838920
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLEICHFÖRMIGEN STRECKEN VON THERMOPLASTISCHER FOLIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UNIFORMLY STRETCHING THERMOPLASTIC FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTIRER UNIFORMÉMENT UNE PELLICULE THERMOPLASTIQUE*
(73) Clopay Plastic Products Company, Inc., 8585 Duke Boulevard, Mason, Ohio 45040-3101, US
(72) CANCIO, Leopoldo, V., Ponce Inlet, FL 32127, US
MUSHABEN, Thomas, G., West Chester, OH 45069, US
MORTELLITE, Robert, M., Maineville, OH 45039, US
WU, Pai-Chuan, Cincinnati, OH 45241, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B29C 47/88 → (51) ***B29C 65/40***

B29C 47/92 → (51) ***B29C 65/40***

B29C 49/00 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B29C 49/06*** ***B29C 49/18*** ***B29C 49/00*** ***B65D 47/06*** (11) **2 735 427 B1** ***B29L 31/56*** ***B29B 11/14***
(25) En (26) En
(21) 13191330.3 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 EP 12194320
14.10.2013 EP 13188408
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Einspritz- und Blasformprodukts*
• *Method of manufacturing an injected and blown product*
• *Procédé de fabrication d'un produit soufflé et injecté*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Culeron, Guy, 1853 Strombeek-Bever, BE
De Tavares Duarte Nogueira, Francisco Miguel, 1853 Strombeek-Bever, BE
De Wilde, Vincent Hubert M., 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B29C 49/18 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B29C 49/20*** ***B29C 51/10*** ***E04C 2/20*** ***B29K 105/04*** (11) **2 436 505 B1** ***B29C 51/12*** ***E04C 2/30*** ***B29K 105/06***
(25) En (26) En
(21) 11195849.2 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 31.05.2005 JP 2005158949
(54) • *Harztafel für den Innen-Artikel von Automobilen*
• *Resin panel for interior articles of automobiles*
• *Panneau en résine pour l'aménagement intérieur d'automobile*
(73) Kyoraku Co.,Ltd., 1-1-5 Higashinihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0004, JP
(72) Endou, Haruhiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0822, JP
(74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB
(62) 06756846.9 / 1 886 791

(51) ***B29C 49/48*** (11) **2 559 545 B1**
B29C 49/56
(25) De (26) De
(21) 12179851.6 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011052865
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Blasformen von Kunststoffvorformlingen zu Kunststoffbehältnissen mit Druckkissen*
• *Device for and method of blow moulding plastic preforms into plastic containers with pressure pads*
• *Dispositif et procédé moulage par soufflage d'ébauches en plastique en conteneurs en plastique doté d'un coussin de pression*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Höllriegl, Thomas, 93158 Teublitz, DE
Deyerl, Heinrich, 92552 Teunz, DE
Geltinger, Florian, 93093 Donaustauf, DE
Schuster, Gerhard, 93101 Pfakofen, DE
Philipp, Thomas, 93161 Sinzing-Eilsbrunn, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B29C 49/56 → (51) ***B29C 49/48***

B29C 51/00 → (51) ***C08L 23/16***

B29C 51/10 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 51/12 → (51) ***B29C 49/20***

B29C 51/30 → (51) ***C08L 23/16***

B29C 53/82 → (51) ***B29C 33/52***

B29C 55/06 → (51) ***B29C 47/88***

(51) ***B29C 59/02*** (11) **2 544 878 B1**
B29C 59/04 ***B26F 1/26***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 11714448.5 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2011/028084 11.03.2011
(87) WO 2011/112925 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 US 313122 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PRÄGUNG EINES BAHNMATERIALS*
• *APPARATUS FOR EMBOSSING A WEB*
• *DISPOSITIF POUR GAUFRER UNE BANDE CONTINUE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) VAN VALKENBURGH, Curtis, Hunter, Mason Ohio 45040, US
COE, Richard, George, Cincinnati Ohio 45244, US
STONE, Keith, Joseph, Fairfield Ohio 45014, US
(74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B29C 59/04 → (51) ***B29C 59/02***

B29C 59/10 → (51) ***B05D 7/14***

B29C 59/12 → (51) ***B05D 7/14***

B29C 59/14 → (51) ***B05B 11/00***

B29C 59/14 → (51) ***B05D 7/14***

B29C 65/00 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/04 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/06 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/08 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/16 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/18 → (51) ***C08J 5/12***

B29C 65/20 → (51) ***C08J 5/12***

(51) ***B29C 65/34*** (11) **2 463 080 B1**
B29C 65/36 ***F16L 47/03***
(25) De (26) De
(21) 11009772.2 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010054383
(54) • *Heizelement und Verfahren zum Verschweißen von rohrförmigen Kunststoffbauteilen mit einem Heizelement sowie System aus rohrförmigen Bauteilen und Heizelement*
• *Heating element, method for welding tubular plastic components with a heating element and system comprising tubular components and heating element*
• *Elément de chauffage, procédé de soudage de composants en matière synthétique tubulaires avec un élément de chauffage et système constitué de composants tubulaires et d'un élément de chauffage*
(73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) Maier, Fabian, 67368 Westheim, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

B29C 65/36 → (51) ***B29C 65/34***

(51) ***B29C 65/40*** (11) **2 376 273 B1**
B29C 47/38 ***B29C 47/88***
B29C 47/92
(25) De (26) De
(21) 10700370.9 (22) 08.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2010/000058 08.01.2010
(87) WO 2010/079140 2010/28 15.07.2010
(30) 10.01.2009 DE 102009004307
(54) • *HANDSCHWEISSEXTRUDER MIT HALTEGRIFF FÜR DIE EINHANDBEDIENUNG*
• *HAND-HELD EXTRUDER COMPRISING A HANDLE FOR SINGLE-HANDED OPERATION*
• *EXTRUDEUSE SOUDEUSE MANUELLE AVEC POIGNEE DE MAINTIEN POUR UTILISATION D'UNE SEULE MAIN*
(73) Dohle Extrusionstechnik GmbH, Eitorfer Strasse 1, 53809 Ruppichteroth, DE
(72) DOHLE, Peter, Christian, 53809 Ruppichteroth, DE
(74) Fritz & Brandenburg Patentanwälte, Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 786 858 B1**
B22F 3/105
(25) En (26) En
(21) 13162179.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von dreidimensionalen Werkstücken*
• *Method and apparatus for producing three-dimensional work pieces*
• *Procédé et appareil de fabrication de pièces tridimensionnelles*
(73) SLM Solutions GmbH, Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
(72) Wiesner, Andreas, 23556 Lübeck, DE
Dr. Schwarze, Dieter, 23556 Lübeck, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15173543.8

B29C 70/08 → (51) ***B29L 31/08***

B29C 70/32 → (51) ***B29B 15/12***

B29C 70/32 → (51) ***B29C 33/52***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 33/52***

B29C 70/34 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 70/34 → (51) ***B29L 31/08***

(51) ***B29C 70/38*** (11) **1 857 260 B1**
G01N 21/88 ***G01N 21/89***
G01N 21/952 B29L 31/30
(25) En (26) En
(21) 07251939.0 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 US 383681
(54) • *System und Verfahren zum Überwachen automatisierter Vorgänge zur Herstellung von Verbundbauteilen*
• *Systems and methods for monitoring automated composite fabrication processes*
• *Systèmes et procédé de surveillance de processus de fabrication composite automatique*
(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Savol, Andrej M., Sumner, Washington 98390, US
Walton, Steven R., Buckley, Washington 98321, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B29C 70/44*** (11) **2 700 493 B1**
B29C 70/54
(25) De (26) De
(21) 13181530.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012107820
(54) • *Vakuuminfusionsverfahren und Vorrichtung dafür*
• *Vacuum infusion moulding method and apparatus therefore*
• *Procédé d'infusion sous vide et appareil pour sa mise en oeuvre*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Hindersmann, Arne, 21680 Stade, DE
Kühn, Michael, 21723 Hollern-Twielenfleth, DE
Bölke, Jens Ramon, 21680 Stade, DE
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

(51) ***B29C 70/54*** (11) **2 338 669 B1**
B29C 70/86 ***B29C 70/34***
A63B 59/00 B29L 31/52
(25) En (26) En
(21) 11000112.0 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 14.03.2008 US 48976
(54) • *Umwickelter, angehefteter Kern für einen Hockeystab und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Wrapped stitched core for a hockey blade and method of producing the same*
• *Noyau piqué et enveloppé pour une lame de patin de hockey et sa méthode de production*
(73) Bauer Hockey Corp., 60 Jean-Paul Cayer Street, Blainville QC J7C 0N9, CA
(72) Gans, Adam, Prévost Québec JOR 1TO, CA
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 08252256.6 / 2 100 720

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/44***

B29C 70/86 → (51) ***B29C 70/54***

B29D 7/01 → (51) ***B29C 44/18***

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/10***

---

(51) ***B29D 23/00*** (11) **2 751 464 B1**
F16L 11/24 ***F16L 11/08***
F16L 11/16
(25) En (26) En
(21) 12753576.3 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) GB 2012/052009 16.08.2012
(87) WO 2013/030532 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 GB 201115069
(54) • *LÄNGLICHES BAND UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ELONGATE TAPE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *RUBAN ALLONGÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(72) GRAHAM, Geoffrey Stephen, Newcastle-Upon-Tyne Tyne&Wear NE6 3PF, GB
(74) Uno, Jennifer Elizabeth Hayes, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

---

(51) ***B29D 23/20*** (11) **2 301 744 B1**
B29C 45/14 ***B29C 45/16***
B29L 23/20
(25) Es (26) En
(21) 08775429.7 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) ES 2008/000401 04.06.2008
(87) WO 2009/147254 2009/50 10.12.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRS UNTER VERWENDUNG VON FLEXIBLEN MATERIALIEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A TUBE USING FLEXIBLE MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBE DE MATÉRIAUX SOUPLES*
(73) CTL-TH Packaging, S.L. Unipersonal, Hermanos Lumiere 1, 01510 Miñano - Alava, ES
(72) FERNANDEZ DE MENDIOLA QUINTANA, Javier, E-01008 Vitoria Alava, ES
VALPUESTA LANDA, Juan Ignacio, E-01007 Vitoria Alava, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, 31, Principe de Vergara St., 28001 Madrid, ES

B29D 28/00 → (51) ***B32B 7/14***

---

(51) ***B29D 30/00*** (11) **2 688 738 B1**
B29D 30/16 ***B29D 30/20***
B29D 30/24 ***B29D 30/30***
(25) De (26) De
(21) 12702014.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/051402 30.01.2012
(87) WO 2012/130496 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011001559
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGREIFENS*
• *PROCESS FOR FORMING A VEHICLE TIRE*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PNEU DE VÉHICULE*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GERIGHAUSEN, Martin, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B29D 30/06*** (11) **2 669 078 B1**
B29C 33/10
(25) En (26) En
(21) 13166741.2 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 29.05.2012 JP 2012122252
(54) • *Reifenvulkanisierform und Herstellungsverfahren für einen Reifen*
• *Tire vulcanization mold and method for manufacturing tire*
• *Moule de vulcanisation de pneu et procédé de fabrication d'un pneu*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Kohara, Kei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29D 30/08 → (51) ***B60C 5/01***

B29D 30/16 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/20 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/24 → (51) ***B29D 30/00***

---

(51) ***B29D 30/30*** (11) **2 571 675 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11723383.3 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058065 18.05.2011
(87) WO 2011/144665 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 FR 1053972
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DER VORDEREN SEITE EINER SCHICHT*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE FRONT OF A LAYER*
• *DISPOSITIF D'AJUSTEMENT D'UN FRONT DE NAPPE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) RAVAT, Stéphane, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DUCROS, Thierry, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DEBOEUF, Michel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Reynaud, Georges, et al, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Dechaux SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/00***

B29D 30/38 → (51) ***B60C 5/01***

---

(51) ***B29D 30/72*** (11) **2 546 051 B1**
B60C 13/00
(25) De (26) De
(21) 12171595.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 15.07.2011 DE 102011051856
(54) • *Vulkanette*
• *Rubber label*
• *Etiquette en caoutchouc*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Gerhardt, Joachim, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B29D 30/72*** (11) **2 684 682 B1**
B05B 13/04 ***B05D 7/00***
B05D 7/02 B41J 3/407
B41M 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 12754592.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/001166 21.02.2012
(87) WO 2012/120803 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053279
(54) • *REIFENBEDRUCKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEDRUCKUNG VON REIFENOBERFLÄCHEN*
• *TIRE PRINTING DEVICE AND TIRE SURFACE PRINTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION DE PNEUMATIQUES ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE LA SURFACE D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OGAWA, Yuichiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B29D 35/14*** ***A43B 17/00*** ***A43B 17/14*** (11) **2 823 956 B1** ***A43B 7/14***
(25) De (26) De
(21) 13176369.0 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Schaumkunststoff-Schuheinlegesohle mit textiler Lage und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Foam plastic shoe insole with a textile ply and method for their preparation*
• *Semelle de chaussure en caoutchouc dotée d'une couche textile et son procédé de fabrication*
(73) Spannrit Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE
(72) Katzer, Roland, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Erhardt, Martin, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

B29D 99/00 → (51) ***B29C 33/52***

B29D 99/00 → (51) ***C09D 133/08***

B29K 77/00 → (51) ***C08J 5/12***

B29K 105/00 → (51) ***C08J 5/12***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 49/20***

B29K 105/06 → (51) ***B29C 49/20***

B29K 305/12 → (51) ***C08J 5/12***

B29L 23/20 → (51) ***B29D 23/20***

(51) ***B29L 31/08*** ***B29C 70/34*** ***F01D 5/28*** (11) **2 483 526 B1** ***B29C 70/08*** ***F01D 5/14***
(25) De (26) De
(21) 10760294.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/063871 21.09.2010
(87) WO 2011/039075 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 DE 102009047798
(54) • *Endstufenlaufschaufel einer Dampfturbine welche ein Erosionschutzbauteil beinhaltet*
• *Final-stage rotor blade of a steam turbine comprising a protection insert against erosion*
• *Aube mobile d'étage final d'une turbine à vapeur comportant une piece de protection conte l'érosion*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EBERT, Christoph, 01277 Dresden, DE
HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE
LANGKAMP, Albert, 01324 Dresden, DE

B29L 31/56 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B30B 1/26*** ***B30B 15/14*** (11) **2 024 796 B1** ***G05B 19/418***
(25) En (26) En
(21) 07734821.7 (22) 06.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) IB 2007/001558 06.06.2007
(87) WO 2007/141649 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 EP 06011673
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER ZYKLISCHEN PRODUKTIONSMASCHINE ZUSAMMEN MIT EINER LADE- ODER ENTLADEMASCHINE*
• *IMPROVED METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A CYCLIC PRODUCTION MACHINE IN COORDINATION WITH A LOADER OR UNLOADER MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME AMÉLIORÉS D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE PRODUCTION CYCLIQUE EN COORDINATION AVEC UNE MACHINE DE CHARGEMENT OU DE DÉCHARGEMENT*
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BOSGA, Sjoerd, S-723 37 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE
(60) 09164828.7

B30B 5/06 → (51) ***C04B 40/00***

(51) ***B30B 9/32*** (11) **2 692 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 13178779.8 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 EP 12178753
(54) • *Kompaktierungsvorrichtung zum Kompaktieren von Gebinden*
• *Compacting device for compacting containers*
• *Dispositif de compactage d'emballages*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Hartung, Domenic, 99192 Molsdorf, DE

(51) ***B30B 9/32*** (11) **2 764 988 B1**
(25) It (26) En
(21) 13425025.7 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.08.2014
(54) • *Vorrichtung zur Verdichtung und selektiven Entsorgung von Flüssigkeitsbehältern sowie kleinen Kunststoff-, Papp- und Metallverpackungen*
• *A device for compaction and selective disposal of liquid containers, and small-sized plastic, cardboard or metal packaging*
• *Dispositif de compactage et d'élimination sélective de contenants de liquides, de plastique de petite taille, de carton ou d'emballage métallique*
(73) Cimarossa, Bruna, Via Dante 9/C, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
(72) Cimarossa, Bruna, 60043 Cerreto d'Esi (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

B30B 15/14 → (51) ***B30B 1/26***

(51) ***B31B 1/74*** ***B31B 3/00*** ***G01N 21/88*** ***G07C 3/14*** (11) **1 588 945 B1** ***G01N 21/85*** ***B65B 19/28***
(25) En (26) En
(21) 05103055.9 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(30) 19.04.2004 IT BO20040221
(54) • *Vefahren und Vorrichtung zur Qualitätskontrolle von Packungen*
• *Method and device quality controlling packets*
• *Procédé et dispositif de contrôle de la qualité de paquets*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) CERATI, Luca, 40128, BOLOGNA, IT
DE PIETRA, Gaetano, 40033, CASALECCHIO DI RENO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B31B 3/00 → (51) ***B31B 1/74***

B31B 19/26 → (51) ***B31B 29/00***

(51) ***B31B 29/00*** ***B31B 19/26*** (11) **2 349 705 B1** ***B31F 1/10***
(25) De (26) De
(21) 09745052.2 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/064527 03.11.2009
(87) WO 2010/054955 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008043758
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN AUS SCHLAUCHSTÜCKEN, WELCHE VORZUGSWEISE GEWEBE AUS GERECKTEN KUNSTSTOFFBÄNDCHEN UMFASSEN UND AUS ZWEI ÜBEREINANDER LIEGENDEN WANDUNGEN BESTEHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING BAGS FROM TUBULAR PIECES, WHICH PREFERABLY COMPRISE WOVEN FABRICS MADE OF SMALL STRETCHED PLASTIC TAPES AND ARE COMPOSED OF TWO WALLS LYING ONE ON TOP OF THE OTHER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SACS À PARTIR DE PIÈCES TUBULAIRES PRÉSENTANT DE PRÉFÉRENCE UNE STRUCTURE EN BANDELETTES PLASTIQUES ÉTIRÉES ET DEUX PAROIS SUPERPOSÉES*
(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) HÄGER, Christian, 48480 Schapen, DE
TAUSCH, Carsten, 55130 Mainz, DE
ULLMANN, Klaus, 26670 Uplengen, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

B31D 1/02 → (51) ***B32B 38/04***

(51) ***B31D 5/00*** (11) **2 040 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 07784390.2 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) US 2007/070867 11.06.2007
(87) WO 2007/143750 2007/50 13.12.2007
(30) 10.06.2006 US 804431 P
(54) • *KOMPAKTE POLSTERUMARBEITUNGSMASCHINE*
• *COMPACT DUNNAGE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE FARDAGE COMPACT*
(73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
(72) CARLSON, Daniel L., Ravenna, OH 44266, US
GORG, Donald A., Mentor, OH 44060, US

BILKIE, Thomas A., Medina, OH 44256, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 15179755.2

---

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 633 991 B1**
B31F 1/12 ***B31F 1/16***
B31F 1/18 ***D21F 1/00***
D21H 27/02 ***D21H 27/00***
D21F 11/14 D21F 2/00
D21F 3/00
(25) En (26) En
(21) 13002824.4 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 28.01.2009 US 206146 P
27.01.2010 US 694650
(54) • *Absorbierendes Riemenkrepp-Papier mit lokalem Grundgewicht, das mit einem perforierten Polymerriemen hergestellt ist*
• *Belt-Creped, Variable Local Basis Weight Absorbent Sheet Prepared with Perforated Polymeric Belt*
• *Feuille absorbante crêpée sur bande, à poids de base local variable préparée à l'aide d'une bande polymérique perforée*
(73) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) Super, Guy H., Menasha, WI 54952, US
Ruthven, Paul J., Neenah, WI 54956, US
McCullough, Stephen J., Mount Calvary, WI 53057, US
Sze, Daniel H., Appleton, WI 54915, US
Wendt, Greg A., Neenah, WI 54956, US
Miller, Joseph H., Neenah, WI 54956, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10701997.8 / 2 391 504

B31F 1/10 → (51) ***B31B 29/00***

B31F 1/12 → (51) ***B31F 1/07***

B31F 1/16 → (51) ***B31F 1/07***

B31F 1/18 → (51) ***B31F 1/07***

B32B 1/06 → (51) ***B29C 44/18***

B32B 1/08 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 3/02 → (51) ***B32B 7/14***

B32B 3/20 → (51) ***B29C 44/18***

B32B 3/26 → (51) ***H01L 31/05***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 38/06***

---

(51) ***B32B 5/00*** (11) **2 780 160 B1**
A62B 23/00 ***B01D 53/64***
D04H 1/56 ***D04H 3/16***
(25) De (26) De
(21) 12832794.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) DE 2012/001007 16.10.2012
(87) WO 2013/071901 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 DE 102011118751
(54) • *VLIESKÖRPER ZUM BINDEN VON QUECKSILBER*
• *NON-WOVEN BODY FOR BINDING MERCURY*
• *CORPS NON TISSÉ PERMETTANT DE FIXER LE MERCURE*
(73) Spanner, Stephan, Waltruderinger Strasse 60, 81827 München, DE
(72) Spanner, Stephan, 81827 München, DE
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 736 710 B1**
B32B 5/18 ***B32B 5/24***
B32B 5/26 ***B32B 7/14***
B32B 17/02 ***B32B 17/10***
D04H 1/42 ***E04B 1/84***
E04B 1/86 ***E04F 13/00***
E04F 13/08 ***G10K 11/168***
G10K 11/162
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750412.4 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051686 16.07.2012
(87) WO 2013/014364 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156904
(54) • *SCHALLDÄMMENDE WANDVERKLEIDUNG ENTHALTEND EINE SCHICHT MIT MULTILOBALFASERN*
• *ACOUSTIC ABSORBENT WALL COATING COMPRISING A LAYER OF MULTILOBAL FIBERS*
• *REVÊTEMENT MURAL ABSORBANT ACOUSTIQUE RENFERMANT UNE COUCHE DE FIBRES MULTILOBEES*
(73) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) BLANCHARD, Benjamin, F-95150 Taverny, FR
NIKAJ, Erisela, F-75018 Paris, FR
CHUDA, Katarzyna, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
BERGER, Sylvain, F-75018 Paris, FR
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 736 711 B1**
B32B 5/18 ***B32B 5/24***
B32B 5/26 ***B32B 7/14***
B32B 17/02 ***E04B 1/84***
E04F 13/08 ***G10K 11/168***
G10K 11/162 ***E04F 13/00***
E04B 1/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750411.6 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) FR 2012/051685 16.07.2012
(87) WO 2013/014363 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156902
(54) • *SCHALLDÄMMENDE WANDVERKLEIDUNG*
• *ACOUSTIC ABSORBENT WALL COATING*
• *REVÊTEMENT MURAL ABSORBANT ACOUSTIQUE*
(73) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la Boisse, 73000 Chambéry, FR
(72) BLANCHARD, Benjamin, F-95150 Taverny, FR
NIKAJ, Erisela, F-75018 Paris, FR
CHUDA, Katarzyna, 92600 Asnières-sur-Seine, FR
BERGER, Sylvain, F-75018 Paris, FR
(74) Pöpping, Barbara, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B32B 5/02 → (51) ***D01F 8/06***

---

(51) ***B32B 5/18*** (11) **2 374 611 B1**
B32B 5/28 ***B32B 27/18***
B32B 27/32 ***E04G 9/05***
(25) De (26) De
(21) 11161578.7 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 09.04.2010 CH 5192010
(54) • *Betonschaltafel*
• *Concrete formwork panel*
• *Panneau de coffrage de béton*
(73) Quadrant Plastic Composites AG, Hardstrasse 5, 5600 Lenzburg, CH
(72) Baser, Burak, 4663 Aarburg, CH
Bandemir, Philipp, 5614 Sarmenstorf, CH
(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/42***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 7/00 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 7/04 → (51) ***B22F 7/08***

B32B 7/06 → (51) ***B32B 27/32***

---

(51) ***B32B 7/12*** (11) **2 734 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745771.1 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002917 11.07.2012
(87) WO 2013/010649 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011107965
27.12.2011 DE 102011122211
(54) • *BESCHICHTETES PAPIER ODER KARTON*
• *COATED PAPER OR CARDBOARD*
• *PAPIER OU CARTON REVÊTU*
(73) Walki Group Oy, Ahventie 4A15, 02170 Espoo, FI
(72) SKATAR, Rune, 66980 Monå, FI
HOLTI, Mats, 68660 Jakobstad, FI
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B32B 7/12 → (51) ***H01L 31/05***

---

(51) ***B32B 7/14*** (11) **1 987 205 B1**
B32B 3/02 ***E02D 17/20***
E02D 29/02 ***B29D 28/00***
(25) En (26) En
(21) 06818436.5 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) EP 2006/010742 09.11.2006
(87) WO 2007/095979 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 IT MI20060320
(54) • *FLÄCHENFÖRMIGES ELEMENT, WIE ZUM BEISPIEL EIN NETZ, INSBESONDERE FÜR GEOTECHNISCHE ANWENDUNGEN*
• *SHEET-LIKE ELEMENT SUCH AS A NET, PARTICULARLY FOR GEOTECHNICAL APPLICATIONS*

- *ELEMENT EN FEUILLE TEL QU'UN FILET, EN PARTICULIER POUR LES APPLICATIONS GEOTECHNIQUES*

(73) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Viganò (Lecco), IT
(72) MAGGIONI, Pierluigi, I-23891 Barzano', IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B32B 7/14 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 9/00*** ***B82B 1/00*** ***C08J 5/18*** (11) **2 082 869 B1** ***B82B 3/00*** ***C08J 7/12***
(25) Ja (26) En
(21) 07831170.1 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) JP 2007/071437 29.10.2007
(87) WO 2008/050913 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 JP 2006292688
(54)
- *FOLIENARTIGE POLYMERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *THIN FILM-LIKE POLYMER STRUCTURE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
- *STRUCTURE POLYMÈRE DE TYPE FILM ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Takeoka, Shinji, 3-40-16-404, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
Nanotheta Co., Ltd., 22-3 Nishiwaseda 1-chome Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TAKEOKA, Shinji, Setagaya-ku Tokyo 158-0094, JP
OKAMURA, Yosuke, Matsudo-shi Chiba 2710067, JP
FUJIE, Toshinori, Nishitokyo-shi Tokyo 1880014, JP
UTSUNOMIYA, Saori, Moriya-shi Ibaraki 3020104, JP
GOTO, Takahiro, Shibata-shi Niigata 9592477, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 15179184.5

(51) ***B32B 9/00*** (11) **2 687 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177049.7 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 CN 201210251285
(54)
- *Zusammengesetztes leitfähiges Blatt, Herstellungsverfahren und Verwendung davon*
- *Composite conductive sheet, fabricating method and application thereof*
- *Feuille conductrice composite, procédé de fabrication et son application*

(73) AVIC Composites Company Limited, AVIC international Industry & Trade Park Shuanghe Street Shunyi District, Beijing 101300, CN
AVIC Beijing Institute of Aeronautical Materials, Taizhouwu, Haidian District, 100095 Beijing, CN
(72) Yi, Xiaosu, 100095 BEIJING, CN
Guo, Miaocai, 100095 BEIJING, CN
Liu, Gang, 100095 BEIJING, CN
Zhao, Wenming, 100095 BEIJING, CN
Liu, Lipeng, 100095 BEIJING, CN
Cui, Haichao, 100095 BEIJING, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

B32B 9/04 → (51) ***B22F 7/08***

(51) ***B32B 15/08*** ***B64D 15/12*** (11) **2 764 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196535.2 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 10.02.2013 US 201313763706
(54)
- *Als ein Heizelement verwendeter Metallmatrix-Verbundstoff*
- *Metal matrix composite used as a heating element*
- *Composite de matrice métallique utilisé en tant qu'élément de chauffage*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Nordman, Paul S., Renton, WA Washington 98058, US
Loftis, Richard J., Arlington, WA Washington 98223, US
Armatorio, Andrew, Everett, WA Washington 98203, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B32B 15/18 → (51) ***B22F 7/08***

B32B 17/02 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 17/10 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 17/34***

(51) ***B32B 21/00*** (11) **2 095 941 B1**
(25) De (26) De
(21) 08003568.6 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(54)
- *Belagplatte*
- *Fitting plate*
- *Plaque de revêtement*

(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
(72) Döhring, Dieter Dr., 01561 Zabeltitz, DE
Grütering, Ludwig, 46284 Dorsten, DE
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B32B 25/04 → (51) ***C09J 153/02***

(51) ***B32B 25/08*** ***B32B 1/08*** ***B32B 27/34*** (11) **2 578 391 B1** ***F16L 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11789810.6 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062505 31.05.2011
(87) WO 2011/152407 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 JP 2010126713
(54)
- *KÜHLMITTELTRANSPORTSCHLAUCH*
- *REFRIGERANT-TRANSPORTING HOSE*
- *TUYAU DE TRANSPORT DE FLUIDE FRIGORIGÈNE*

(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) SHINODA Yasuaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
YAMAKAWA Kazuto, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

B32B 25/08 → (51) ***B60C 9/14***

B32B 27/08 → (51) ***C08L 77/02***

B32B 27/18 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/40*** (11) **2 075 124 B1** ***A01G 13/02***
(25) En (26) En
(21) 08172108.6 (22) 18.12.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.2009
(30) 26.12.2007 US 9170 P
(54)
- *Mehrschichtige Folie*
- *Multilayer film*
- *Film multicouche*

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Chevalier, Sebastien G., Roquefort Les Pins, FR
Guo, Hailan, Warrington, PA 18976, US
Wu, Jiun-Chen, Princeton Junction, NJ 08550-3526, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

B32B 27/30 → (51) ***B32B 27/32***

B32B 27/30 → (51) ***C08G 18/62***

B32B 27/30 → (51) ***H01L 31/05***

(51) ***B32B 27/32*** ***B32B 27/30*** ***E04D 5/10*** (11) **2 734 365 B1** ***B32B 7/06*** ***E04D 5/06***
(25) De (26) De
(21) 12740482.0 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002857 06.07.2012
(87) WO 2013/010639 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011107946
(54)
- *EINE MEHRSCHICHTFOLIE MIT HOHER WEITERREISSFESTIGKEIT UND GERINGEM SCHRUMPF*
- *A MULTILAYER FILM WITH HIGH TEAR PROPAGATION RESISTANCE AND LOW SHRINKAGE*
- *FEUILLE MULTICOUCHE AYANT UNE RÉSISTANCE ACCRUE À LA POURSUITE DU DÉCHIREMENT ET UNE RÉTRACTION FAIBLE*

(73) Infiana Germany GmbH & Co. KG, Zweibrückenstrasse 15-25, 91301 Forchheim, DE
(72) ENGELHARD, Heinz, 90427 Nürnberg, DE
(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/18***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 153/02***

B32B 27/34 → (51) ***B32B 25/08***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 77/02***

B32B 27/40 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/40 → (51) ***C08L 77/02***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 38/04***

(51) ***B32B 38/04*** ***B32B 37/12*** ***B65C 9/18*** (11) **2 114 674 B1** ***B31D 1/02*** ***G09F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 07862548.0 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/024911 05.12.2007
(87) WO 2008/070119 2008/24 12.06.2008
(30) 06.12.2006 US 634498
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR APPLYING LABELS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES ÉTIQUETTES*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103-3596, US
(72) PHILLIPS, Robert, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***B32B 38/06*** ***B32B 3/30*** (11) **1 855 882 B1** ***D21H 19/66***
(25) En (26) En
(21) 06708940.9 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR YU
(43) 21.11.2007
(86) FI 2006/000081 08.03.2006
(87) WO 2006/095049 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 FI 20050257
(54) • *NEUE MARKIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL MARKINGS AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MARQUAGES NOVATEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE*
(73) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) SAHLBERG, Teppo, FI-44120 Äänekoski, FI
KALLIO, Timo, FI-33730 Tampere, FI
MUSTONEN,Tuomas, FI-40100 Jyväskylä, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) ***B41C 1/045*** ***B41C 1/05*** ***B41M 1/10*** ***B41N 1/22*** (11) **2 794 273 B1** ***B41C 1/18*** ***B41N 1/12***
(25) En (26) En
(21) 12813686.8 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/071104 21.12.2012
(87) WO 2013/096708 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578322 P
(54) • *DRUCKFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DRUCKFORM AUS EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LÖSUNGSMITTELFREIEN HARZ*
• *PRINTING FORM AND PROCESS FOR PREPARING THE PRINTING FORM WITH CURABLE COMPOSITION HAVING SOLVENT-FREE EPOXY RESIN*
• *FORME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME D'IMPRESSION AVEC UNE COMPOSITION DURCISSABLE AYANT UNE RÉSINE ÉPOXY EXEMPTE DE SOLVANT*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) WAGMAN, Mark E., Wilmington, Delaware 19810, US
LU, Helen S. M., Wallingford, Pennsylvania 19086, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B41C 1/05 → (51) ***B41C 1/045***

B41C 1/10 → (51) ***G03F 7/033***

B41C 1/18 → (51) ***B41C 1/045***

(51) ***B41F 13/00*** ***B41F 33/00*** (11) **2 617 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158240.5 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 13.08.2008 JP 2008208363
(54) • *Druckpresse und Verfahren zum Antreiben einer Druckpresse*
• *Printing press and method for driving a printing press*
• *Imprimante et procédé pour commander une imprimante*
(73) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
(72) Kamoda, Hiroyoshi, Noda-shi, Chiba 270-0213, JP
Numauchi, Hiromitsu, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-1268, JP
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 09167738.5 / 2 153 992

(51) ***B41F 13/004*** ***B41F 13/34*** (11) **2 067 619 B1**
(25) De (26) De
(21) 08019878.1 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 DE 102007058282
(54) • *Verfahren und Antrieb zum Antreiben einer Verarbeitungsmaschine für Bogenmaterial*
• *Method and drive for driving a sheet material processing machine*
• *Procédé et entraînement pour entraîner une machine de traitement de matériau en feuilles*
(73) manroland sheetfed GmbH, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Richter, Franz-Peter, Dipl.-Ing., 64407 Fränkisch-Crumbach, DE
Schölzig, Jürgen, Dipl.-Ing., 55126 Mainz, DE
(74) Stahl, Dietmar, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property (SRI) Mühlheimerstrasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE

B41F 13/34 → (51) ***B41F 13/004***

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 33/14*** ***B65H 39/04*** (11) **2 749 419 B1** ***B65H 29/62*** ***B65H 83/02***
(25) De (26) De
(21) 13198103.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 CH 29972012
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Produktionslinie zur Herstellung und Zusammenführung von Druckprodukten*
• *Method for operating a production line for manufacturing and collating printed products*
• *Procédé de fonctionnement d'une ligne de production pour la fabrication et l'assemblage de produits d'impression*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Meyerhans, Rolf, 6260 Reiden, CH

B41F 33/00 → (51) ***B41F 13/00***

B41F 33/14 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/175*** (11) **2 409 840 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09841921.1 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2009/071815 28.12.2009
(87) WO 2010/106719 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 JP 2009065972
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK JET RECORDER AND RECORDING METHOD*
• *ENREGISTREUR A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT*
(73) Seiko I Infotech Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) OSUMI, Koichi, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
HOSOI, Keiji, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/16 → (51) ***G03F 7/039***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 272 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168534.5 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 06.07.2009 JP 2009159429
28.10.2009 JP 2009247721
17.12.2009 JP 2009286498
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid container*
• *Récipient pour liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Iwamuro, Takeshi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kimura, Hitotoshi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 367 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 08878823.7 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(86) AU 2008/001875 19.12.2008
(87) WO 2010/068963 2010/25 24.06.2010
(54) • *TINTENVERTEILER MIT MEHRLEITUNGS-ABSPERRVENTIL*
• *INK MANIFOLD WITH MULTIPLE CONDUIT SHUT OFF VALVE*
• *COLLECTEUR D'ENCRE À MULTIPLES VANNES D'ARRÊT DE CONDUIT*
(73) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) BERRY, Norman Micheal, Balmain New South Wales 2041, AU
NAKAZAWA, Akira, Balmain New South Wales 2042, AU
SILVERBROOK, Kia, Balmain New South Wales 2041, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

B41J 2/175 → (51) ***B01D 29/00***

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B41J 2/18*** ***B05C 11/10*** (11) **2 246 193 B1** ***B41J 2/185***
(25) Ja (26) En
(21) 09714143.6 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/053135 23.02.2009
(87) WO 2009/107572 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008049541
29.02.2008 JP 2008049542
29.02.2008 JP 2008049543
30.04.2008 JP 2008119189
30.04.2008 JP 2008119190
30.04.2008 JP 2008119191
(54) • *ELEMENT ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER ABFALLFLÜSSIGKEIT*
• *WASTE LIQUID RECOVERING BODY*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE LIQUIDE USAGÉ*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) HARADA, Shuhei, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/185 → (51) ***B41J 2/18***

(51) ***B41J 2/32*** ***B23K 26/00*** (11) **2 782 760 B1** ***B41J 3/01***
(25) En (26) En
(21) 12851463.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080523 20.11.2012
(87) WO 2013/077453 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011258140
07.09.2012 JP 2012197727
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FURUKAWA, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, 1438555, JP
SHOHOJI, Tetsuhiko, Tokyo, 1046042, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41J 3/01 → (51) ***B41J 2/32***

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 3/46*** (11) **2 676 798 B1** G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 13171372.9 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201213529943
(54) • *Etikettendruckvorrichtung*
• *Label printing apparatus*
• *Appareil d'impression d'étiquettes*
(73) Sanford, L.P., 2707 Butterfield Road, Suite 100, Oak Brook, IL 60523, US
(72) Boot, Bram, 2140 Borgerhout, BE
Gohde, Stephen C., Atlanta, GA Georgia 30317, US
Spencer, Stephen, Atlanta, GA Georgia 30319, US
Van Den Broecke, Stefaan, 9000 Gent, BE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 15/04*** (11) **2 738 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186527.1 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012260878
24.05.2013 JP 2013109439
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Jo, Hidenori, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Seo, Keiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Uchino, Kumiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Hokazono, Takamine, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Nagashima, Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Ohnishi, Hiroki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00*** (11) **2 754 559 B1** ***B41J 15/04***
(25) En (26) En
(21) 14150770.7 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 10.01.2013 JP 2013002541
26.11.2013 JP 2013243746
(54) • *Aufzeichnungsvorrichtung und Aufzeichnungsverfahren*
• *Recording apparatus and recording method*
• *Appareil d'enregistrement et procédé d'enregistrement*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) ***B65B 61/02***

B41J 3/46 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 11/00*** (11) **2 700 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181043.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 21.08.2012 JP 2012182087
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejection device*
• *Dispositif d'éjection de liquide*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ishizuka, Hirotaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/00 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 11/00 → (51) ***H04N 5/225***

B41J 11/36 → (51) ***B41J 15/04***

B41J 11/42 → (51) ***B41J 15/04***

(51) ***B41J 15/04*** ***B65H 20/02*** ***B26F 1/38*** ***B26D 5/00*** ***B41J 11/36*** (11) **2 532 497 B1** ***B65H 20/24*** ***B41J 11/42*** ***B65H 23/18***
(25) En (26) En
(21) 12170901.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130178
(54) • *Steuerverfahren, Steuervorrichtung und Verarbeitungsvorrichtung*
• *Control method, control device and processing apparatus*
• *Procédé de commande, dispositif de commande et dispositif de transformation*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) Takizawa, Takemi, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B41J 15/04 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 29/02*** ***B41J 29/13*** (11) **2 749 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199121.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012285770
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Aizawa, Kazuyuki, Chiba-shi,, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 29/13 → (51) ***B41J 29/02***

B41L 43/00 → (51) ***B65H 45/30***

(51) ***B41M 1/00*** ***B41M 5/00*** ***B41M 1/10*** (11) **2 777 942 B1** ***E04F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 13159174.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Dekordrucken mit gleicher Qualität unabhängig von dem angewendeten Druckverfahren und eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for producing decorative prints with identical quality independently from the applied printing method and an apparatus for carrying out the method*
• *Procédé de production d'impressions décoratives de qualité identique indépendamment du procédé d'impression utilisé et dispositif destiné à la réalisation de ce procédé*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Lehnhoff, Ingo, 18347 Dierhagen, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(60) 15176098.0

B41M 1/10 → (51) ***B41C 1/045***

B41M 1/10 → (51) ***B41M 1/00***

(51) ***B41M 5/00*** ***B41J 11/00*** (11) **2 743 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196819.0 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271716
17.10.2013 JP 2013216724
(54) • *Druckvorrichtung, Behandlungsobjektmodifizierungsvorrichtung, Drucksystem und Herstellungsverfahren für bedrucktes Material*
• *Printing apparatus, treatment object modifying apparatus, printing system, and printed material manufacturing method*
• *Appareil d'impression, appareil de modification d'objet de traitement, système d'impression et procédé de fabrication d'un matériau imprimé*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HIROSE, Yohji, Tokyo, 143-8555, JP
YOSHIDA, Masakazu, Tokyo, 143-8555, JP
OSANAI, Toshitaka, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***B41M 1/00***

B41M 5/00 → (51) ***C08F 214/06***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/26 → (51) ***B44C 5/00***

(51) ***B41M 5/333*** (11) **2 765 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 13154683.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Heat-sensitive recording material*
• *Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur*
(73) Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH, Niedernholz 23, 33699 Bielefeld, DE
(72) Eisernitz, Svenja, 24941 Flensburg, DE
Schreiber, Annette, 24354 Kosel, DE
Stork, Gerhard, 29943 Flensburg, DE
(74) Hiller, Volker, Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE

B41M 5/50 → (51) ***C08F 214/06***

B41M 5/52 → (51) ***C08F 214/06***

B41N 1/12 → (51) ***B41C 1/045***

B41N 1/22 → (51) ***B41C 1/045***

(51) ***B42D 15/00*** ***B26F 1/24*** ***G03H 1/02*** ***B42D 25/29*** (11) **2 700 510 B1** ***G03H 1/00*** ***B42D 25/42*** ***B42D 25/328***
(25) De (26) De
(21) 12181439.6 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Polycarbonatbasierte Sicherheits- und/oder Wertdokumente mit Hologramm im Kartenkörper*
• *Polycarbonate-based security and/or valuable document with a hologram in the card body*
• *Documents de valeur et/ou de sécurité à base de polycarbonate avec hologramme dans le corps de la carte*
(73) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) Weiser, Marc-Stephan, Dr., 51377 Leverkusen, DE
Tziovaras, Georgios, 42275 Wuppertal, DE
Fäcke, Thomas, Dr., 51375 Leverkusen, DE
Bruder, Friedrich-Karl, Dr., 47802 Krefeld, DE
Hönel, Dennis, 53909 Zülpich-Wichterich, DE
Berneth, Horst, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Rölle, Thomas, Dr., 51381 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***B42D 15/00*** ***G03H 1/24*** ***G03H 1/00*** ***G03H 1/22*** ***B42D 25/29*** (11) **2 712 740 B1** ***B42D 25/00*** ***G03H 1/30*** ***G03H 1/02*** ***B42D 25/328***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199652.2 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 14.12.2009 FR 0906033
(54) • *Sicherheitselement, das mit einer optischen Struktur ausgestattet ist*
• *Security element including an optical structure*
• *Elément de sécurité comprenant une structure optique*
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Camus, Michel, 38140 RIVES SUR FURE, FR
Mallol, Stéphane, 77160 PROVINS, FR
Thierry, Yvan, 77320 JOUY SUR MORIN, FR
Doublet, Pierre, 77160 SAINT-BRICE, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(62) 10809073.9 / 2 512 822

B42D 25/00 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/00 → (51) ***G06K 9/00***

(51) ***B42D 25/29*** (11) **2 501 554 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10792999.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) FR 2010/052434 16.11.2010
(87) WO 2011/058288 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 FR 0958061
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT MUSTERN MIT VERÄNDERLICHEM OPTISCHEM EFFEKT*
• *SECURITY DOCUMENT INCLUDING PATTERNS WITH VARIABLE OPTICAL EFFECT*
• *DOCUMENT DE SECURITE INCORPORANT DES MOTIFS A EFFET OPTIQUE VARIABLE.*
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(72) HAMON, Sébastien, 35520 Montreuil Le Gast, FR
GILLOT, Julien, 35410 Veneffles, FR
BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

B42D 25/29 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B42D 25/328*** (11) **2 676 802 B1**
(25) De (26) De
(21) 13173042.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 DE 102012105444
(54) • *Sicherheitselement mit diffraktiver Struktur*
• *Security element with diffractive structure*
• *Elément de sécurité à structure diffractive*
(73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH

(72) Tompkin, Wayne Robert, 5400 Baden, CH
Mader, Sebastian, 6003 Luzern, CH
Walter, Harald, 8810 Horgen, CH
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42D 25/328 → (51) ***B42D 15/00***

B42D 25/42 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***B43M 3/04*** (11) **2 756 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 13405004.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Vorrichtung zum Einlegen von Blättern in einen Umschlag*
• *Device for inserting sheets into an envelope*
• *Dispositif pour insérer des feuilles dans une enveloppe*
(73) Kern Investment Consulting Management Ltd., Nerine House P.O. Box 434, St. George's Place St. Peter Port Guernsey GY1 3ZG, GB
(72) Kern, Marc, 3110 Münsingen, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***B44C 5/00*** ***B44F 1/00*** ***C03C 3/095*** (11) **2 674 302 B1** ***B41M 5/26*** ***C03C 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13164779.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 23.04.2012 FR 1253704
(54) • *Verfahren zum erzeugen eines farbigen Musters in der Masse eines durchsichtigen Glasobjekts*
• *Method of producing a coloured motif in the body of a transparent glass object*
• *Procédé pour réaliser un motif coloré dans la masse d'un objet en verre transparent*
(73) SGD S.A., 14 bis terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) Riezman, Yannick, Samuel, 76270 NEUFCHATEL-EN-BRAY, FR
Bourjot, Joël, 80132 YONVAL, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

B44C 5/04 → (51) ***D21H 25/06***

B44F 1/00 → (51) ***B44C 5/00***

B60B 3/04 → (51) ***B60B 3/10***

(51) ***B60B 3/10*** ***B21D 53/26*** (11) **2 628 611 B1** ***B60B 3/04***
(25) It (26) En
(21) 13155186.3 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 16.02.2012 IT TO20120137
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Scheibe eines Fahrzeugrads*
• *A method for producing a disc of a vehicle wheel*
• *Procédé de production d'un disque de roue de véhicule*
(73) MW Italia S.r.l., Via Pavia 72, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Gotta, Giacomo, I-10080 Locana (Torino), IT
Valente, Federico, I-14100 Asti, IT
Rovarino, Davide Fabio, I-10071 Borgaro Torinese (Torino), IT
Perris Magnetto, Gabriele, I-10098 Rivoli (Torino), IT
(74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B60C 1/00*** ***C08L 7/02*** (11) **2 759 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152102.1 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 25.01.2013 JP 2013012597
(54) • *LUFTREIFEN UND DESSEN KAUTSCHUKUSAMMENSETZUNG*
• *PNEUMATIC TIRE AND ITS RUBBER COMPOSITION*
• *PNEU ET SA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Miyazaki, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Miyazaki, Sumiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***B29B 7/18***

B60C 1/00 → (51) ***B60C 5/01***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 7/00***

(51) ***B60C 5/01*** ***B29D 30/08*** ***B60C 1/00*** (11) **2 468 531 B1** ***B29D 30/38*** ***B60C 9/22***
(25) Ja (26) En
(21) 10810043.9 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) JP 2010/064115 20.08.2010
(87) WO 2011/021702 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 JP 2009191232
20.08.2009 JP 2009191229
20.08.2009 JP 2009191230
20.08.2009 JP 2009191231
(54) • *REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS*
• *TIRE AND TIRE MANUFACTURING METHOD*
• *PNEUMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON Seiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 15179404.7

(51) ***B60C 9/08*** ***B60C 9/18*** ***B60C 9/22*** (11) **2 610 074 B1** ***B60C 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 11819599.9 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/004724 25.08.2011
(87) WO 2012/026123 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 JP 2010191421
(54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR FLUGZEUGE*
• *PNEUMATIC RADIAL AIRCRAFT TIRE*
• *PNEU D'AÉRONEF À CARCASSE RADIALE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITAMI, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60C 9/14*** ***B60C 13/00*** (11) **2 627 521 B1** ***B32B 25/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11767269.1 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067732 11.10.2011
(87) WO 2012/049177 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 FR 1058365
(54) • *REIFEN MIT SEITENWÄNDEN MIT EINER VERSTÄRKUNG AUS EINER MULTIAXIAL GEDEHNTEN THERMOPLASTISCHEN POLYMERFOLIE*
• *TYRE, THE SIDEWALLS OF WHICH ARE REINFORCED WITH A FILM OF MULTIAXIALLY STRETCHED THERMOPLASTIC POLYMER*
• *PNEUMATIQUE DONT LES FLANCS SONT RENFORCÉS PAR UN FILM DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ÉTIRÉ MULTIAXIALEMENT*
(73) Compagnie Générale des Etablissement Michelin-Michelin & Cie, 12, Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LE CLERC, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des Carmes-Déchaux DGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR

B60C 9/18 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/08***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 5/01***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/08***

(51) ***B60C 11/13*** ***B60C 19/00*** (11) **2 373 505 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09763953.8 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/066212 02.12.2009
(87) WO 2010/063749 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 FR 0858305
(54) • *GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR LAUFFLÄCHE*
• *NOISE ATTENUATOR DEVICE FOR TREAD*
• *DISPOSITIF ATTENUATEUR DE BRUIT POUR BANDE DE ROULEMENT*
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DAUTREY, Nicolas, F-63400 Chamalières, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) ***B60C 11/16*** (11) **2 682 285 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12751745.6 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054570 24.02.2012
(87) WO 2012/117962 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 JP 2011044230
(54) • *SPIKE FÜR EINEN REIFEN*
• *SPIKE FOR TIRE*
• *CRAMPON POUR PNEU*
(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ITO Tomoaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
OCHI Naoya, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WATANABE Yuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 13/00 → (51) ***B29D 30/72***

B60C 13/00 → (51) ***B60C 9/14***

---

(51) ***B60C 15/00*** (11) **2 588 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 11729870.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042313 29.06.2011
(87) WO 2012/003203 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 US 827675
(54) • *REIFEN MIT ABGESTUFTEN UMSCHLÄGEN*
• *TIRE HAVING STAGGERED TURN-UPS*
• *PNEU DOTÉ DE REVERS DÉCALÉS*
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US
(72) BUXTON, Todd, A., Norton OH 44203, US
HARRIS, Bradley, J., New London OH 44851, US
IWAMOTO, Taro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
SWARTZWELDER, Christopher, A., Akron OH 44312, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/13***

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **2 346 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 09792993.9 (22) 25.09.2009
(84) AT DE FR GB SE TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/058340 25.09.2009
(87) WO 2010/036870 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 100336 P
(54) • *REIFENAUFBLASSYSTEM MIT PARALLELPUMPE*
• *TIRE INFLATION SYSTEM WITH PARALLEL PUMP*
• *SYSTÈME DE GONFLEMENT DE BANDAGE PNEUMATIQUE À POMPE PARALLÈLE*
(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) WILSON, Matt, Canal Fulton, Ohio 44614, US
PIERCE, Phillippi, Canton, Ohio 44718, US
VANMETER, Matthew, Plainfield Illinois 60585, US
PADULA, Santo, Medina, Ohio 44256, US
KEELER, Michael, Naperville, Illinois 60564, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **2 858 836 B1**
(25) De (26) De
(21) 14747398.7 (22) 05.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2014/066834 05.08.2014
(87) WO 2015/022237 2015/07 19.02.2015
(30) 13.08.2013 DE 102013108749
(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND DRAHTLOSEN ÜBERMITTLUNG DES REIFENDRUCKS*
• *SENSOR DEVICE FOR SENSING AND WIRELESS TRANSMISSION OF TYRE PRESSURE*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION ET DE TRANSMISSION SANS FIL DE LA PRESSION D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg, Steegerstraße 17, 42551 Velbert, DE
(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

B60C 25/00 → (51) ***G06T 7/00***

B60G 17/015 → (51) ***B60G 17/052***

---

(51) ***B60G 17/052*** (11) **2 794 309 B1**
(25) De (26) De
(21) 12799065.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005001 05.12.2012
(87) WO 2013/091776 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121755
(54) • *LUFTFEDERUNGSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
• *PNEUMATIC SUSPENSION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR CONTROL THEREOF*
• *INSTALLATION A SUSPENSION PNEUMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE INSTALLATION*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GOCZ, Reinhard, 30926 Seelze, DE
HAVERKAMP, Michael, 30455 Hannover, DE
LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, DE
RUTSCH, Andreas, 30519 Hannover, DE
STELLMACHER, Thomas, 31655 Stadthagen, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

---

(51) ***B60G 17/052*** (11) **2 794 310 B1**
B60G 17/015 ***B60G 21/10***
B60G 21/073
(25) De (26) De
(21) 12799072.9 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/005046 06.12.2012
(87) WO 2013/091787 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 DE 102011121753
(54) • *LUFTFEDERUNGSANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AIR SUSPENSION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE*
• *SUSPENSION PNEUMATIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GÔMANN, Tobias, 37647 Brevoerde, DE
HAVERKAMP, Michael, 30455 Hannover, DE
RUTSCH, Andreas, 30519 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60G 21/073 → (51) ***B60G 17/052***

B60G 21/10 → (51) ***B60G 17/052***

B60H 1/32 → (51) ***F04B 35/04***

B60H 3/00 → (51) ***F24F 3/12***

---

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 754 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150559.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003331
(54) • *Batterieeinheitmontagevorrichtung und Batterieeinheitmontagestruktur*
• *Battery unit mounting apparatus and battery unit mounting structure*
• *Appareil de montage d'unité de batterie et structure de montage d'unité de batterie*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Ohgitani, Ikkei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Fukagawa, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Ojima, Yoshio, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Motoya, Akihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Maki, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60K 6/10*** (11) **2 397 354 B1**
B60K 6/30 ***B60K 6/46***
B60L 11/16
(25) De (26) De
(21) 11004853.5 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023779
15.06.2010 DE 202010009105 U
(54) • *Schwerlastfahrzeug mit Schwungmassenspeicherantrieb*
• *Heavy duty vehicle with flywheel accumulator drive*
• *Véhicule poids lourd avec entraînement par volant d'inertie*
(73) Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH, Otto-Rettenmaier-Strasse 15, 74629 Pfedelbach, DE
(72) Riek, Thomas, 74629 Pfedelbach, DE

(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60K 6/26 → (51) ***F04B 35/04***

B60K 6/30 → (51) ***B60K 6/10***

B60K 6/46 → (51) ***B60K 6/10***

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/547***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60K 6/547*** (11) **2 752 325 B1**
B60K 6/48 ***F16H 37/04***
F16H 3/54 F16H 3/08
F16H 3/089
(25) En (26) En
(21) 14162535.0 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 26.06.2012 IT TO20120565
(54) • *Hybridgetriebe für ein Kraftfahrzeug*
• *Hybrid transmission for a motor vehicle*
• *Transmission hybride pour véhicule automobile*
(73) Oerlikon Graziano S.p.A., Via Cumiana 14, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Torrelli, Claudio, I-10124 TORINO, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 13173275.2 / 2 679 424

B60K 7/00 → (51) ***B60L 3/10***

B60K 7/00 → (51) ***H02K 7/116***

(51) ***B60K 11/04*** (11) **2 799 271 B1**
B62D 37/02
(25) En (26) En
(21) 14176922.4 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 08.07.2010 JP 2010155433
08.07.2010 JP 2010155432
(54) • *Vorrichtung zum Steuern des Öffnens/Schließens der Grillblende eines Fahrzeugs*
• *Opening/closing control device for grille shutter of vehicle*
• *Dispositif de commande d'ouverture/fermeture d'obturateur à grille pour véhicule*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Konishi, Takanori, Saitama, 351-0193, JP
Akizuki, Hisashi, Saitama, 351-0193, JP
Takahashi, Hideki, Saitama, 351-0193, JP
Hirose, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 11803413.1 / 2 591 930

B60K 11/08 → (51) ***B60K 17/06***

(51) ***B60K 15/03*** (11) **2 789 489 B1**
B60K 15/04 ***B62J 35/00***
A62C 4/00
(25) En (26) En
(21) 13198523.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 04.04.2013 JP 2013078511
(54) • *Kraftstofftank und Grätschsitzfahrzeug*
• *Fuel tank and straddle-type vehicle*
• *Réservoir de carburant et véhicule de type à califourchon*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Tokitou, Takamasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 134 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 08733155.9 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/059637 08.04.2008
(87) WO 2008/127916 2008/43 23.10.2008
(30) 16.04.2007 US 923602 P
(54) • *SELEKTIVES KRAFTSTOFFDÜSENHEMMSYSTEM*
• *SELECTIVE FUEL NOZZLE INHIBITING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BLOCAGE SÉLECTIF D'UNE BUSE DE CARBURANT*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CISTERNINO, Franco A., Deerfield, Illinois 60015, US
HALL, Michael J., Manhattan, Illinois 60442, US
RODAWOLD, JR, Joseph L., Wilmington, Illinois 60481, US
SUTENBACH, Paul M., Highland Park, Illinois 60035, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B60K 15/04 → (51) ***B60K 15/03***

B60K 17/04 → (51) ***H02K 7/116***

(51) ***B60K 17/06*** (11) **2 474 435 B1**
F16H 57/02 ***F16H 57/04***
B60K 11/08 ***B60K 17/08***
F16H 57/035
(25) Ja (26) En
(21) 09848976.8 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2009/065404 03.09.2009
(87) WO 2011/027445 2011/10 10.03.2011
(54) • *KÜHLENDE LUFTEINLASSSTRUKTUR FÜR STUFENLOSES KEILRIEMENGETRIEBE*
• *COOLING AIR INTAKE STRUCTURE FOR V-BELT TYPE STEPLESS TRANSMISSION*
• *STRUCTURE D'ADMISSION D'AIR DE REFROIDISSEMENT POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE À COURROIE TRAPÉZOÏDALE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMANISHI, Teruhide, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOMURO, Hirokazu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TSUCHIYA, Ryuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORII, Nobutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KASHIMA, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60K 17/08 → (51) ***B60K 17/06***

(51) ***B60K 26/02*** (11) **2 790 952 B1**
B60N 2/00 ***B60R 21/015***
(25) De (26) De
(21) 12784500.6 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/070446 16.10.2012
(87) WO 2013/087257 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011088308
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLAUSIBILISIEREN EINES SIGNALS VON EINEM SITZSENSOR IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CHECKING THE PLAUSIBILITY OF A SIGNAL FROM A SEAT SENSOR IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VALIDATION D'UN SIGNAL PROVENANT D'UN CAPTEUR DE SIÈGE DANS UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

B60K 31/00 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60K 35/00*** (11) **2 653 349 B1**
B60R 16/023 ***B60W 40/09***
B60W 50/14 ***G01F 23/00***
G09B 29/00
(25) Ja (26) En
(21) 12765507.4 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) JP 2012/052363 02.02.2012
(87) WO 2012/132541 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077038
(54) • *FAHRHILFE*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONDUITE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAMICHI Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***B60K 37/02*** (11) **2 675 649 B1**
(25) De (26) De
(21) 12714539.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) DE 2012/000124 10.02.2012
(87) WO 2012/110020 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011606
(54) • *BEDIENVORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *OPERATING DEVICE IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À L'INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) KUHN, Mathias, 14129 Berlin, DE
HAHN, Alexander, 38104 Braunschweig, DE
DEFOORT, Simon, DE / 38104 Braunschweig, FR
PARAVANTES, George, M1V 2M1 Toronto, Ontario, CA

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 3/04*** ***H02J 7/36*** (11) **2 721 666 B1** ***B60L 11/18*** ***H01M 2/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12730829.4 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061116 12.06.2012
(87) WO 2012/171917 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 FR 1155349
(54) • *SICHERES BATTERIEELEMENT*
• *SECURE BATTERY ELEMENT*
• *ELEMENT DE BATTERIE SECURISE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHATROUX, Daniel, F-38470 Teche, FR
DUPONT, Jeremy, F-38300 Bourgoin-Jallieu, FR
CARCOUET, Sébastien, F-38450 Vif, FR
(74) Colombo, Michel, Brevinnov 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

B60L 3/00 → (51) ***H02H 9/04***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60L 3/06*** ***B60L 3/12*** ***H01L 27/02*** (11) **2 697 094 B1** ***G01K 7/42*** ***H02M 1/32***
(25) De (26) De
(21) 12704273.7 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/052566 15.02.2012
(87) WO 2012/139792 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DE 102011007491
(54) • *STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DURCH EINEN WECHSELRICHTER ANGESTEUERTEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL MACHINE DRIVEN BY AN INVERTER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE COMMANDÉE PAR UN ONDULEUR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIDRICH, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE
HIRSCH, Michele, 73730 Esslingen, DE
KRETSCHMER, Markus, 71711 Murr, DE
GAAB, Stefan, 36251 Bad Hersfeld, DE
DJONGA, Christian, 74072 Heilbronn, DE
WERNER, Tobias, 70736 Fellbach, DE
HEEB, Michael, 70197 Stuttgart, DE

(51) ***B60L 3/10*** ***B60K 7/00*** (11) **2 704 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 12706484.8 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/000852 28.02.2012
(87) WO 2012/152347 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011100814
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ANTRIEBSSCHLUPFREGELUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT ELEKTROMOTORISCHEM FAHRZEUGANTRIEB*
• *ANTI-SKID CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE HAVING AN ELECTROMOTIVE DRIVE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ANTIPATINAGE À LA TRACTION POUR UN VÉHICULE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMOTEUR*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LOOS, Sebastian, 85049 ingolstadt, DE
HIRSCHMANN, Dirk, 85221 Dachau, DE
KLEICKMANN, Bodo, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 3/12 → (51) ***B60L 3/06***

(51) ***B60L 5/20*** (11) **2 746 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 13191123.2 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012224254
(54) • *Gleitkontaktvorrichtung*
• *Floating contact device*
• *Dispositif de contact à glissement*
(73) Hoffmann & Co Elektrokohle AG, Au 62, 4822 Bad Goisern, AT
(72) Rastl, Hans, 4822 Bad Goisern, AT
Gadocha, Siegfried, 5360 St. Wolfgang, AT
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

B60L 11/16 → (51) ***B60K 6/10***

(51) ***B60L 11/18*** ***H01M 8/10*** ***H01M 4/86*** (11) **1 969 658 B1** ***H01M 8/04***
(25) En (26) En
(21) 06833674.2 (22) 22.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/323871 22.11.2006
(87) WO 2007/069460 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 JP 2005362178
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM, BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM, FUEL CELL VEHICLE, AND OPERATING METHOD FOR FUEL CELL SYSTEM*
• *PILE A COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE, VEHICULE A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PILE A COMBUSTIBLE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Masashi c/o Nissan Motor Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 4/505***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/02***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/04***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60L 15/02*** ***B60L 15/20*** (11) **2 177 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173077.0 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 15.10.2008 US 252186
(54) • *Flussgesteuerte Motorverwaltung*
• *Flux controlled motor management*
• *Gestion de moteur à flux contrôlé*
(73) Tesla Motors, Inc., 1050 Bing Street, San Carlos, CA 94070, US
(72) Tang, Yifan, Los Altos, CA 94022, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60L 15/20 → (51) ***B60L 15/02***

(51) ***B60M 1/26*** (11) **2 631 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000133.2 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012003579
(54) • *Nachspanneinrichtung für Kettenfahrleitungen elektrischer Bahnen*
• *Tension adjustment device for catenaries of electrical railways*
• *Dispositif de réglage de tension pour caténaires à bandes électriques*
(73) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35 Postfach 182, 3000 Bern 6, CH
(72) Furrer, Beat, CH-3012 Bern, CH
Wili, Urs, CH-3074 Muri bei Bern, CH
Casali, Bruno, CH-3125 Toffen, CH
Principe, Patrick, CH-3015 Bern, CH
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

B60N 2/00 → (51) ***B60K 26/02***

(51) ***B60N 2/07*** ***B60N 2/08*** ***B60N 2/38*** (11) **1 870 277 B1** ***B60N 2/12*** ***B60N 2/10***
(25) En (26) En
(21) 07110511.8 (22) 19.06.2007
(84) DE GB
(43) 26.12.2007
(30) 20.06.2006 US 471196
(54) • *Sitzgleitlokalisator*
• *Seat slide locator*
• *Localisateur coulissant de siège*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
(72) Lambert, John, Franksville, WI 53126, US
Thompson, John, Sun Prairie, WI 53590, US
Seegert, Brian, Hartford, WI 53027, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***B60N 2/07*** (11) **2 190 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 08789048.9 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) IB 2008/002098 08.08.2008
(87) WO 2009/022214 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007209535
(54) • *FAHRZEUGSITZSCHIENENANORDNUNG*
• *VEHICLE SEAT RAIL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE GLISSIÈRE DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) KATO, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HAYAKAWA, Hiromasa, Kariya-shi Aichi-ken 448-8651, JP
NAKAMURA, Masaharu, Kariya Aichi 448-8605, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/08 → (51) ***B60N 2/07***

B60N 2/10 → (51) ***B60N 2/07***

B60N 2/12 → (51) ***B60N 2/07***

(51) ***B60N 2/24*** ***B60N 2/42*** ***B60N 3/06*** (11) **2 727 762 B1** ***B60N 2/427***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13191371.7 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 FR 1202993
(54) • *Formveränderbare Gondel für Fahrzeug*
• *Deformable cowling for vehicle*
• *Nacelle déformable pour véhicule*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) Germenot, Olivier, 18023 Bourges, FR
Timmer, Bernard, 18023 Bourges, FR
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 769 876 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 13460050.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 PL 40291713
(54) • *Kraftfahrzeugsitz für ein Kind*
• *Motor car chair for a child*
• *Siège de voiture automobile pour un enfant*
(73) Firma LOOKART Eksport Import Lukasz Karwala, Szarlejka ul. Lukaszewicza 172, 42-130 Wreczyca Wielka, PL
(72) Karwala, Lukasz, 42-130 Wreczyca Wielka, PL
(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 786 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198249.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 11.03.2013 CN 201310076049
(54) • *Kindersicherheitssitz*
• *Child safety seat*
• *Siège de sécurité enfant*
(73) MAX-INF Ningbo Baby Product Co. Ltd., No.188, West Jinhui Road Yinzhou Investment & Business Incubation, 315104 Ningbo City Zhejiang, CN
(72) Xu, Lihong, 315104 Ningbo City, CN
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

B60N 2/38 → (51) ***B60N 2/07***

B60N 2/42 → (51) ***B60N 2/24***

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/24***

(51) ***B60N 2/44*** ***B60N 2/48*** (11) **2 790 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 12794188.8 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/004778 16.11.2012
(87) WO 2013/087144 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011121120
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZE*
• *HEAD REST FOR MOTOR VEHICLE SEATS*
• *APPUIE-TÊTE POUR SIÈGES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Faurecia Autositze GmbH, Nordsehler Strasse 38, 31655 Stadthagen, DE
(72) REESE, Andreas, 31559 Hohnhorst, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/44***

B60N 3/06 → (51) ***B60N 2/24***

B60Q 1/00 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60Q 1/08*** ***B60Q 1/14*** (11) **2 199 152 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09179275.4 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 FR 0807302
(54) • *Umschaltverfahren des Beleuchtungsmodus von Kraftfahrzeugscheinwerfern*
• *Method for switching automobile headlight lighting mode*
• *Procédé de commutation du mode d'éclairage de projecteurs pour véhicule automobile*
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
(72) Hue, David, 78400 Chatou, FR
Moizard, Julien, 75012 Paris, FR
Reilhac, Patrice, 73732 Esslingen, DE

B60Q 1/08 → (51) ***B60Q 1/10***

(51) ***B60Q 1/10*** ***B60Q 1/08*** ***F21V 14/00*** ***B60Q 1/18*** (11) **1 451 038 B1** ***F21S 8/10*** ***F21Y 101/02***
(25) En (26) En
(21) 02786988.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/039365 09.12.2002
(87) WO 2003/053737 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 US 339762 P
05.09.2002 US 235476
(54) • *SCHEINWERFERSTEUERUNG ZUR VERHINDERUNG VON BLENDEN*
• *HEADLAMP CONTROL TO PREVENT GLARE*
• *COMMANDE DE PHARE AVANT POUR EVITER L'EBLOUISSEMENT*
(73) Gentex Corporation, 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464, US
(72) STAM, Joseph, S., Holland, MI 49424, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 12001596.1 / 2 463 149
12001598.7 / 2 463 150

(51) ***B60Q 1/10*** (11) **2 527 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169008.5 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119359
(54) • *Fahrzeuglampensteuervorrichtung und Fahrzeuglampensystem*
• *Vehicle lamp control apparatus and vehicle lamp system*
• *Dispositif de contrôle de phare de véhicule et système de phare de véhicule*
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Kasaba, Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Yamazaki, Masashi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
Toda, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 1/14 → (51) ***B60Q 1/08***

B60Q 1/18 → (51) ***B60Q 1/10***

(51) ***B60Q 1/26*** ***B60Q 1/00*** (11) **2 377 721 B1** ***F21S 8/12***
(25) It (26) En
(21) 11162914.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 IT TV20100065
(54) • *Rücklicht für Fahrzeuge*
• *Rear lamp for vehicles*
• *Feu arrière pour véhicules*
(73) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) Marcori, Franco, 33015 Moggio Udinese, IT
Rainis, Pietro, 33028 Tolmezzo, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60Q 1/52 → (51) ***G08G 1/16***

B60Q 5/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60Q 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 9/058 → (51) ***B62D 25/07***

(51) ***B60R 9/06*** (11) **2 774 816 B1**
(25) De (26) De
(21) 14157783.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 DE 202013100938 U
(54) • *Rückwandträger*
• *Rear luggage carrier*
• *Porte-charge arrière*
(73) SAWIKO Fahrzeugzubehör GmbH, Ringstr. 3, 49434 Neuenkirchen-Vörden, DE
(72) Winter, Ralf, 49179 Ostercappeln, DE

Leinker, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) ***B60R 11/04*** ***G01M 11/06*** ***G01S 7/40*** (11) **2 210 780 B1** ***G01S 7/497*** ***G01S 13/93***
(25) En (26) En
(21) 10400003.9 (22) 26.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 US 147156 P
(54) • *Ausrichtungssystem und Verfahren für fahrzeugmontierte Vorrichtungen*
• *Alignment system and method for vehicle-mounted devices*
• *Système d'alignement et procédé pour dispositifs montés sur véhicule*
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schwindt, Oliver Frank, Novi, MI 48375, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60R 16/00 → (51) ***H02G 3/08***

B60R 16/02 → (51) ***H04L 12/403***

B60R 16/023 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***B60R 19/34*** (11) **2 762 367 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14152917.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 FR 1350886
(54) • *Stoßstangenanordnung für Kraftfahrzeug*
• *Bumper assembly for motor vehicle*
• *Ensemble de pare-chocs pour véhicule automobile*
(73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Borde, Patrick, 25200 Montbeliard, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***B60R 21/00*** (11) **2 520 468 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09852814.4 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2009/071802 28.12.2009
(87) WO 2011/080836 2011/27 07.07.2011
(54) • *KOLLISIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *COLLISION DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE COLLISION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MASE, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IKAI, Masaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 13198564.0 / 2 711 249

---

(51) ***B60R 21/015*** (11) **2 529 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004001.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 AT 7962011
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Erkennung einer Sitzplatzbelegung*
• *Method and system for detecting whether a seat is occupied*
• *Procédé et agencement destinés à la reconnaissance d'occupation d'une place assise*
(73) Forschungsgesellschaft der FH Kärnten mbH, Villacher Straße 1, 9800 Spittal an der Drau, Kärnten, AT
(72) Sterner, Hermann, 9500 Villach, AT
Haselberger, Matthias, 9300 St. Veit/Glan, AT
Bilho, Ingmar, 9500 Villach, AT

---

(51) ***B60R 21/015*** (11) **2 689 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 13177550.4 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012166932
(54) • *Schlüsselzylindervorrichtung*
• *Key cylinder device*
• *Dispositif de cylindre à clé*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Nakamura, Masahide, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Mizutani, Takeshi, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Nakamura, Haruki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kamiya, Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/015 → (51) ***B60K 26/02***

---

(51) ***B60R 21/16*** B60R 21/233 (11) **1 632 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 05023148.9 (22) 25.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2006
(30) 21.05.2001 JP 2001151165
18.10.2001 JP 2001320680
26.11.2001 JP 2001359689
08.03.2002 JP 2002063991
(54) • *Beinschutzeinrichtung für Fahrzeuginsassen*
• *Leg protection device for vehicle occupants*
• *Equipement de protection des membres inférieurs des occupants d'un véhicule*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Abe, Kazuhiro, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 02009231.8 / 1 270 338

---

(51) ***B60R 21/16*** (11) **1 992 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150778.2 (22) 29.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(30) 16.05.2007 JP 2007130049
(54) • *Verfahren zur Montage eines Haltegurts für eine Airbag-Vorrichtung und Airbag-Vorrichtung*
• *Tether mounting method for airbag device, and airbag device*
• *Procédé de montage d'attaches sur une dispositif de coussin d'air et dispositif de coussin d'air*
(73) Takata Corporation, 1-4-30, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Kobayashi, Yoshihiro, Tokyo 106-8510, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B60R 21/215*** (11) **2 141 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006631.7 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 03.07.2008 JP 2008175108
(54) • *Airbagabdeckung und Airbagvorrichtung*
• *Airbag cover and airbag apparatus*
• *Couvercle d'airbag et appareil d'airbag*
(73) Takata Corporation, 4-30, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hayashi, Shinji, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60R 21/36*** (11) **2 617 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152171.0 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(54) • *Fussgänger-Airbaganordnung an einem Kraftfahrzeug*
• *Pedestrian airbag arrangement on a motor vehicle*
• *Agencement d'airbag piéton sur un véhicule à moteur*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Kuntzsch, Stefan, SE-524 96 Ljung, SE
(74) Parry, Simon James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B60R 25/02*** ***B60R 25/021*** ***B60R 25/20*** (11) **2 700 545 B1** ***B60R 25/0215*** ***B60R 25/24***
(25) De (26) De
(21) 13190738.8 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 11.07.2008 DE 102008032586
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Steuerungssystems eines Motorrads*
• *Method for operating of a control system of a motorcycle*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de commande d'une moto*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Mönig, Stefan, 58332 Schwelm, DE
Schindler, Mirko, 42549 Velbert, DE
Dr. Klein, Matthias, 85221 Dachau, DE
Simon, Jörg, 42489 Wülfrath, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(62) 09780466.0 / 2 300 280

B60R 25/021 → (51) ***B60R 25/02***

B60R 25/0215 → (51) ***B60R 25/02***

B60R 25/20 → (51) ***B60R 25/02***

B60R 25/24 → (51) ***B60R 25/02***

(51) ***B60S 1/34*** (11) **2 276 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 09742077.2 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/055445 06.05.2009
(87) WO 2009/135859 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008001683
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*
• *WINDOW WIPER DEVICE*
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BENNER, Andreas, 77830 Buehlertal, DE
ZIMMER, Joachim, 77880 Sasbach, DE
KALCHSCHMIDT, Peter, 76646 Bruchsal Untergromb., DE
BOOS, Tino, 76532 Baden-Baden, DE
HELLER, Joachim, 77815 Buehl, DE
KRAUS, Achim, 77815 Buehl, DE

(51) ***B60T 8/18*** ***F16H 59/14*** ***F16H 59/52*** ***F16H 59/66*** (11) **2 521 665 B1** ***G01G 19/08*** ***F16H 59/48*** ***B60T 8/24***
(25) En (26) En
(21) 11700704.7 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020308 06.01.2011
(87) WO 2011/085060 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 684145
(54) • *MASSE-, WIDERSTANDSBEIWERT- UND NEIGUNGSBESTIMMUNG MITTELS BESCHLEUNIGUNGSMESSERSENSOR*
• *MASS, DRAG COEFFICIENT AND INCLINATION DETERMINATION USING ACCELEROMETER SENSOR*
• *MASSE, COEFFICIENT DE TRAÎNÉE ET DÉTERMINATION DE L'INCLINAISON AU MOYEN D'UN CAPTEUR À ACCÉLÉROMÈTRE*
(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) DOURRA, Hussein, A., Bloomfield MI 48302, US
HALL, Michael, A., Orion MI 48360, US
HARTMAN, Peter G., United States of America, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 8/24 → (51) ***B60T 8/18***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 13/74***

(51) ***B60T 8/36*** ***F04B 53/16*** ***B21K 1/26*** (11) **2 646 299 B1** ***F01C 21/10***
(25) De (26) De
(21) 11770105.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/067961 14.10.2011
(87) WO 2012/072324 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 DE 102010062270
(54) • *BLOCKFÖRMIGES PUMPENGEHÄUSE EINER FAHRZEUGBREMSANLAGE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PUMP HOUSING, IN BLOCK FORM, OF A VEHICLE BRAKE SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CORPS DE POMPE EN FORME DE BLOC D'UN SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRODL, Wolfgang, 87509 Immenstadt, DE
MAYR, Matthias, Rettenberg 87549, DE
WEH, Andreas, 87477 Sulzberg, DE

(51) ***B60T 11/20*** ***B60T 11/228*** (11) **2 749 466 B1** ***B60T 11/34***
(25) En (26) En
(21) 13199505.2 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012288413
(54) • *Hydraulischer Druckerzeuger*
• *Tandem Master cylinder*
• *Générateur de pression hydraulique*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) Ohnishi, Takaaki, Saitama, 351-0193, JP
Nakamura, Motoyasu, Nagano, 386-8505, JP
Kuramochi, Masaki, Nagano, 386-8505, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 11/228 → (51) ***B60T 11/20***

B60T 11/34 → (51) ***B60T 11/20***

(51) ***B60T 13/569*** ***B60T 13/72*** (11) **2 531 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 11702970.2 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051399 01.02.2011
(87) WO 2011/095482 2011/32 11.08.2011
(30) 17.01.2011 DE 102011002765
02.02.2010 DE 102010001510
(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER*
• *BRAKING FORCE AMPLIFIER*
• *SERVOFREIN*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) BECKER, Stephan, 55576 Badenheim, DE
JAKOBI, Ralf, 65439 Flörsheim, DE
KLEY, Uwe, 60433 Frankfurt/M., DE
KRÄMER, Horst, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
LOEW, Albin, 61884 Karben, DE
MAINZ, Sven, 65795 Eddersheim, DE
RÖSSLER, Thomas, 35287 Amöneburg, DE
WAGNER, Wilfried, 35625 Hüttenberg, DE

B60T 13/72 → (51) ***B60T 13/569***

(51) ***B60T 13/74*** ***B60T 8/32*** (11) **2 641 798 B1** ***B60T 17/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11842290.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) JP 2011/076583 17.11.2011
(87) WO 2012/067207 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257358
(54) • *KAROSSERIEBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BREMSBETÄTIGER*
• *VEHICLE-BODY ATTACHMENT STRUCTURE FOR ELECTRIC BRAKE ACTUATOR*
• *STRUCTURE DE FIXATION À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR UN ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORIUCHI Takehiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAWAI Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKAHANE Kaoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MABUCHI Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI Nobuyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 17/08 → (51) ***B60T 13/74***

B60W 10/04 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 20/00***

(51) ***B60W 20/00*** ***B60K 6/48*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/10*** (11) **2 631 144 B1** ***B60W 10/04*** ***B60W 10/08***
(25) Ja (26) En
(21) 11834430.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/074156 20.10.2011
(87) WO 2012/053591 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 JP 2010236609
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRMODUSUMSCHALTUNG, HYBRIDAUTO, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRMODUSUMSCHALTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *RUNNING MODE SWITCH CONTROL DEVICE, HYBRID AUTOMOBILE, RUNNING MODE SWITCH CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT, AUTOMOBILE HYBRIDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUTATION DE MODE DE FONCTIONNEMENT, ET PROGRAMME*
(73) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) KABE, Satoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B60W 30/08 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60W 30/14*** (11) **2 529 993 B1**
B60W 30/18
(25) De (26) De
(21) 12003442.6 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011103096
(54) • *Kraftfahrzeug umfassend ein Fahrerassistenzsystem mit einer Steuerungseinrichtung zur automatischen Längsführung*
• *Motor vehicle with a driver assistance system with a control device for automatic longitudinal guidance*
• *Véhicule automobile comprenant un système d'assistance au conducteur avec un dispositif de commande pour guidage longitudinal automatique*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Brunner, Karl-Heinz, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/16 → (51) ***G08G 1/16***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/14***

B60W 40/09 → (51) ***B60K 35/00***

B60W 50/14 → (51) ***B60K 35/00***

B61B 5/02 → (51) ***B64F 1/22***

(51) ***B61D 15/06*** (11) **2 694 347 B1**
B61D 17/06
(25) De (26) De
(21) 12713652.1 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055310 26.03.2012
(87) WO 2012/136500 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 AT 4762011
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG MIT ANGESETZTER VERFORMUNGSZONE*
• *RAIL VEHICLE HAVING AN ATTACHED DEFORMATION ZONE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE À ZONE DE DÉFORMATION RAPPORTÉE*
(73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90, 1210 Wien, AT
(72) HEINZL, Philipp, A-1120 Wien, AT
GRAF, Richard, A-1020 Wien, AT
SEITZBERGER, Markus, A-1230 Wien, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61D 17/06 → (51) ***B61D 15/06***

B61L 15/00 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***B61L 27/00*** (11) **1 659 046 B1**
B61L 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05292208.5 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(30) 22.11.2004 FR 0412392
(54) • *Sicherheitssystem auf einem Eisenbahnfahrzeug*
• *Onboard railway safety system*
• *Système de sécurité embarqué sur un véhicule ferroviaire*
(73) ALSTOM BELGIUM S.A., 50-52 rue Cambier Dupret, 6001 Charleroi, BE
(72) Schoevaerts, Axel, 6120 Nalinnes, BE
Binard, Charles, 1495 Villers-La-Ville, BE
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B62B 3/06*** (11) **1 886 378 B1**
B62B 5/00 ***B66F 9/075***
B66F 9/12 ***G06Q 10/08***
G06K 7/00 ***G06K 7/10***
H01Q 1/22 ***H01Q 9/04***
H01Q 13/22 ***G06K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 06759828.4 (22) 15.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/018701 15.05.2006
(87) WO 2006/124762 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 US 680925 P
20.09.2005 US 718947 P
(54) • *SPROSSENANGEBRACHTE ANTENNE FÜR EIN RFID-SYSTEM*
• *TINE-MOUNTED ANTENNA FOR AN RFID SYSTEM*
• *ANTENNE POUR SYSTEME RFID INSTALLEE SUR UN FOURCHON*
(73) EMS Technologies, Inc., Legal Department, 660 Engineering Drive, Norcross, Georgia 30092, US
(72) ROEDER, William, H., Norcross, Georgia 30092, US
RUNYON, Donald, L., Duluth, Georgia 30097, US
SORENSON, Richard, W., JR., Atlanta, Georgia 30328, US
CLOTT, Michael, Sayre, Marietta, Georgia 30066, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B62B 3/06*** (11) **2 719 602 B1**
B66F 9/065
(25) De (26) De
(21) 13187295.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 DE 102012109789
17.01.2013 DE 102013100468
(54) • *Flurförderzeug mit in Lastrollenträgern angeordneten Lastrollen an einem Radarm*
• *Industrial truck with load rollers arranged in load roller mounts on a wheel arm*
• *Chariot de manutention doté de galets de charge agencés dans des supports de galets de charge au niveau d'un bras de roue*
(73) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT
(72) Mariotti, Fabio, 42016 Guastalla, IT
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/06***

B62D 1/16 → (51) ***B62D 3/12***

B62D 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

B62D 1/20 → (51) ***B62D 3/12***

(51) ***B62D 3/12*** (11) **2 292 495 B1**
B62D 1/20 ***F16D 3/04***
F16H 53/02 ***B62D 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 09773406.5 (22) 26.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) JP 2009/061716 26.06.2009
(87) WO 2010/001828 2010/01 07.01.2010
(30) 30.06.2008 JP 2008170269
(54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YAMAKAWA, Tomonari, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TANAKA, Hajime, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 5/09 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 7/02 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 7/14 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 7/15 → (51) ***B66F 9/075***

B62D 7/20 → (51) ***F16B 5/02***

(51) ***B62D 15/02*** (11) **2 684 773 B1**
B62D 1/16
(25) En (26) En
(21) 13175054.9 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 JP 2012153930
(54) • *Lenksystem*
• *Steering system*
• *Système de direction*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Tanaka, Eiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Rikitake, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***B62D 25/07*** (11) **1 963 165 B1**
B60R 9/058
(25) De (26) De
(21) 06818749.1 (22) 23.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) EP 2006/011221 23.11.2006
(87) WO 2007/068333 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 DE 102005059258
(54) • *DACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ROOF FOR A MOTOR VEHICLE*
• *TOIT POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) FUCHS, Michael, 55232 Alzey-Weinheim, DE

LOITZ, Joachim-Günther, 55232 Alzey, DE
ROGGE, Andreas, 67585 Dorn-Dürkheim, DE
(74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **2 741 951 B1**
B62D 25/20
(25) En (26) En
(21) 12751108.7 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) IB 2012/001463 30.07.2012
(87) WO 2013/021247 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 JP 2011175115
(54) • *HECK-FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR*
• *VEHICLE BODY REAR STRUCTURE*
• *STRUCTURE ARRIÈRE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YANO, Norimasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/08***

---

(51) ***B62D 29/00*** (11) **2 265 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721697.2 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) US 2009/037337 17.03.2009
(87) WO 2009/117376 2009/39 24.09.2009
(30) 17.03.2008 US 37143 P
21.03.2008 US 38436 P
(54) • *EINSATZ MIT INTEGRIERTEM BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *INSERT WITH INTEGRATED FASTENER*
• *INSERT AVEC SERRAGE INTÉGRÉ*
(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) WHITE, Erin, Wales Twp. MI 48027, US
WHITE, Eric, N., Wales Twp. MI 48027, US
GILLESPIE, John, Romeo MI 48065, US
NITSCHE, Olaf, Rochester Hills MI 48307, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

---

(51) ***B62D 35/00*** (11) **2 765 064 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000641.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Strömungsführungsvorrichtung für ein Fahrzeug sowie Fahrzeug, insbesondere LKW, LKW-Auflieger, LKW-Anhänger oder Kleintransporter*
• *Flow guiding device for a vehicle and vehicle, in particular an HGV, semi-trailer truck, HGV trailers or van*
• *Dispositif de guidage d'écoulement pour un véhicule ainsi que véhicule, en particulier poids lourd, semi-remorque de poids lourd, remorque de poids lourd ou fourgonnette*
(73) Airnmotion GmbH, Dennewartstrasse 25-27, 52068 Aachen, DE
(72) Buffo, Rainer M., 52064 Aachen, DE
Martin, Ingo, 52066 Aachen, DE
Tuxhorn, Rene, 58239 Schwerte, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 37/02 → (51) ***B60K 11/04***

---

(51) ***B62H 5/14*** (11) **2 514 658 B1**
G07C 9/00
(25) De (26) De
(21) 12162537.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 102011018185
(54) • *Verriegelungssystem*
• *Locking system*
• *Système de verrouillage*
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***B62J 1/00*** (11) **2 464 557 B1**
B62J 1/18
(25) En (26) En
(21) 10808588.7 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/044868 09.08.2010
(87) WO 2011/019650 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 US 341653 P
(54) • *FAHRRADSITZ*
• *BICYCLE SEAT*
• *SELLE DE VÉLO*
(73) Tampa Bay Recreation, LLC, PO Box 271531, Tampa, FL 33688, US
(72) TOLL, Steven, G., Tampa FL 33688, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

B62J 1/18 → (51) ***B62J 1/00***

B62J 35/00 → (51) ***B60K 15/03***

---

(51) ***B62K 1/00*** (11) **2 597 021 B1**
B62K 17/00
(25) En (26) En
(21) 12193394.9 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 26.11.2011 JP 2011258365
14.05.2012 JP 2012110937
(54) • *Omnidirektionales Fahrzeug*
• *Omnidirectional vehicle*
• *Véhicule omnidirectionnel*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kamiyama, Nozomi, Saitama, 351-0193, JP
Mutoh, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 17/00 → (51) ***B62K 1/00***

B62K 19/34 → (51) ***B62M 6/55***

B62K 23/08 → (51) ***B62M 25/08***

---

(51) ***B62K 25/00*** (11) **2 731 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740880.5 (22) 07.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) DE 2012/100207 07.07.2012
(87) WO 2013/007253 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 DE 102011051850
(54) • *HINTERRADANTRIEB*
• *REAR WHEEL DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE ROUE ARRIÈRE*
(73) Bettin, Karsten, Koblenzer Straße 5, 30173 Hannover, DE
(72) Bettin, Karsten, 30173 Hannover, DE

B62M 3/00 → (51) ***B62M 3/08***

---

(51) ***B62M 3/08*** (11) **2 543 586 B1**
B62M 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 11750169.2 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) CN 2011/071369 28.02.2011
(87) WO 2011/107016 2011/36 09.09.2011
(30) 13.04.2010 CN 201010161406
05.03.2010 CN 201010120652
(54) • *SCHNELL UND OHNE WERKZEUG ABNEHMBARE PEDALVORRICHTUNG*
• *QUICKLY DETACHABLE PEDAL DEVICE WITHOUT INSTRUMENTS*
• *DISPOSITIF DE PÉDALE POUVANT ÊTRE RAPIDEMENT DÉTACHÉ SANS UTILISER D'INSTRUMENTS*
(73) Dahon Technologies, Ltd., Bldg. 1-5 Xinyang Section Furong Industrial Zone Shajing Street Bao An, Shenzhen, Guangdong 518125, CN
(72) HON, David, Tak-Wei, Shenzhen Guangdong 518125, CN
FEI, Simin, Shenzhen Guangdong 518125, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B62M 6/50 → (51) ***B62M 6/55***

---

(51) ***B62M 6/55*** (11) **2 611 683 B1**
B62M 6/50 ***B62K 19/34***
B62M 9/08 ***B62M 25/08***
(25) Nl (26) En
(21) 11751666.6 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) NL 2011/050584 29.08.2011
(87) WO 2012/030213 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 NL 2005297
(54) • *FAHRRAD MIT ELEKTROANTRIEB*
• *BICYCLE WITH ELECTRIC DRIVE*
• *VÉLO À COMMANDE ÉLECTRIQUE*
(73) Fides5 B.V., Holterbergweg 8, 7451 JL Holten, NL
(72) SCHUILING, Joop, NL-7451 JK Holten, NL
DE ROOIJ, Theodorus Michiel, NL-7451 JL Holten, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B62M 9/08 → (51) ***B62M 6/55***

B62M 9/122 → (51) ***B62M 25/08***

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 223 852 B1**
B62K 23/08 F16H 61/28
(25) En (26) En
(21) 10154303.1 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009044777
(54) • *Motorrad*
• *Saddle-ride type vehicle*
• *Véhicule à monture de selle*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Furuse, Hiroshi, Saitama 351-0193, JP
Morita, Kenji, Saitama 351-0193, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 712 799 B1**
B62M 9/122
(25) En (26) En
(21) 13004657.6 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706357 P
30.11.2012 US 201213691391
(54) • *Hinterradkettenschaltung*
• *Rear derailleur*
• *Dérailleur arrière*
(73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Shipman, Christopher, Chicago, Illinois 60640, US
Jordan, Brian, Chicago, 60618, US
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(60) 15002359.6
15002360.4
15002361.2

B62M 25/08 → (51) ***B62M 6/55***

(51) ***B63B 1/08*** (11) **2 259 963 B1**
B63B 3/48 ***B63H 1/14***
B63H 1/28 ***B63H 5/07***
(25) En (26) En
(21) 09730782.1 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) SE 2009/050157 16.02.2009
(87) WO 2009/126090 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 SE 0800785
05.05.2008 SE 0800996
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG EINES SCHIFFS MIT EINER ANTRIEBS-SCHRAUBE VON HOHEM DURCHMESSER UND SCHIFF MIT ANTRIEBSSCHRAUBE VON HOHEM DURCHMESSER*
• *A METHOD OF PROVIDING A SHIP WITH A LARGE DIAMETER SCREW PROPELLER AND A SHIP HAVING A LARGE DIAMETER SCREW PROPELLER*
• *PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER UN NAVIRE D'UNE HÉLICE À GRAND DIAMÈTRE ET NAVIRE ÉQUIPÉ D'UNE HÉLICE À GRAND DIAMÈTRE*
(73) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) FORSSTRÖM, Jan-Olov, S-681 35 Kristinehamn, SE
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

B63B 3/48 → (51) ***B63B 1/08***

B63B 35/44 → (51) ***E21B 7/12***

B63G 8/08 → (51) ***H01M 6/34***

B63G 8/38 → (51) ***H01Q 5/00***

B63G 8/39 → (51) ***H01Q 5/00***

B63H 1/14 → (51) ***B63B 1/08***

B63H 1/28 → (51) ***B63B 1/08***

B63H 5/07 → (51) ***B63B 1/08***

B64C 1/06 → (51) ***E04B 9/30***

B64C 1/14 → (51) ***F01D 25/18***

B64C 9/16 → (51) ***B64D 45/00***

B64C 13/34 → (51) ***B64D 45/00***

(51) ***B64C 27/35*** (11) **2 778 057 B1**
F16F 1/38
(25) En (26) En
(21) 14152689.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 11.03.2013 US 201313793683
(54) • *Übergangsscheibe mit geringem Elastizitätkoeffizient zur Elastomerlagerverbindung in Torsionsanwendungen*
• *Low elastic modulus transition shim for elastomeric bearing bonding in torsional applications*
• *Cale de transition de faible module élastique pour la liaison de palier élastomère dans des applications de torsion*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Jarrett, Chad Lewis, Arlington, TX Texas 76006, US
Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX Texas 76034, US
Sottiaux, Daniel P., Flower Mound, TX Texas 75022, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **1 541 466 B1**
B64F 5/00
(25) De (26) De
(21) 04106257.1 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(30) 12.12.2003 DE 10358678
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für den schnellen Aus- und Einbau von Flugzeugsitzen*
• *Method and device for the quick attachment and detachment of seats in aircraft*
• *Procédé et dispositif pour le montage et démontage rapide des sièges dans les aéronefs*
(73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
(72) Benz, Bernhard, 67547 Worms, DE
Villanueva, José, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
Marx, Bernhard, 65239 Hochheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 813 430 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14001827.6 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 10.06.2013 FR 1301316
(54) • *Anti-Crash-Sitz, und Flugzeug*
• *Anti-crash seat, and aircraft*
• *Siège anti-crash, et aéronef*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Fornecker, Florent, F-13300 Salon DE Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 15/12 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***B64D 27/02*** (11) **2 332 834 B1**
B64D 27/14 ***B64D 27/26***
(25) De (26) De
(21) 10193820.7 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 11.12.2009 DE 102009054568
(54) • *Vorrichtung zur Aufhängung eines Strahltriebwerks an einer Stützstruktur*
• *Device for mounting a turbojet engine on a support structure*
• *Dispositif de suspension d'un moteur à réaction sur une structure d'appui*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Lisiewicz, Stephan, 12307 Berlin, DE
Todorovic, Predrag, 10437 Berlin, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., et al, Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B64D 27/14 → (51) ***B64D 27/02***

(51) ***B64D 27/26*** (11) **2 754 612 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199520.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 28.12.2012 FR 1262951
(54) • *Dreipunkt-Schäkel mit Schwingungsfilterfähigkeit, und Motorbefestigung eines Luftfahrzeugs, die mit einem solchen Schäkel ausgestattet ist*
• *Three-point shackle with vibration-filtering capacity and aircraft engine attachment provided with such a shackle*
• *Manille à trois points à capacité de filtrage de vibrations et attache moteur d'aéronef équipée d'une telle manille*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Brochard, Wolfgang, 31300 TOULOUSE, FR
Terral, Romain, 31300 TOULOUSE, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64D 27/26 → (51) ***B64D 27/02***

(51) ***B64D 45/00*** (11) **2 803 584 B1**
B64C 9/16 ***B64C 13/34***
(25) En (26) En
(21) 13168196.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Betätigungssystem für Flugzeugsteuerungsoberfläche*
• *Actuation system for flight control surface*
• *Système d'actionnement pour surface de commande de vol*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Brady, Michael, 28211 Bremen, DE
Winkelmann, Christoph, 21244 Buchholz, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***B64F 1/22*** (11) **2 489 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 12154806.9 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 202011002748 U
(54) • *Schleppstange*
• *Towbar*
• *Barre de remorquage*
(73) JMS AG, Rainer-Haungs-Straße 42, 77933 Lahr/Schwarzwald, DE
(72) Mikowski, Lothar, 77746 Schutterwald, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B64F 1/22*** (11) **2 776 320 B1**
B61B 5/02
(25) En (26) En
(21) 12806186.8 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) PL 2012/000122 07.11.2012
(87) WO 2013/070102 2013/20 16.05.2013
(30) 08.11.2011 PL 39692211
(54) • *WAGENANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGTRANSPORTSYSTEM AUF EINEM FLUGFELD*
• *A CARRIAGE ASSEMBLY FOR AN AIRPLANE TRANSPORTING SYSTEM ON AN AIRPORT APRON*
• *ENSEMBLE CHARIOT POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT D'AÉRONEF SUR UNE AIRE DE TRAFIC D'AÉROPORT*
(73) Malicki, Slawomir, ul. Podlesna 6, 05-506 Magdalenka, PL
(72) Malicki, Slawomir, 05-506 Magdalenka, PL
(74) Budzinski, Slawomir, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

B64F 5/00 → (51) ***B64D 11/06***

B65B 1/04 → (51) ***A61J 9/00***

B65B 3/00 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 5/02 → (51) ***B65D 75/58***

B65B 7/16 → (51) ***B65D 75/58***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 31/02***

---

(51) ***B65B 9/04*** (11) **2 771 244 B1**
B65B 31/02 ***B65B 55/24***
(25) It (26) En
(21) 12799271.7 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/002142 24.10.2012
(87) WO 2013/061137 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 IT MI20111944
(54) • *VERBESSERTE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERPACKUNGEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM VERPACKEN IN BLISTERPACKUNGEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTE BLISTERPACKUNG*
• *IMPROVED BLISTER-MAKING MACHINE, CONNECTED METHOD FOR PACKING IN BLISTERS, AND BLISTER PACK THUS OBTAINED*
• *MACHINE AMÉLIORÉE DE FABRICATION DE BLISTERS ET PROCÉDÉ CONNEXE D'EMBALLAGE SOUS BLISTERS AINSI OBTENU*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
(72) AMARANTI, Alessandro, I-40024 Castel San Pietro Terme, IT
FONTANA, Alessio, I-48014 Castel Bolognese, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65B 9/04 → (51) ***B65G 47/08***

---

(51) ***B65B 9/13*** (11) **2 253 546 B1**
B65B 57/14
(25) De (26) De
(21) 10005349.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 22.05.2009 DE 102009022239
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Verpackungseinheit*
• *Method and device for manufacturing a packaging unit*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication d'une unité d'emballage*
(73) Maschinenfabrik Möllers GmbH, Sudhoferweg 93, 59269 Beckum, DE
(72) Aka, Peter, 59269 Beckum, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B65B 9/20*** (11) **2 594 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192254.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 15.11.2011 JP 2011249808
(54) • *Verpackungsapparat*
• *Packaging apparatus*
• *Appareil d'emballage*
(73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) Nishitsuji, Satoshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B65B 9/20 → (51) ***B65D 75/50***

---

(51) ***B65B 11/02*** (11) **2 749 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197459.4 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213727307
(54) • *Palettenladungsumhüllung und Transportfahrzeug und Verfahren*
• *Palletized load wrapping and transporting vehicle and method*
• *Emballage de charges palettisées et véhicule de transport et procédé*
(73) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, New York 13778-0130, US
(72) Field, Michael G., Lansing, NY New York 14882, US
Medwin, Steve, Binghampton, NY New York 13903, US
Kirk, John Bryant, Greene, NY New York 13778, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
(60) 15179504.4

B65B 11/04 → (51) ***B65H 54/62***

---

(51) ***B65B 13/02*** (11) **2 733 077 B1**
B65B 13/18
(25) De (26) De
(21) 13005215.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 102012022297
14.11.2012 DE 202012010917 U
(54) • *Einrichtung zur Anordnung eines Kantenschutzmittels*
• *Device for assembly of a means of edge protection*
• *Dispositif pour l'agencement d'un moyen de protection de bords*
(73) SPG Packaging Systems GmbH, Magnusstrasse 18, 46535 Dinslaken, DE
(72) Oehm, Torsten, 42369 Wuppertal, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B65B 13/18 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 19/28 → (51) ***B31B 1/74***

B65B 25/24 → (51) ***B65H 54/62***

---

(51) ***B65B 27/04*** (11) **2 364 917 B1**
B65B 61/14
(25) De (26) De
(21) 11153322.0 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 08.03.2010 DE 102010015853
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Artikeln*
• *Method and device for handling items*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement d'articles*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hartl, Michael, 93073 Neutraubling, DE
Perl, Kurt, 93073 Neutraubling, DE
Domeier, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B65B 29/02*** (11) **2 740 676 B1**
B65D 85/808
(25) En (26) En

(21) 13195500.7 (22) 03.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 IT BO20120657
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Filterbeuteln für aufbrühbare oder extrahierbare Produkte, und damit erzeugter Filterbeutel*
• *Method and machine for making filter bags for infusion or extraction products, and filter bag obtained thereby*
• *Procédé et machine de fabrication de sachets filtrants d'infusion ou de produits d'extraction et sac filtrant ainsi obtenu*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia no. 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia - Bologna, IT
(72) Manaresi, Giorgio, 00100 Roma, IT
(74) Gherardi, Roberto, IMA Industria Macchine Automatiche S.p.A. Patent & Trademark Department Via Emilia, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

---

(51) ***B65B 31/02*** (11) **2 394 917 B1**
B65B 43/42 ***B65B 7/28***
B65B 3/00 ***B65G 47/82***
B65G 47/84
(25) It (26) En
(21) 11169062.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 14.06.2010 IT BO20100372
(54) • *Maschine zum Verpacken von Ampullen*
• *A machine for packing vials*
• *Machine de conditionnement des flacons*
(73) Marchesini Group S.p.A., Via Nazionale, 100, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 31/02 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 35/10 → (51) ***B65G 47/08***

B65B 35/20 → (51) ***B65G 47/08***

B65B 35/24 → (51) ***B65G 47/08***

B65B 35/40 → (51) ***B65G 47/08***

B65B 43/42 → (51) ***B65B 31/02***

---

(51) ***B65B 43/46*** (11) **2 631 187 B1**
B65B 51/06 ***B65B 61/28***
(25) De (26) De
(21) 13000734.7 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 DE 102012003400
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von (Tabak-)Beuteln*
• *Device and method for manufacturing (tobacco) bags*
• *Procédé et dispositif de manipulation de sachets (de tabac)*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
Pohl, Steffen, 21244 Buchholz, DE
Vujevic, Aleksandar, 30419 Hannover, DE
(74) Bolte, Erich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 47/02 → (51) ***B65D 75/58***

B65B 47/10 → (51) ***B65D 75/58***

B65B 51/06 → (51) ***B65B 43/46***

---

(51) ***B65B 53/06*** (11) **2 835 317 B1**
(25) De (26) De
(21) 14176289.8 (22) 09.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 DE 102013215415
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schrumpfen von Materialien auf Artikel und/oder auf eine Zusammenstellung von Artikeln*
• *Method and device for shrinking of materials onto articles and/or onto an assembly of articles*
• *Procédé et dispositif de rétrécissement de matériau sur un article et/ou sur une composition d'articles*
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Napravnik, Christian, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65B 55/24 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 57/00 → (51) ***B65G 47/08***

B65B 57/14 → (51) ***B65B 9/13***

B65B 57/14 → (51) ***B65G 47/08***

---

(51) ***B65B 61/02*** (11) **2 750 978 B1**
B41J 3/407 ***B65G 29/00***
B65G 47/84 ***B65G 37/00***
(25) De (26) De
(21) 12730400.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/002742 29.06.2012
(87) WO 2013/029710 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011112300
(54) • *TRANSPORTSYSTEM FÜR PACKMITTEL SOWIE VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON PACKMITTELN MIT EINEM SOLCHEN TRANSPORTSYSTEM*
• *TRANSPORTING SYSTEM FOR PACKAGING MEANS, AND APPARATUS FOR HANDLING PACKAGING MEANS USING SUCH A TRANSPORTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT POUR ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE AU MOYEN D'UN TEL SYSTÈME DE TRANSPORT*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) VARHANIOVSZKI, Gyula, 50259 Pulheim, DE

B65B 61/14 → (51) ***B65B 27/04***

B65B 61/18 → (51) ***B65D 75/50***

B65B 61/18 → (51) ***B65D 75/58***

B65B 61/28 → (51) ***B65B 43/46***

---

(51) ***B65B 69/00*** (11) **2 838 802 B1**
B65G 65/36
(25) En (26) En
(21) 13765784.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) IB 2013/055654 10.07.2013
(87) WO 2014/009889 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 EP 12176469
01.08.2012 IT VI20120195
(54) • *ENTLEERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER VON KÖRNIGEN MATERIALEN ODER DERGLEICHEN*
• *AN EMPTYING DEVICE FOR STORAGE CONTAINERS OF GRANULAR MATERIALS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE VIDAGE POUR DES RECIPIENTS DE STOCKAGE DE MATERIAUX GRANULAIRES OU ANALOGUES*
(73) Moretto S.p.A., Via dell'Artigianato 3, 35010 Massanzago PD, IT
(72) MORETTO, Renato, 35010 Massanzago PD, IT
(74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

---

(51) ***B65C 9/00*** (11) **2 155 563 B1**
B67B 3/00 ***B67C 3/22***
H02K 7/116
(25) De (26) De
(21) 08758850.5 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/004267 29.05.2008
(87) WO 2008/145363 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007025522
(54) • *MASCHINE MIT DIREKTANTRIEB ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTER*
• *MACHINE HAVING A DIRECT DRIVE FOR THE TREATMENT OF CONTAINERS*
• *MACHINE À ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR LE TRAITEMENT DE RÉCEPTACLES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WILHELM, Lothar, 67784 Karben, DE
STOLTE, Thomas, 55545 Bad Kreuznach, DE
SCHÜLER, Ralf, 98530 Wichtshausen, DE
ALBRECHT, Christian, 98527 Suhl, DE
SCHMITZ, Christoph, 56335 Neuhäusel, DE
SCHMID, Günter, 90475 Nürnberg, DE

B65C 9/18 → (51) ***B32B 38/04***

---

(51) ***B65C 11/00*** (11) **2 609 016 B1**
B65C 11/02
(25) En (26) En
(21) 11750059.5 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/048947 24.08.2011
(87) WO 2012/027459 2012/09 01.03.2012
(30) 29.07.2011 US 201113193908
26.08.2010 US 377163 P
(54) • *HANDETIKETTIERER MIT VERBESSERTEM ETIKETTENROLLENHEBEMECHANISMUS*
• *HAND-HELD LABELER WITH IMPROVED LABEL ROLL LIFT MECHANISM*

- *ÉTIQUETEUSE PORTATIVE À MÉCANISME DE LEVAGE DE ROULEAU D'ÉTIQUETTES AMÉLIORÉ*

(73) Checkpoint Systems Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) GUENTER, Harald, 64646 Heppenheim, DE
LUTZ, Lothar, 64757 Rothenberg, DE
ROBEL, Gilbert, 61440 Oberursel (Taunus), DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65C 11/02 → (51) ***B65C 11/00***

(51) ***B65D 1/26*** (11) **2 653 401 B1**
B65D 5/02
(25) En (26) En
(21) 13176293.2 (22) 11.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 12.06.2009 US 186458 P
(54) • *Trinkbehälter mit Mundstück und Herstellungsverfahren dafür*
• *Spouted cup and method for making the same*
• *Gobelet à bec verseur et son procédé de fabrication*
(73) Compleat LLC, 543 Albany Street, Boston, MA 02118, US
(72) Herman, Peter, Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10725569.7 / 2 440 467

B65D 5/02 → (51) ***B65D 1/26***

(51) ***B65D 19/18*** (11) **2 690 027 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13177877.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 FR 1257278
(54) • *Container mit Gurten auf Palette*
• *Belt container on pallet*
• *Container à ceinture sur palette*
(73) DS SMITH DUCAPLAST, ZE de la Kruystraete, 59470 Wormhout, FR
(72) Ommeslagh, Marc, 8210 LOPPEM, BE
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 19/34*** (11) **2 581 320 B1**
B65D 19/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 12188041.3 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 10.10.2011 FR 1159130
(54) • *Teilbare Palette*
• *Divisible pallet*
• *Palette divisible*
(73) DS Smith Packaging France, 11 route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72) Leuillier, Paul, 80110 Le Plessier Rozainvilliers, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 25/00*** (11) **2 771 249 B1**
B65D 85/30
(25) It (26) En
(21) 12799273.3 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/002155 29.10.2012
(87) WO 2013/061143 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 IT UD20110174
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE FLASCHENHALTERSCHACHTEL*
• *MULTIFUNCTIONAL BOTTLE-HOLDER BOX*
• *BOITE PORTE-BOUTEILLES MULTIFONCTION*
(73) Accettola, Enrico, Via Bonaldo Stringher 1, 33100 Udine, IT
(72) CAPUZZO, Nevio, 33100 Udine, IT
GRION, Michele, 33050 Pavia di Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***B65D 33/00*** (11) **2 744 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 13713738.6 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2013/000681 08.03.2013
(87) WO 2013/149695 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 202012003520 U
(54) • *KUNSTSTOFFBEUTEL MIT BEDRUCKBARER INNENSEITE*
• *PLASTIC BAG WITH PRINTABLE INNER FACE*
• *SACHET EN MATIÈRE PLASTIQUE À FACE INTÉRIEURE IMPRIMABLE*
(73) Bischof + Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse 47, 49525 Lengerich, DE
(72) HAIMERL, Rudolf, 94357 Konzell, DE
RETHSCHULTE, Thomas, 49170 Hagen a.T.W., DE
STAHL, Alfons, 94375 Stallwang, DE
(74) Wischmeyer, André, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B65D 33/25 → (51) ***B65D 75/50***

(51) ***B65D 39/00*** (11) **2 853 503 B1**
B29C 43/14 ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 14178427.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 25.09.2013 JP 2013198587
(54) • *Gummiteile für medizinische Zwecke*
• *Medical rubber parts*
• *Pièces en caoutchouc pour des buts médicaux*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Maeda, Katsushi, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
Masuyama, Yoshikazu, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B65D 41/18*** (11) **2 707 303 B1**
B65D 45/30 ***B65D 51/14***
(25) En (26) En
(21) 12723316.1 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037063 09.05.2012
(87) WO 2012/154813 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201161483948 P
(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Verschlusses auf einen Behälter*
• *Method of applying a closure to a container*
• *Procédé pour l'application d'une fermeture sur un récipient*
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
(72) LOUGHRIN, Thomas D., Columbus Ohio 43235, US
BORUSZEWSKI, Dennis V., Lancaster Ohio 43130, US
ULSTAD, David C., Dublin Ohio 43017, US
COX, Christopher A., Westerville Ohio 43081, US
GREEN, Mark D., Hilliard Ohio 43026, US
MAZER, Terrence B., New Albany Ohio 43054, US
WALCZAK, Frank S., Galena Ohio 43021, US
CRAMER, Kenneth M., Gahanna Ohio 43230, US
PERRY, James P., Gahanna Ohio 43230, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B65D 41/34*** (11) **2 639 179 B1**
(25) De (26) De
(21) 13001147.1 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012005039
(54) • *Schraubverschluss mir Originalitätssicherungsstreifen*
• *Screw cap with tamper-proof band*
• *Fermeture à vis à bande d'inviolabilité*
(73) Remy & Geiser GmbH, Remy & Geiser-Straße 1, 56584 Anhausen, DE
(72) Herborn, Severin, 56410 Montabaur, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

B65D 45/30 → (51) ***B65D 41/18***

B65D 47/06 → (51) ***B29C 49/06***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 807 088 B1**
B29C 45/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13700739.9 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/050996 21.01.2013
(87) WO 2013/110560 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 FR 1250658
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ZWEI SCHWINGEND MITEINANDER VERBUNDENEN TEILEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPPING DEVICE COMPRISING TWO PARTS PIVOTABLY CONNECTED TOGETHER, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE EN DEUX PIÈCES ARTICULÉES L'UNE À L'AUTRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Bericap, 1 Boulevard Eiffel Zone Industrielle, 21600 Longvic, FR
(72) PÉCHINOT, Laurent, 71270 Mont-les-Seurre, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

---

(51) ***B65D 47/12*** (11) **2 662 302 B1**
B65D 51/24
(25) It (26) En
(21) 13166820.4 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 IT UD20120081
(54) • *Behälter für gebrauchte Öle oder andere Flüssigkeiten, körnige Feststoffe und kleine Gegenstände*
• *Container for used oils or other liquids, granular solids and small objects*
• *Récipient pour huiles usagées ou autres liquides, solides granulaires et petits objets*
(73) Mattiussi Ecologia S.p.A. Con Socio Unico, Viale Venezia 113, 33100 Udine, IT
(72) Miotti, Massimo, 33040 Pradamano (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B65D 51/14 → (51) ***B65D 41/18***

B65D 51/24 → (51) ***B65D 47/12***

---

(51) ***B65D 51/28*** (11) **2 675 723 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706915.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) IB 2012/000277 10.02.2012
(87) WO 2012/117281 2012/36 07.09.2012
(30) 16.02.2011 IT MI20110054
(54) • *FLASCHE MIT EINEM AUSGABEVORRICHTUNG*
• *BOTTLE WITH DISPENSING DEVICE*
• *BOUTEILLE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(73) Coswell S.p.A., Via Gobetti 4, 40050 Funo di Argelato, IT
(72) THOMAN, Federico, I-20090 Segrate, IT
THOMAN, Stefano, I-20090 Segrate, IT
(74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

B65D 51/28 → (51) ***A61J 7/00***

---

(51) ***B65D 61/00*** (11) **2 411 300 B1**
B65D 85/62 ***B65D 85/68***
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 08875899.0 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2008/055475 19.12.2008
(87) WO 2010/070388 2010/25 24.06.2010
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DREI WINDGENERATORSCHAUFELN*
• *PACKING METHOD AND PACKING SYSTEM FOR THREE AEROGENERATOR BLADES*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR TROIS PALES D'AÉROGÉNÉRATEUR*
(73) TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANCADOS S.A., Av. Jerome Case, 3000, District Eden, 18087-220 Sorocaba, BR
(72) VITOR, Ismael Rodrigues, 18087-220 Sorocaba, BR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***B65D 75/36*** (11) **2 637 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 11778602.0 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/069327 03.11.2011
(87) WO 2012/062648 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 EP 10014438
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT ZU EINER FLUIDISCHEN ANORDNUNG*
• *METHOD FOR SUPPLYING A LIQUID TO A FLUIDIC ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE À UN ARRANGEMENT FLUIDIQUE*
(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
(72) KUROWSKI, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PAUL, Oliver, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***B65D 75/50*** (11) **2 592 017 B1**
B65D 33/25 ***B65B 61/18***
B65B 9/20
(25) It (26) En
(21) 12191661.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 08.11.2011 IT TO20111026
(54) • *Wiederversiegelbare tetraedrische Verpackung*
• *Resealable tetrahedral packaging*
• *Emballage tétraédrique refermable*
(73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
(72) Guglielmino, Anna Maria, I-12051 ALBA (Cuneo), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 566 776 B1**
B65B 5/02 ***B65B 7/16***
B65B 47/02 ***B65B 47/10***
B65B 61/18
(25) En (26) En
(21) 11719961.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035313 05.05.2011
(87) WO 2011/140314 2011/45 10.11.2011
(30) 26.10.2010 US 912089
07.05.2010 US 332420 P
(54) • *VERPACKUNG MIT EINER EINZIGEN ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DER VERPACKUNG*
• *PACKAGE WITH UNIQUE OPENING DEVICE AND METHOD FOR OPENING PACKAGE*
• *EMBALLAGE AVEC DISPOSITIF D'OUVERTURE UNIQUE ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE L'EMBALLAGE*
(73) Poppack LLC, 301 Junipero Serra Blvd Suite 220, San Francisco, CA 94127, US
(72) PERELL, William, S., San Francisco California 94127, US
SORENSEN, Leif, B., Cape Canaveral Florida 32920, US
RAPPAPORT, Irving, S., Palo Alto California 94303, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 555 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 11709105.8 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/053804 14.03.2011
(87) WO 2011/124445 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 DE 102010014480
(54) • *PACKUNG FÜR FLIEßFÄHIGE PRODUKTE*
• *PACKAGING FOR FLOWABLE PRODUCTS*
• *EMBALLAGE POUR PRODUITS COULANTS*
(73) Hensen, Henno, Bürgermeister-Spitta-Allee 58F, 28329 Bremen, DE
(72) HENSEN, Henno, 28329 Bremen, DE
SUERBAUM, Wolfgang, 76530 Baden-Baden, DE
IMHOLZ, Nico, 76593 Gernsbach-Staufenberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 771 254 B1**
B65D 88/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 12795621.7 (22) 21.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IB 2012/055783 21.10.2012
(87) WO 2013/061230 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 CH 17402011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON AUSLASS- UND/ODER ABFÜLLVENTILEN FÜR EINEN FLEXIBLEN BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN ODER PULVERFÖRMIGEN GÜTERN*
• *DEVICE FOR THE STABILISATION OF DRAIN AND/OR FILL VALVES FOR A FLEXIBLE CONTAINER INTENDED FOR THE TRANSPORTATION OF LIQUIDS OR PULVERULENT MATERIALS*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE VALVES DE VIDANGE ET/OU REMPLISSAGE D'UN CONTENEUR SOUPLE DESTINÉ AU TRANSPORT DE LIQUIDES OU DE MATIÈRES PULVÉRULENTES*
(73) Codefine S. A., Avenue du Leman 21, 1005 Lausanne, CH
(72) SCHINASI, Piero, CH-1066 Epalinges, CH
LEVY, Stéphane, CH-1005 Lausanne, CH
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

---

(51) ***B65D 81/05*** (11) **2 684 817 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175039.0 (22) 04.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 BE 201200488
(54) • *Gelenkschutzhülle*
• *Bellows protection*
• *Protection à soufflet*
(73) Jam&Ry SPRL, Rue Saint-Leonard 197, 4000 Liege, BE
(72) Jamar, Catherine, 4000 LIEGE, BE
Mairy, Luc, 4000 LIEGE, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 421 773 B1**
G09F 23/00 ***G09F 27/00***
(25) En (26) En
(21) 10720320.0 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/030818 13.04.2010
(87) WO 2010/123718 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 US 429518
(54) • *VERBRAUCHSARTIKELSET*
• *CONSUMER PRODUCT KIT*
• *KIT DE PRODUITS POUR CONSOMMATEURS*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEN, Cathy, Blue Ash, Ohio 45241, US
RODGERS, Kevin, Michael, Cincinnati Ohio 45220, US
MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati Ohio 45242, US
SCHICK, Robert, Joseph, West Chester Ohio 45069, US
MAHONEY, William, Paul, III, Liberty Township Ohio 45044, US
(74) Zetterer, Gerd, et al, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 586 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 12178784.0 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 27.10.2011 DE 102011054845
(54) • *Verpackung für Folien*
• *Packaging for films*
• *Emballage pour feuilles*
(73) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE
(72) Arning, Dr. Hans-Jürgen, 32312 Lübbecke, DE
Huflage, Bernhard, 32429 Minden, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B65D 83/14 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/14 → (51) ***B65D 83/68***

B65D 83/38 → (51) ***B65D 83/68***

B65D 83/40 → (51) ***B65D 83/68***

---

(51) ***B65D 83/68*** (11) **2 597 055 B1**
B65D 83/40 ***B65D 83/14***
B65D 83/38
(25) Ja (26) En
(21) 10854999.9 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) JP 2010/062154 20.07.2010
(87) WO 2012/011162 2012/04 26.01.2012
(54) • *AEROSOLVORRICHTUNG ZUR AUSGABE MEHRERER FLÜSSIGKEITEN*
• *MULTIPLE FLUID DISPENSING AEROSOL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AÉROSOL POUR DISTRIBUTION D'UNE PLURALITÉ DE LIQUIDES*
(73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(72) HANAI Nobuyuki, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
OGATA Ken, Kawagoe-shi Saitama 350-1165, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

B65D 85/30 → (51) ***B65D 25/00***

B65D 85/62 → (51) ***B65D 61/00***

B65D 85/68 → (51) ***B65D 61/00***

B65D 85/808 → (51) ***B65B 29/02***

B65D 88/16 → (51) ***B65D 77/06***

---

(51) ***B65G 23/44*** (11) **2 803 605 B1**
E21C 29/14
(25) En (26) En
(21) 13167530.8 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Antriebsverbindung mit Integrierter Kettenspannvorrichtung für Abbauförderer*
• *Drive connection with integrated chain tensioning apparatus for face conveyors*
• *Connexion d'entraînement avec appareil tendeur de chaîne intégré pour convoyeurs de taille*
(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) Gacka, Adam, 58455 Witten, DE
Scheer, Andreas, 59368 Werne, DE
Grimm, Dennis, 59394 Nordkirchen, DE
Kleinbongartz, Tobias, 46535 Dinslaken, DE
Hoelken, Thomas, 59192 Bergkamen, DE
Nafe, Michael, 59439 Holzwickede, DE
Pientka, Peter, 45711 Datteln, DE
Bauhaus, Svenja, 59379 Selm, DE
Jänsch, Alexander, 59394 Südkirchen, DE
Johnson, Jessica, 44532 Lünen, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B65G 29/00 → (51) ***B65B 61/02***

B65G 37/00 → (51) ***B65B 61/02***

B65G 37/00 → (51) ***B65G 43/08***

---

(51) ***B65G 39/02*** (11) **2 711 315 B1**
B65G 39/04
(25) En (26) En
(21) 13405112.7 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 IT RM20120452
(54) • *Rollenfördersystem*
• *Roller conveying system.*
• *Système de transport de rouleaux*
(73) AVANCON SA, Via alle Scuole 8, 6595 Riazzino, CH
(72) Specht, Dieter, 6618 Arcegno, CH
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

B65G 39/04 → (51) ***B65G 39/02***

---

(51) ***B65G 43/08*** (11) **2 676 904 B1**
B65G 47/24 ***B65G 47/52***
B65G 37/00 ***B65G 47/96***
(25) It (26) En
(21) 13160175.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 IT MO20120158
(54) • *Vorrichtung zum Sortieren von landwirtschaftlichen Produkten.*
• *Apparatus for sorting agricultural products.*
• *Machine pour trier des produits agricoles.*
(73) Liedl, Charlotte Anna Maria, Via S. Agata 16, 39011 Lana (Bolzano), IT
(72) Liedl, Charlotte Anna Maria, 39011 Lana (Bolzano), IT
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

---

(51) ***B65G 47/08*** (11) **2 733 095 B1**
B65B 35/20 ***B65B 35/24***
B65B 57/00 ***B65G 47/26***
B65G 47/31 ***B65G 47/52***
B65B 9/04 ***B65B 35/10***
B65B 35/40 ***B65B 57/14***
(25) De (26) De
(21) 12007770.6 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Vereinzelungssystem und Verfahren für Verpackungsanlage*
• *Separation system and method for a packaging system*
• *Système de séparation et procédé pour installation d'emballage*
(73) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Lang, Michael, 87642 Buching, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65G 47/24 → (51) ***B65G 43/08***

B65G 47/26 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/31 → (51) ***B65G 47/08***

B65G 47/52 → (51) ***B65G 43/08***

B65G 47/52 → (51) ***B65G 47/08***

---

(51) ***B65G 47/82*** (11) **1 560 772 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780233.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.08.2005
(86) FR 2003/003138 23.10.2003
(87) WO 2004/046000 2004/23 03.06.2004
(30) 15.11.2002 FR 0214314
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON IN REIHEN AUSGERICHTETEN ARTIKELN*

- *MACHINE FOR TRANSFERRING OBJECTS ALIGNED IN ROWS*
- *MACHINE POUR TRANSFERER DES OBJETS ALIGNES EN RANGEES*

(73) C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION, 21910 Corcelles-Les-Côteaux, FR
(72) GOSSET, François, c/o Cermex Ouest Conditionnement, F-14100 Lisieux, FR
(74) Eltzer, Thomas, et al, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

B65G 47/82 → (51) ***B65B 31/02***

B65G 47/84 → (51) ***B65B 31/02***

B65G 47/84 → (51) ***B65B 61/02***

B65G 47/96 → (51) ***B65G 43/08***

(51) ***B65G 54/02*** (11) **2 807 098 B1**
(25) De (26) De
(21) 12810125.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2012/074043 30.11.2012
(87) WO 2013/110377 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 DE 102012200951
(54)
- *TRANSPORTVORRICHTUNG MIT GELENKIGEM FÖRDERELEMENT*
- *CONVEYING DEVICE WITH ARTICULATED CONVEYING ELEMENT*
- *DISPOSITIF DE TRANSPORT POURVU D'UN ÉLÉMENT TRANSPORTEUR ARTICULÉ*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REINISCH, Martin, 73733 Esslingen, DE
Van De Loecht, Heinrich, 76461 Muggensturm, DE

(51) ***B65G 57/00*** ***B65G 57/24*** (11) **2 837 586 B1** ***B65G 61/00***
(25) It (26) En
(21) 14161983.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 24.06.2013 IT PR20130051
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Palettieren*
- *Palletising apparatus and method*
- *Dispositif et procédé de palettisation*

(73) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT
(72) Bolzani, Dante, 43029 TRAVERSETOLO (PR), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

B65G 57/24 → (51) ***B65G 57/00***

B65G 61/00 → (51) ***B65G 57/00***

B65G 65/36 → (51) ***B65B 69/00***

(51) ***B65G 69/28*** (11) **2 733 097 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13005224.4 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1203088
(54)
- *Angebaute Brücke, ihr Montageverfahren und ihre Verwendung*
- *Leaning bridge, method for installing same and use thereof*
- *Pont adossé son procédé d'installation et utilisation*

(73) EXPRESSO France SAS, ZA Les Côteaux de la Mossig 6 rue Frédéric, 67319 Wasselonne, FR
(72) Valentin, Guy, 67319 Wasselonne, FR
(74) Munier, Laurent, Cabinet Laurent MUNIER 20 rue de Stockholm, 67000 Strasbourg, FR

B65H 3/44 → (51) ***B65H 5/04***

(51) ***B65H 5/04*** ***B65H 15/00*** (11) **2 592 030 B1** ***B65H 3/44***
(25) En (26) En
(21) 12191115.0 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 US 201113293595
(54)
- *Substratschützen für zulässige Herstellungsvorrichtung*
- *Credential manufacturing device substrate shuttle*
- *Navette de substrat de dispositif de fabrication d'authentifications*

(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) Hoffman, Ted, Eden Prairie, MN 55344, US
Umberger, Philip, Jordan, MN 55352, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B65H 15/00 → (51) ***B65H 5/04***

(51) ***B65H 19/28*** (11) **2 504 261 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10803609.6 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) FR 2010/052518 25.11.2010
(87) WO 2011/064502 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 FR 0958444
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES KAUTSCHUKHALTIGEN PRODUKTSTREIFENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WICKELVORRICHTUNG ZUR AUFWICKLUNG DIESES STREIFENS*
- *DEVICE FOR HANDLING A STRIP OF PRODUCT CONTAINING RUBBER AND METHOD FOR PRODUCING A WINDING DEVICE ONTO WHICH SAID STRIP IS WOUND*
- *DISPOSITIF DE MANUTENTION D'UNE BANDE DE PRODUIT CONTENANT DE LA GOMME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ROULE SUR LEQUEL EST ENROULEE CETTE BANDE*

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GUYOMARD, Eugénie, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
FOURNIER, Jean-Michel, 63100 Clermont-Ferrand, FR
COTTAIS, Frédéric, F-63190 Lezoux, FR
CHAMPEL, David, F-63200 Malauzat, FR
HILBERT, Yves, F-67600 Mussig, FR
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B65H 20/02 → (51) ***B41J 15/04***

(51) ***B65H 20/24*** (11) **2 414 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 10722845.4 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029141 30.03.2010
(87) WO 2010/114813 2010/40 07.10.2010
(30) 03.04.2009 US 417872
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LOKALISIERTE GESCHWINDIGKEITS-VARIANZ EINES VORRÜCKENDEN SUBSTRATS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A LOCALIZED SPEED VARIANCE OF AN ADVANCING SUBSTRATE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PROPOSANT UNE VARIANCE DE VITESSE LOCALISÉE D'UN SUBSTRAT EN TRAIN D'AVANCER*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GILL, Nathan, Alan, Cincinnati Ohio 45244, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B65H 20/24 → (51) ***B41J 15/04***

B65H 23/18 → (51) ***B41J 15/04***

B65H 29/51 → (51) ***B65H 31/36***

B65H 29/58 → (51) ***B07C 3/06***

B65H 29/60 → (51) ***B65H 31/36***

B65H 29/62 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B65H 31/32*** (11) **2 361 865 B1**
(25) De (26) De
(21) 11153779.1 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 19.02.2010 CH 2102010
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Bilden von Stapeln aus einem Schuppenstrom von Druckprodukten*
- *Device and method for producing stacks from a flow of shingled printed products*
- *Procédé et dispositif de formation de piles à partir d'un flux de produits d'impression en formation imbriquée*

(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Maier, Peter, 79639, Grenzach-Wyhlen, DE
(74) Liebe, Rainer, Müller Martini Holding AG Patentabteilung Untere Brühlstrasse 13, 4800 Zofingen, CH

(51) ***B65H 31/32*** (11) **2 759 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 14151477.8 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 24.01.2013 JP 2013011321
(54)
- *Vorrichtung zum Stapeln und Zuführen von Blattprodukten*

- *Sheet products stacking and feeding apparatus*
- *Appareil d'empilage et d'alimentation de produits en feuille*

(73) Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, JP
(72) Totani, Mikio, Kyoto, Kyoto 601-8213, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***B65H 31/36*** ***B65H 31/38*** ***B65H 39/10*** ***G03G 15/00*** (11) **2 495 202 B1** ***B65H 29/51*** ***B65H 29/60*** ***B65H 33/08***
(25) En (26) En
(21) 12155282.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011032446
(54)
- *Blattnachbearbeitungsvorrichtung*
- *Sheet post-processing device*
- *Dispositif de post-traitement de feuilles*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi, JP
(72) Kotani, Takashi, Osaka, JP
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65H 31/38 → (51) ***B65H 31/36***

B65H 33/08 → (51) ***B65H 31/36***

B65H 39/04 → (51) ***B41F 33/00***

B65H 39/10 → (51) ***B65H 31/36***

---

(51) ***B65H 45/30*** ***B41L 43/00*** (11) **2 394 943 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250544.1 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010131103
(54)
- *Faltvorrichtung und Bilderzeugungssystem*
- *Creasing device and image forming system*
- *Dispositif de pli et système de formation d'image*

(73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shibasaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
Kikkawa, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
Hattori, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP
Nagasako,Shuuya, Tokyo 143-8555, JP
Saito,Takashi, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa,Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kojima,Hidetoshi, Shibata-gun Miyagi-Pref 989-1695, JP
Oikawa,Naoki, Shibata-gun Miyagi-Pref 989-1695, JP
Aiba,Go, Shibata-gun Miyagi-Pref 989-1695, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65H 51/10 → (51) ***B23K 9/12***

B65H 51/14 → (51) ***F03D 5/00***

B65H 51/32 → (51) ***B23K 9/12***

---

(51) ***B65H 54/54*** ***B65H 75/24*** (11) **2 807 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 13708066.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) AT 2013/050019 24.01.2013
(87) WO 2013/110108 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 AT 782012
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN UND FREIGEBEN EINER SPULHÜLSE*
- *DEVICE FOR CLAMPING AND RELEASING A WINDING TUBE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE ET DE DESSERRAGE D'UN TUBE DE BOBINE*

(73) Lunatone Industrielle Elektronik GmbH, Rennbahnweg 55, 1220 Wien, AT
(72) MAIR, Alexander, A-2285 Breitstetten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B65H 54/62*** ***B65B 25/24*** (11) **2 612 835 B1** ***B65B 11/04***
(25) It (26) En
(21) 13150046.4 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 IT MI20120009
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln von Rohren in Spulenform und zum Umwickeln der geformten Spule*
- *Method and apparatus for winding up tubes in spool form and for wrapping the spool formed.*
- *Procédé et appareil pour enrouler des tubes en forme de bobine et pour envelopper la bobine formée*

(73) F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A., Via Teglio 11, 20158 Milano, IT
(72) Balzanelli, Alessandro, 20158 Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B65H 63/06*** ***G01N 21/89*** (11) **2 644 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 13152100.7 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 JP 2012074837
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion eines Garndefekts und Garnwickelmaschine*
- *Yarn defect detecting device and method and yarn winding machine*
- *Dispositif de détection de défaut de fil et procédé et machine de bobinage de fil*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Kawabata, Satoshi, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
Nakai, Masato, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 75/24 → (51) ***B65H 54/54***

B65H 83/02 → (51) ***B41F 33/00***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 11/02***

---

(51) ***B66B 7/06*** ***B66B 9/00*** (11) **2 821 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175078.8 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54)
- *Aufzugsystem*
- *An elevator system*
- *Système d'ascenseur*

(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, FI
Siikonen, Marja-Liisa, 00330 Helsinki, FI
Ruokokoski, Mirko, 00330 Helsinki, FI
Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, FI
Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B66B 9/00 → (51) ***B66B 7/06***

---

(51) ***B66B 9/02*** (11) **2 576 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722422.0 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058774 27.05.2011
(87) WO 2011/147983 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 EP 10164378
(54)
- *AUFZUG MIT ROLLBOLZENANTRIEB*
- *ELEVATOR WITH ROLLER-PINION DRIVE*
- *ASCENSEUR DOTÉ D'UN ENTRAÎNEMENT À ROULEAUX ET PIGNONS*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) STUDER, Christian, CH-6004 Luzern, CH
KOCHER, Hans, CH-6044 Udligenswil, CH
WEINBERGER, Karl, CH-6405 Immensee, CH
NEUENSCHWANDER, Thomas, CH-8053 Zurich, CH
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

---

(51) ***B66B 11/02*** ***B66B 5/00*** (11) **2 744 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 12740177.6 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064794 27.07.2012
(87) WO 2013/023894 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 EP 11177907
(54)
- *AUFZUGANLAGE MIT AUFZUGKABINE MIT NACHGIEBIGER DECKENKONSTRUKTION*
- *ELEVATOR SYSTEM, WITH ELEVATOR CAR HAVING A YIELDING CEILING DESIGN*
- *INSTALLATION D'ASCENSEUR COMPRENANT UNE CABINE D'ASCENSEUR PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE REVÊTEMENT SOUPLE*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) BALTISSER, Peter, CH-9524 Zuzwil, CH
KERTÉSZ, Eric, CH-4125 Riehen, CH

---

(51) ***B66B 19/00*** (11) **2 361 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 08876493.1 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.08.2011
(86) US 2008/085644 05.12.2008
(87) WO 2010/065040 2010/23 10.06.2010
(54) • *AUFZUGSSYSTEM UND INSTALLATIONS-VERFAHREN*
• *ELEVATOR SYSTEM AND INSTALLATION METHOD*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) LANDRY, Thomas E., Canton Connecticut 06019, US
TERRY, Harold, Avon Connecticut 06001, US
ERICSON, Richard J., Southington Connecticut 06489, US
ADIFON, Leandre, Farmington Connecticut 06032, US
NICHOLS, Stephen R., Unionville Connecticut 06085, US
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

---

(51) ***B66C 1/10*** ***B66F 11/00*** (11) **2 604 850 B1** ***F03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11193069.9 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54) • *Hebearm*
• *Lifting bracket*
• *Support de levage*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Steffensen, Soeren, 6731 Tjaereborg, DK

B66C 1/10 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***B66C 1/34*** ***B66D 3/06*** (11) **2 489 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 12168103.5 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 25.02.2009 US 155455 P
(54) • *Kranhakenflasche*
• *Crane hook block*
• *Bloc crochet de grue*
(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US
(72) Drent, Lambert, 9521 AM NIEUW BUINEN, NL
Stamhuis, Dirk Albert, 9502 XK STADSKANAAL, NL
O'Neil, William J., GREEN BAY, WI Wisconsin 54311, US
Pleuss, Alan, MANITOWOC, WI Wisconsin 54220, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13174948.3 / 2 662 324
(62) 10250333.1 / 2 261 163

B66C 1/62 → (51) ***F03D 1/00***

B66C 11/06 → (51) ***B66D 1/74***

B66C 23/90 → (51) ***B66F 17/00***

B66D 1/39 → (51) ***F03D 5/00***

---

(51) ***B66D 1/74*** ***B66C 11/06*** (11) **2 776 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 12806678.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2012/056316 09.11.2012
(87) WO 2013/068996 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 PT 107562011
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON MENSCHEN IN DER HÖHE IN NICHT-HORIZONTALEN OBERFLÄCHEN MIT SENKRECHTER UND WAAGERECHTER ÜBERSETZUNG*
• *EQUIPMENT FOR MOVING PEOPLE IN HEIGHT IN NON HORIZONTAL SURFACES WITH VERTICAL AND HORIZONTAL TRANSLATION*
• *MATÉRIEL PERMETTANT DE DÉPLACER DES GENS EN HAUTEUR SUR DES SURFACES NON HORIZONTALES AVEC TRANSLATION VERTICALE ET HORIZONTALE*
(73) Vertequip - Equipamentos e Trabalhos Verticais, Lda., R. Domingos Leite Pereira 3 - r/c C, 2685-895 Sacavém, PT
(72) SANTOS JUNIOR, Manoel Penha, P-2685--895 Sacavém, PT
(74) Viegas Costa Paixão, Alexandra Maria, Gastão Cunha Ferreira Rua dos Bacalhoeiros, 4, 1100-070 Lisboa, PT

B66D 3/06 → (51) ***B66C 1/34***

---

(51) ***B66F 7/06*** (11) **2 694 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 12778249.8 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/004423 23.10.2012
(87) WO 2013/072003 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 DE 102011118672
(54) • *SCHERENHUBTISCH*
• *SCISSOR-TYPE LIFTING TABLE*
• *TABLE ÉLÉVATRICE À CISEAUX*
(73) Mohr, Christoph, Hofstraße 11a, 33607 Bielefeld, DE
(72) Mohr, Christoph, 33607 Bielefeld, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B66F 9/065 → (51) ***B62B 3/06***

---

(51) ***B66F 9/075*** ***B62D 7/02*** ***B62D 5/04*** ***B62D 7/14*** (11) **2 558 402 B1** ***B62D 7/15*** ***B62D 5/09***
(25) De (26) De
(21) 11711924.8 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/055228 05.04.2011
(87) WO 2011/128222 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 DE 102010016470
(54) • *LENKVERFAHREN UND LENKSYSTEM FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG*
• *STEERING METHOD AND STEERING SYSTEM FOR AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN ENGIN DE MANUTENTION AU SOL*
(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg, Werner-von-Siemens-Straße 8, 36041 Fulda, DE
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

B66F 9/075 → (51) ***B62B 3/06***

B66F 9/12 → (51) ***B62B 3/06***

B66F 11/00 → (51) ***B66C 1/10***

---

(51) ***B66F 17/00*** ***B66C 23/90*** ***E02F 9/20*** (11) **2 736 833 B1** ***E02F 9/24*** ***E02F 9/26***
(25) De (26) De
(21) 12741251.8 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003150 25.07.2012
(87) WO 2013/013821 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011108874
(54) • *STEUERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
(73) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) HARTMANN, Fabian, 97070 Würzburg, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B66F 19/00*** (11) **2 703 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 13170401.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 202012008343 U
(54) • *Schieberkappenziehvorrichtung*
• *Slider cap draw device*
• *Dispositif pour tirer un capuchon de curseur*
(73) Straßer, Frank, Tüfinger Str. 6, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
(72) Straßer, Frank, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B67B 3/00 → (51) ***B65C 9/00***

---

(51) ***B67C 3/22*** (11) **2 414 272 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709433.6 (22) 17.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) EP 2010/001678 17.03.2010
(87) WO 2010/112141 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 DE 102009014857
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜLLEN VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN BEHÄLTERN SOWIE FÜLLMASCHINE*
• *METHOD FOR FILLING BOTTLES OR SIMILAR CONTAINERS AND FILLING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES BOUTEILLES OU DES CONTENANTS ANALOGUES, ET MACHINE DE REMPLISSAGE CORRESPONDANTE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B67C 3/22 → (51) ***B65C 9/00***

B81B 1/00 → (51) ***A61B 19/00***

B81B 1/00 → (51) ***B29C 44/18***

(51) ***B81C 1/00*** ***B82Y 40/00*** ***B82Y 20/00*** (11) **2 003 091 B1** ***B82Y 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07741001.7 (22) 04.04.2007
(84) DE
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/057565 04.04.2007
(87) WO 2007/122998 2007/44 01.11.2007
(30) 19.04.2006 JP 2006115562
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT AUF DER OBERFLÄCHE ANGEORDNETEN MIKROMETALLISCHEN MASSEN*
• *METHOD FOR PREPARING A SUBSTRATE WITH MICROMETALLIC MASSES ALIGNED ON THE SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUBSTRAT AVEC DES MASSES MICRO-MÉTALLIQUES ALIGNÉES SUR LA SURFACE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) WATANABE, Shigeru, Kochi-shi, Kochi 780-8063, JP
LI, Jingze, Chengdu, P.R. China, CN
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B81C 1/00*** (11) **2 700 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168373.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201261691984 P
24.01.2013 US 201313749008
(54) • *Verfahren zur Herstellung von MEMS-Strukturen durch Ätzung von in Glas eingebetteten Opferstrukturen*
• *Methods for fabricating MEMS structures by etching sacrificial features embedded in glass*
• *Procédés de fabrication de structures MEMS par gravure de structures sacrificielles intégrées dans du verre*
(73) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Supino, Ryan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lodden, Grant H., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B82B 1/00 → (51) ***B32B 9/00***

B82B 3/00 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B82Y 5/00*** ***B82Y 15/00*** ***G01N 33/68*** (11) **2 294 414 B1** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 09773992.4 (22) 04.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/046312 04.06.2009
(87) WO 2010/002540 2010/01 07.01.2010
(30) 05.06.2008 US 59155 P
(54) • *AKTIVIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON ZELLTRANSMEMBRANPOTENTIALEN*
• *ACTIVATION AND MONITORING OF CELLULAR TRANSMEMBRANE POTENTIALS*
• *ACTIVATION ET CONTRÔLE DE POTENTIELS CELLULAIRES TRANSMEMBRANAIRES*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) IGNATIUS, Michael, Eugene Oregon 97405, US
MOLOKANOVA, Elena, Eugene Oregon 97405, US
SAVTCHENKO, Alexei, Eugene Oregon 97405, US
BARTEL, Joseph, Eugene Oregon 97405, US
ZHAO, Weiwen, Eugene Oregon 97402, US
TREADWAY, Joseph, Eugene Oregon 97405, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B82Y 15/00 → (51) ***B82Y 5/00***

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 27/327***

B82Y 20/00 → (51) ***B81C 1/00***

B82Y 30/00 → (51) ***B81C 1/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C01G 39/00***

B82Y 30/00 → (51) ***F16G 13/12***

B82Y 30/00 → (51) ***G01N 27/327***

B82Y 40/00 → (51) ***B81C 1/00***

B82Y 40/00 → (51) ***F16G 13/12***

(51) ***C01B 3/00*** (11) **2 358 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791171.3 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/052800 05.08.2009
(87) WO 2010/017268 2010/06 11.02.2010
(30) 18.03.2009 US 406715
07.08.2008 US 188195 P
(54) • *BRENNSTOFFENTFERNUNGSSYSTEM FÜR IN EINEM NANOSTRUKTURMATERIAL IMPLANTIERTEN WASSERSTOFF*
• *FUEL REMOVAL SYSTEM FOR HYDROGEN IMPLANTED IN A NANOSTRUCTURE MATERIAL*
• *SYSTÈME D EXTRACTION DE CARBURANT POUR DE L HYDROGÈNE IMPLANTÉ DANS UN MATÉRIAU À NANOSTRUCTURE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) IMHOLT, Timothy, J., Richardson TX 75081-2516, US
(74) Braddon, Nicholas, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C01B 17/02*** ***B01D 17/02*** (11) **2 512 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 10795544.5 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060079 13.12.2010
(87) WO 2011/081880 2011/27 07.07.2011
(30) 14.12.2009 US 637301
(54) • *DREIPHASEN-SCHWEFELABSCHEIDUNGSSYSTEM MIT SCHNITTSTELLENSTEUERUNG*
• *THREE PHASE SULFUR SEPARATION SYSTEM WITH INTERFACE CONTROL*
• *SYSTÈME DE SÉPARATION À TROIS PHASES AVEC CONTRÔLE D'INTERFACE*
(73) MERICHEM COMPANY, 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023, US
(72) NAGL, Gary, J., Deer Park IL 60010, US
BARNETTE, Anthony, A., McHenry IL 60051, US
REICHER, Myron, Arlington Heights IL 60004, US
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C01B 17/20 → (51) ***C01G 39/00***

C01B 19/00 → (51) ***C01G 39/00***

C01B 19/04 → (51) ***C01G 39/00***

C01B 33/107 → (51) ***C07F 7/02***

(51) ***C01B 33/40*** (11) **2 840 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181137.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON SUBMIKRONTEILCHEN AUS ILLITMINERAL AUS ILLITTON*
• *METHOD FOR SEPARATION OF SUBMICRON PARTICLES OF ILLITE MINERAL FROM ILLITE CLAY*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE PARTICULES SUBMICRONIQUES DE MINÉRAL D'ILLITE À PARTIR D'ARGILE ILLITE*
(73) Latvijas Universitate, Raina bulvaris 19, 1586 Riga, LV
(72) KOSTJUKOVS, Juris, LV-1003 Riga, LV
TRUBACA-BOGINSKA, Anna, LV-1016 Riga, LV
ACTINS, Andris, LV-3708 Salaspils, LV
(74) Fortuna, Aleksandra, Foral Patent Law Offices P.O.Box 98, Riga 1050, LV

(51) ***C01C 1/00*** ***F01N 3/20*** (11) **2 695 859 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305993.3 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *Struktur zur Lagerung von Ammoniak und entsprechende Systeme und Verfahren*
• *Ammonia storage structure and associated systems and method*
• *Structure de stockage d'ammoniac et systèmes et procédé associés*
(73) Aaqius & Aaqius S.A., c/o Firel & Mandaco S.A. Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH
(72) Dementhon, Jean-Baptiste, 75011 Paris, FR
Levy, Michael Francis, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C01F 7/06*** ***B01D 21/01*** (11) **2 346 786 B1** ***C02F 1/54***
(25) En (26) En
(21) 09736333.7 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/057828 22.09.2009
(87) WO 2010/044986 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 106343 P
(54) • *VERWENDUNG VON SILICIUMHALTIGEN POLYMEREN ZUR VERBESSERTEN AUSFLOCKUNG VON FESTSTOFFEN BEI VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMOXID AUS BAUXIT*
• *USE OF SILICON-CONTAINING POLYMERS FOR IMPROVED FLOCCULATION OF SOLIDS IN PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF ALUMINA FROM BAUXITE*
• *UTILISATION DE POLYMÈRES CONTENANT DU SILICIUM POUR L'AMÉLIORATION DE LA FLOCULATION DES SOLIDES DANS DES PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ALUMINE À PARTIR DE BAUXITE*
(73) Cytec Technology Corporation, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) DAVIS, Matthew, J., Milford CT 06460, US
DAI, Qi, Stamford CT 06902, US
CHEN, Haunn-Lin, Tony, Darien CT 06820, US
TAYLOR, Matthew, NY 10016, US
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, et al, European Patent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

C01G 15/00 → (51) ***H01B 5/14***

(51) ***C01G 39/00*** ***C01G 39/06*** ***C01G 49/00*** ***C01G 53/00*** ***B01J 37/03*** ***B01J 27/047*** ***B01J 27/051*** ***B01J 35/10*** ***C01B 19/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 526 061 B1** ***C01G 41/00*** ***C01G 51/00*** ***C01B 19/04*** ***B01J 27/04*** ***B01J 27/049*** ***B01J 35/02*** ***C01B 17/20*** ***C10G 47/02***
(25) En (26) En
(21) 11702887.8 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021964 21.01.2011
(87) WO 2011/091199 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 297095 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THIOMETALLAT- ODER EINES SELENOMETALLATMATERIALS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A THIOMETALLATE OR A SELENOMETALLATE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE SUBSTANCE DU TYPE THIOMÉTALLATE OU SÉLÉNOMÉTALLATE*
(73) Shell Oil Company, One Shell Plaza P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463, US
(84) SM
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) REYNOLDS, Michael Anthony, Katy Texas 77450, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C01G 39/06 → (51) ***C01G 39/00***

C01G 41/00 → (51) ***C01G 39/00***

C01G 49/00 → (51) ***C01G 39/00***

C01G 51/00 → (51) ***C01G 39/00***

C01G 53/00 → (51) ***C01G 39/00***

C02F 1/00 → (51) ***B01F 5/00***

C02F 1/32 → (51) ***B01D 29/25***

C02F 1/36 → (51) ***B01D 29/25***

C02F 1/50 → (51) ***B01F 5/00***

C02F 1/52 → (51) ***C02F 3/12***

C02F 1/54 → (51) ***C01F 7/06***

C02F 1/66 → (51) ***H01M 8/06***

C02F 1/76 → (51) ***B01F 3/04***

C02F 3/06 → (51) ***C02F 3/12***

C02F 3/08 → (51) ***C02F 3/12***

(51) ***C02F 3/12*** ***C02F 1/52*** ***C02F 3/08*** (11) **1 780 179 B1** ***C02F 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 05766283.5 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) JP 2005/013186 15.07.2005
(87) WO 2006/009125 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 JP 2004210301
16.07.2004 JP 2004210302
16.07.2004 JP 2004210303
(54) • *VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG MIT VERRINGERTEM ÜBERSCHUSSSCHLAMMAUSTRAG*
• *METHOD OF WASTEWATER TREATMENT WITH EXCESS SLUDGE WITHDRAWAL REDUCED*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES AVEC RÉDUCTION DE L'ÉVACUATION DES BOUES EN EXCÈS*
(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) BABA, Yasuhiro, c/o KURARAY SAIJO CO., LTD., Saijo-shi, Ehime 7938585, JP
FUJII, Hiroaki, c/o KURARAY SAIJO CO., LTD., Saijo-shi, Ehime 7938585, JP
OKABE, Hidehiko, c/o KURARAY SAIJO CO., LTD., Saijo-shi, Ehime 7938585, JP
KOBAYASHI, Goro, c/o KURARAY CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 1008115, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C02F 3/28*** (11) **2 248 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 09159341.8 (22) 04.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(54) • *Bioreaktor mit einer Mischkammer*
• *Bioreactor comprising a mixing chamber*
• *Bioréacteur comportant une chambre de mélange*
(73) Paques I.P. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24, 8561 EL Balk, NL
(72) Frankena, Douwe, NL-8702 AW Bolsward, NL
Vellinga, Sjoerd Hubertus Josef, NL-8458 CP Tjalleberd, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***C02F 3/30*** ***C02F 3/34*** (11) **2 736 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 12745403.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003197 27.07.2012
(87) WO 2013/017243 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 EP 11305996
23.05.2012 EP 12169112
(54) • *VERRFAHREN UND SYSTEM ZUM VERDRÄNGEN VON GLYCOGENANSAMMELNDEN ORGANISMEN IN EINEM STOFF*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR OUTCOMPETING GLYCOGEN-ACCUMULATING ORGANISMS IN A SUBSTANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SURCLASSER DES ORGANISMES ACCUMULANT DU GLYCOGÈNE DANS UNE SUBSTANCE*
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
(72) NIELSEN, Per Halkjær, NL-9260 Gistrup, DK
VOLLERTSEN, Jes, NL-9352 Dybvad, DK
SØRENSEN, Kim Helleshøj, F-77320 Jouy sur Morin, FR
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

C02F 3/34 → (51) ***C02F 3/30***

C02F 7/00 → (51) ***B01F 3/04***

C03B 5/00 → (51) ***C03B 5/02***

(51) ***C03B 5/02*** ***G21F 9/28*** (11) **2 118 022 B1** ***C03B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07804323.9 (22) 19.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) GB 2007/003538 19.09.2007
(87) WO 2008/081155 2008/28 10.07.2008
(30) 05.01.2007 GB 0700205
01.05.2007 GB 0708452
(54) • *BEHANDLUNG VON ATOMSCHLAMM*
• *TREATMENT OF NUCLEAR SLUDGE*
• *TRAITEMENT DE BOUES NUCLÉAIRES*
(73) Tetronics (International) Limited, Unit A2, Marston Gate, South Marston Industrial Estate, Swindon, Wiltshire SN3 4DE, GB
(72) DEEGAN, David, Oxford OX14 3YD, GB
CHAPMAN, Chris, Gloucestershire GL7 4EU, GB
ISMAIL, Saeed, Swindon SN2 2DF, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C03C 3/095 → (51) ***B44C 5/00***

C03C 17/00 → (51) ***C09D 133/08***

C03C 17/245 → (51) ***C03C 17/34***

C03C 17/32 → (51) ***C08F 8/30***

(51) ***C03C 17/34*** ***C03C 17/245*** ***B32B 17/10*** (11) **1 923 362 B1** ***C03C 27/12***

(25) Ja (26) En
(21) 06782040.7 (22) 31.07.2006
(84) BE DE FR GB
(43) 21.05.2008
(86) JP 2006/315162 31.07.2006
(87) WO 2007/020792 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 JP 2005235726
02.09.2005 JP 2005254905
(54) • *INFRAROTREFLEKTIERENDE GLASPLATTE UND VERBUNDGLAS FÜR FAHRZEUGFENSTER*
• *INFRARED REFLECTIVE GLASS PLATE AND LAMINATED GLASS FOR VEHICLE WINDOW*
• *PLAQUE DE VERRE RÉFLÉCHISSANT LES INFRAROUGES ET VERRE STRATIFIÉ DESTINÉ À UNE VITRE DE VÉHICULE*
(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) YAOITA, Kazuya, Tokyo 100-8405, JP
MIYAGI, Takahira, Tokyo 100-8405, JP
KATAYAMA, Yoshihito, Tokyo 100-8405, JP
KIMURA, Yukio, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 23/00 → (51) ***B23K 26/40***

C03C 23/00 → (51) ***B44C 5/00***

C03C 27/12 → (51) ***C03C 17/34***

(51) ***C04B 7/345*** (11) **2 801 557 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002496.1 (22) 11.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Magnesiumsilikat-Belit-Calciumaluminatzements*
• *Method for producing a magnesium silicate belite calcium aluminate cement*
• *Procédé de fabrication d'un ciment de silicate de magnésium-bélite-aluminate de calcium*
(73) HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 69120 Heidelberg, DE
(72) Bullerjahn, Frank, 69181 Leimen, DE
Spencer, Nicolas, 69254 Malsch, DE
Ben Haha, Mohsen, 69117 Heidelberg, DE
Itul, Anca, 69115 Heidelberg, DE
Schmitt, Dirk, 69181 Leimen, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Rubenstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

C04B 14/06 → (51) ***C04B 40/00***

C04B 14/28 → (51) ***C04B 40/00***

(51) ***C04B 18/00*** (11) **2 776 375 B1**
C04B 18/24 ***D21H 13/26***
D21H 13/36 ***D21H 13/44***
D21H 13/46 ***D21H 13/50***
C04B 18/02 ***C04B 20/10***
(25) En (26) En
(21) 12781116.4 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072014 07.11.2012
(87) WO 2013/068390 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11188011
(54) • *PELLET MIT ARAMIDFASERSTOFF UND FÜLLMATERIAL*
• *PELLET COMPRISING ARAMID PULP AND FILLER MATERIAL*
• *PASTILLE COMPRENANT UNE PÂTE D'ARAMIDE ET UN MATÉRIAU DE CHARGE*
(73) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) WODETZKI, Andreas Paul Benno, 45549 Sprockhövel, DE
ROLINK, Ben Gerhardus Antonius, NL-7339 EC Ugchelen, NL
VERTOMMEN, Mikael, NL-6846 CA Arnhem, NL
HEIJMANS, Rudy Mathias Henricus, NL-6815 DA Arnhem, NL
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

C04B 18/02 → (51) ***C04B 18/00***

C04B 18/24 → (51) ***C04B 18/00***

C04B 20/10 → (51) ***C04B 18/00***

(51) ***C04B 24/38*** (11) **2 718 243 B1**
C04B 28/02
(25) En (26) En
(21) 12727080.9 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041308 07.06.2012
(87) WO 2012/170666 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161520383 P
(54) • *CELLULOSEETHERVERBINDUNGEN ZUR VERBESSERTEN HEISSTEMPERATURLEISTUNG VON MÖRTEL FÜR WÄRMEDÄMMVERBUNDSYSTEME (WDVS)*
• *CELLULOSE ETHER COMPOUNDS FOR IMPROVED HOT TEMPERATURE PERFORMANCE IN EXTERNAL INSULATION FINISHING SYSTEMS (EIFS) MORTARS*
• *COMPOSÉS D'ÉTHER DE CELLULOSE POUR PERFORMANCES À HAUTE TEMPÉRATURE AMÉLIORÉES DANS DES MORTIERS DE SYSTÈMES DE FINITION D'ISOLATION EXTERNE (EIFS)*
(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) HOHN, Wilfried, Adolf, 50374 Erftstadt, DE
RENNERT, Brigitte, 41460 Neuss, DE
WUNDERLICH, Martin, 40764 Langenfeld, DE
DITTEL, Michael, 40215 Dusseldorf, DE
YOUNG, Teng-Shau, Wilmington, DE 19808, US
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C04B 26/10 → (51) ***C04B 40/00***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 24/38***

(51) ***C04B 35/115*** (11) **1 521 729 B1**
H01J 61/30 ***C04B 35/645***
(25) En (26) En
(21) 03740918.2 (22) 02.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) IB 2003/002980 02.07.2003
(87) WO 2004/007398 2004/04 22.01.2004
(30) 10.07.2002 EP 02077784
(54) • *TRANSPARENTES POLYKRISTALLINES ALUMINIUMOXID*
• *TRANSPARENT POLYCRYSTALLINE ALUMINIUM OXIDE*
• *OXYDE D'ALUMINIUM POLYCRISTALLIN TRANSPARENT*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) VAN BRUGGEN, Michel, P., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
APETZ, Rolf, T., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOP, Theo, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRELL, Andreas, 01189 Dresden, DE
HUTZLER, Thomas, 01187 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

(51) ***C04B 35/119*** (11) **2 776 380 B1**
C04B 35/488 ***C23C 14/06***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 12781103.2 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071839 05.11.2012
(87) WO 2013/068315 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 CH 18002011
(54) • *HOCHTEMPERATUR-WÄRMEDÄMMSCHICHT*
• *HIGH TEMPERATURE THERMAL BARRIER COATING*
• *REVÊTEMENT BARRIÈRE THERMIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) WITZ, Gregoire Etiennne, CH-5413 Birmenstorf, CH
BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
BHATTACHARYA, Anup Kumar, Mumbai 410210, IN
SHKLOVER, Valery, CH-8053 Zürich, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C04B 35/488 → (51) ***C04B 35/119***

(51) ***C04B 35/50*** (11) **2 679 563 B1**
H01M 8/10 ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 13172249.8 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 29.06.2012 KR 20120071376
(54) • *Ceria-basierte Zusammensetzung mit Bismutoxid, Ceria-basiertes Verbundelektrolytpulver mit Bismutoxid, Verfahren zu seiner Sinterung und damit hergestellter Sinterkörper*
• *Ceria-based composition including bismuth oxide, ceria-based composite electrolyte powder including bismuth oxide, method for sintering the same and sintered body made thereof*
• *Composition à base d'oxyde de cérium comprenant de l'oxyde de bismuth, poudre d'électrolyte composite à base d'oxyde de cérium comprenant de l'oxyde de bismuth, procédé de frittage de celle-ci et corps fritté obtenu à partir de ceux-ci*
(73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Songbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Yoon, Sung Pil, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-785, KR
Han, Jonghee, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR

Song, Shin Ae, Seocho-gu, Seoul 137-069, KR
Lim, Tae Hoon, Songpa-gu, Seoul 138-200, KR
Kim, Hyoung-Juhn, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-769, KR
Jang, Jong Hyun, Nowon-gu, Seoul 139-753, KR
Henkensmeier, Dirk, Seongbuk-gu, Seoul 136-130, KR
Cho, Eun Ae, Seongbuk-gu, Seoul 136-767, KR
Nam, Suk Woo, Dongdaemun-gu, Seoul 130-794, KR
Hong, Seong Ahn, Seocho-gu, Seoul 135-802, KR
Cam-Anh, Thieu, Ho Chi Minh City, VN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C04B 35/581 → (51) ***C09K 11/59***

C04B 35/584 → (51) ***C09K 11/59***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/115***

C04B 37/02 → (51) ***B22F 7/08***

C04B 37/02 → (51) ***B23K 1/00***

(51) ***C04B 40/00*** ***C04B 14/06*** ***C04B 26/10*** ***B28B 3/12*** ***B30B 5/06*** (11) **2 780 104 B1** ***C04B 14/28*** ***B28B 1/00*** ***B28B 13/02***
(25) De (26) De
(21) 12816643.6 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) AT 2012/050176 15.11.2012
(87) WO 2013/071326 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 AT 17132011
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE AUS KUNSTSTEINMATERIAL*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A SLAB FROM ARTIFICIAL STONE MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UNE DALLE EN PIERRE ARTIFICIELLE*
(73) Berndorf Band GmbH, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) KAGER, Franz, A-2320 Schwechat, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C04B 41/00 → (51) ***C09D 133/08***

C04B 41/47 → (51) ***A61F 2/30***

C04B 41/48 → (51) ***C09D 133/08***

C04B 41/63 → (51) ***C09D 133/08***

(51) ***C05D 9/02*** ***C05G 3/00*** (11) **2 748 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750393.6 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066539 24.08.2012
(87) WO 2013/030127 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 EP 11006981
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN BORHALTIGEN DÜNGEMITTELS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A COATED FERTILIZER COMPRISING BORON*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ENGRAIS ENROBÉ COMPRENANT DU BORE*
(73) Ekompany Agro B.V., Beijerstraat 28, 6118 CS Nieuwstadt, NL
(72) KAATHOVEN VAN, Hendrikus Gijsbertus Adrianus, NL-6118 CS Nieuwstadt, NL
XUAN BUI, Hoa, NL-6118 CS Nieuwstadt, NL
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C05G 3/00 → (51) ***C05D 9/02***

(51) ***C07B 37/10*** ***C07B 61/00*** (11) **2 370 377 B1** ***C07D 333/78***
(25) En (26) En
(21) 09748813.4 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065075 12.11.2009
(87) WO 2010/055106 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 EP 08169209
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPANDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CYCLOPROPANE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS DE CYCLOPROPANE*
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) THATHAGAR, Mehul, 6162 XW Geleen, NL
POECHLAUER, Peter, 4040 Linz, AT
BRAUNE, Sascha, 4222 Luftenberg an der Donau, AT
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C07B 61/00 → (51) ***C07B 37/10***

(51) ***C07C 1/24*** ***C07C 11/04*** (11) **2 734 490 B1** ***C07C 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12748723.9 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) FR 2012/000279 09.07.2012
(87) WO 2013/011208 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 FR 1102274
08.08.2011 FR 1102482
(54) • *NIEDRIGENERGIEVERBRAUCHSVERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON ETHANOL IN ETHYLEN*
• *LOW-ENERGY CONSUMPTION METHOD FOR DEHYDRATING ETHANOL INTO ETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE L'ÉTHANOL EN ÉTHYLÈNE A BASSE CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE*
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 6520 Seneffe (Feluy), BE
(72) COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, FR
TOUCHAIS, Natacha, 38200 Vienne, FR
FLEURIER, Stéphanie, 69007 Lyon, FR
GONZALEZ PENAS, Helena, 69007 Lyon, FR
VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, BE
DE SMEDT, Philip, 9100 Sint-Nillaas, BE
ADAM, Cindy, 5100 Wierde, BE

C07C 2/36 → (51) ***B01J 31/14***

(51) ***C07C 2/66*** ***C07C 2/74*** ***C07C 6/12*** (11) **2 675 772 B1** ***C07C 13/28***
(25) En (26) En
(21) 11790832.7 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2011/061693 21.11.2011
(87) WO 2012/112203 2012/34 23.08.2012
(30) 07.04.2011 EP 11161515
18.02.2011 US 201161444338 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXYLBENZEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CYCLOHEXYLBENZENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYCLOHEXYLBENZÈNE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) BECKER, Christopher, L., Manhattan KS 66503, US
LATTNER, James, R., La Porte TX 77571, US
SMITH, C., Morris, Houston TX 77005, US
WANG, Kun, Bridgewater NJ 08807, US
(74) Plasman, Valérie M.L., ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 2/74 → (51) ***C07C 2/66***

(51) ***C07C 2/76*** ***C07C 2/84*** (11) **2 734 491 B1** ***C07C 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12746421.2 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) US 2012/047110 18.07.2012
(87) WO 2013/012883 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 US 201161508712 P
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHYLEN*
• *FORMING ETHYLENE*
• *FORMATION D'ÉTHYLÈNE*
(73) North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) MARKS, Tobin J., Evanston, Illinois 60201, US
ZHU, Qingjun, Evanston, Illinois 60202, US
WEGENER, Staci, Evanston, Illinois 60202, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 2/84 → (51) ***C07C 2/76***

C07C 6/12 → (51) ***C07C 2/66***

C07C 7/04 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/04 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 11/04 → (51) ***C07C 2/76***

C07C 13/28 → (51) ***C07C 2/66***

(51) ***C07C 25/22*** ***C08G 61/10*** ***H05B 33/14*** (11) **2 046 705 B1** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 07787671.2 (22) 18.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057408 18.07.2007
(87) WO 2008/012250 2008/05 31.01.2008
(30) 28.07.2006 EP 06118100
(54) • *NEUARTIGE POLYMERE*
• *NOVEL POLYMERS*
• *NOUVEAUX POLYMÈRES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHÄFER, Thomas, CH-4410 Liestal, CH
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
TURBIEZ, Mathieu G. R., F-68170 Rixheim, FR
BAUMGARTEN, Martin, 55128 Mainz, DE
(60) 12173097.2 / 2 514 736

C07C 29/151 → (51) ***F27D 17/00***

(51) ***C07C 41/09*** ***C07C 43/04*** (11) **2 094 631 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871812.9 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) FR 2007/002017 07.12.2007
(87) WO 2008/090268 2008/31 31.07.2008
(30) 08.12.2006 FR 0610743
(54) • *DEHYDRIERUNG VON METHANOL ZU DIMETHYLETHER ÜBER KATALYSATOREN MIT EINEM ZEOLITH AUF EINEM SILICIUMCARBID-SUBSTRAT*
• *DEHYDRATION OF METHANOL INTO DIMETHYL ETHER USING CATALYSTS CONTAINING A ZEOLITHE ON A SILICON CARBIDE SUBSTRATE*
• *DESHYDRATATION DU METHANOL EN DIMETHYL ETHER EMPLOYANT DES CATALYSEURS A BASE D'UNE ZEOLITHE SUPPORTEE SUR DU CARBURE DE SILICIUM*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Louis Pasteur, U.L.P., 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
(72) IVANOVA, Svetlana, F-67000 Strasbourg, FR
VANHAECKE, Estelle, F-67000 Strasbourg, FR
LIBS, Suzanne, F-67300 Schiltigheim, FR
LOUIS, Benoit, F-67201 Eckbolsheim, FR
PHAM-HUU, Cuong, F-67700 Saverne, FR
LEDOUX, Marc, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 43/04 → (51) ***C07C 41/09***

(51) ***C07C 43/178*** ***C07C 47/277*** (11) **2 074 080 B1** ***C11B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07816191.6 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) CH 2007/000508 16.10.2007
(87) WO 2008/046239 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 GB 0620556
(54) • *ALS GERUCHSSTOFFE GEEIGNETE 2,3,3-TRIMETHYLCYCLOPENT-3-ENCARBALDEHYDDERIVATE*
• *2, 3, 3 -TRIMETHYLCYCLOPENT-3 -ENECARBALDEHYDE DERIVATIVES USEFUL AS ODORANTS*
• *DÉRIVÉS DE 2, 3, 3-TRIMÉTHYLCYCLOPENT-3-ÈNECARBALDÉHYDE UTILES COMME SUBSTANCES ODORANTES*
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) BAJGROWICZ, Jerzy A., 8053 Zürich, CH
KRAFT, Philip, 8600 Dübendorf, CH
(74) Sievert, Claudia, Givaudan Schweiz AG Global Patents Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) ***C07C 45/00*** ***B01J 31/14*** ***C07C 49/497*** ***C07C 49/82*** (11) **1 724 251 B1** ***C07C 45/75*** ***C07C 49/733*** ***C07C 327/22***
(25) Ja (26) En
(21) 05704190.7 (22) 27.01.2005
(84) CH DE FR GB LI
(43) 22.11.2006
(86) JP 2005/001086 27.01.2005
(87) WO 2005/073156 2005/32 11.08.2005
(30) 30.01.2004 JP 2004023338
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCH AKTIVER HYDROXYMETHYLIERTER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE HYDROXYMETHYLATED COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE COMPOSES HYDROXYMETHYLES OPTIQUEMENT ACTIFS*
(73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KOBAYASHI, Shu, Chiyoda-ku, Tokyo 1010048, JP
MANABE, Kei, Bunkyo-ku, Tokyo 1130033, JP
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

C07C 45/75 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 47/277 → (51) ***C07C 43/178***

C07C 49/497 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 49/733 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 49/82 → (51) ***C07C 45/00***

C07C 51/09 → (51) ***C07C 51/38***

(51) ***C07C 51/353*** ***C07C 51/50*** ***C07C 67/62*** ***C07C 57/12*** (11) **2 332 901 B1** ***C07C 67/333*** ***C11C 3/14*** ***C07C 69/587***
(25) En (26) En
(21) 10250232.5 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 CN 200910249088
(54) • *Verfahren zur Herstellung konjugierter Fettsäuren und deren Ester*
• *Process for preparing conjugated fatty acids and esters thereof*
• *Procédé de préparation des acides gras conjugés ainsi que leurs esters*
(73) Stepan Specialty Products, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE, US
Anqing Zhongchuang Bioengineering Co., Ltd., Longmianshan (N) Road Yangtze Bridge Development Zone 246001 Anqing, Anhui Province, CN
(72) Yan, Youchun, 1521 AZ Wormerveer, NL
Cheng, Shuhong, 246001 Anqing Anhui Province, CN
Monster, Jeroen, 1521 AZ Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

(51) ***C07C 51/38*** ***C07C 55/02*** ***C07C 51/09*** ***C07C 67/343*** ***C07C 69/612*** ***C07C 69/40*** (11) **2 751 059 B1** ***C07C 57/34*** ***C07C 55/22*** ***C07C 69/34*** ***C07C 67/08***
(25) En (26) En
(21) 12753071.5 (22) 23.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/003571 23.08.2012
(87) WO 2013/029767 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 EP 11007014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DISUBSTITUIERTER SUCCINATE*
• *PROCESS FOR PREPARING DISUBSTITUTED SUCCINATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUCCINATES DISUBSTITUÉS*
(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) SAINANI, Jaiprakash Brijlal, Manjusar -391775 Dist. Baroda, IN
DAVADRA, Mahesh, Vadodara 390 021 Gujarat, IN
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C07C 51/50 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 55/02 → (51) ***C07C 51/38***

C07C 55/22 → (51) ***C07C 51/38***

C07C 57/00 → (51) ***C07C 61/39***

C07C 57/12 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 57/34 → (51) ***C07C 51/38***

C07C 59/00 → (51) ***C07C 61/39***

(51) ***C07C 61/39*** ***C07C 61/40*** ***C07D 205/04*** ***C07D 263/04*** ***C07D 317/72*** ***C07D 295/18*** ***C07D 451/02*** ***C07C 59/00*** ***C07D 401/12*** ***C07D 407/06*** (11) **2 054 368 B1** ***C07D 203/18*** ***C07D 205/08*** ***C07D 263/30*** ***C07D 493/08*** ***C07C 62/38*** ***C07C 57/00*** ***C07D 217/02*** ***C07D 403/04***
(25) En (26) En
(21) 07814376.5 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
HR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/076593 23.08.2007
(87) WO 2008/024892 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 US 840071 P
22.08.2007 US 843015
(54) • *CYCLISCHE 11-BETA-HYDROXYSTEROID-DEHYDROGENASE-HEMMER VOM TYP I*
• *CYCLIC 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE TYPE I INHIBITORS*
• *INHIBITEURS CYCLIQUES DE 11-BÊTA HYDROXYSTÉROÏDE DÉSHYDROGÉNASE DE TYPE I*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) YE, Xiang-yang, Pennington, NJ 08534, US
ROBL, Jeffrey A., Pennington, NJ 08534, US
HANSON, Ronald L., New Brunswick, NJ 08903, US
GUO, Zhiwei, New Brunswick, NJ 08903, US
PATEL, Ramesh N., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Lienard, Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(60) 12181050.1 / 2 527 317

C07C 61/40 → (51) ***C07C 61/39***

C07C 62/38 → (51) ***C07C 61/39***

C07C 67/08 → (51) ***C07C 51/38***

C07C 67/333 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 67/343 → (51) ***C07C 51/38***

C07C 67/62 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 69/34 → (51) ***C07C 51/38***

C07C 69/40 → (51) ***C07C 51/38***

(51) ***C07C 69/56*** ***C11B 9/00*** (11) **2 769 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156545.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313775393
(54) • *Neuartige organoleptische Verbindung*
• *Novel Organoleptic Compound*
• *Nouveau composé organoleptique*
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Payne, Richard K, Brielle, NJ New Jersey 08730, US
Geng, Feng, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US
Mertz, Gary J, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C07C 69/56*** ***C11B 9/00*** (11) **2 769 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156547.3 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201313775380
(54) • *Neuartige organoleptische Verbindung*
• *Novel organoleptic compound*
• *Nouveau composé organoleptique*
(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US
Weiss, Richard A, Livingston, NJ New Jersey 07039, US
Lasome, James Anthony, Matawan, NJ New Jersey 07747, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 69/587 → (51) ***C07C 51/353***

C07C 69/612 → (51) ***C07C 51/38***

C07C 213/10 → (51) ***C07D 401/12***

C07C 229/60 → (51) ***C07D 333/20***

(51) ***C07C 231/02*** ***C07C 233/18*** ***C07C 233/47*** ***C07C 303/22*** ***C07C 233/20*** ***C07C 233/49*** ***C07C 309/15*** (11) **2 736 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740171.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064769 27.07.2012
(87) WO 2013/014265 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201113192490
05.01.2012 US 201213343728
(54) • *AMINOSÄURESALZHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AMINO ACID SALT CONTAINING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN SEL D'ACIDE AMINÉ*
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, Connecticut 06611, US
AU, Van, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***C07C 233/05*** ***A01N 25/02*** ***A01P 3/00*** ***A01P 13/00*** ***C11D 3/43*** ***A01P 7/04*** ***A01P 21/00*** (11) **2 102 148 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07857856.4 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/064235 19.12.2007
(87) WO 2008/074837 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 FR 0611060
(54) • *NEUE BIS(DIALKYLAMID)VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *NOVEL BIS(DIALKYLAMIDE) COMPOUNDS, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USES THEREOF*
• *NOUVEAUX COMPOSES BIS(DIALKYLAMIDES), PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATIONS*
(73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) MAS, Jean-Manuel, Shainghai Shanghai 201103, CN
BRAMATI, Valerio, 20020 Arese, IT
GUGLIERI, Massimo, 75005 Paris, FR
LOURENCO, Wagner Célio Ferraz, CEP-13083-130 Sao-Paulo, SP, BR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 233/18 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/20 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/47 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 233/49 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 237/04 → (51) ***C07D 333/20***

C07C 237/40 → (51) ***C07D 333/20***

(51) ***C07C 269/02*** ***C07C 269/04*** ***C07C 269/08*** ***A61K 31/27*** ***C07C 269/06*** ***C07C 271/44*** (11) **1 697 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 04806260.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.09.2006
(86) GB 2004/050042 17.12.2004
(87) WO 2005/061446 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 GB 0329970
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENYLCARBAMINSÄUREAMINOALKYLESTERN*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF AMINOALKYL PHENYLCARBAMATES*
• *PROCÉDÉS POUR PRÉPARER DES PHENYLCARBAMATES D'AMINOALKYLE*
(73) Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(72) GAITONDE, Abhay, Naupada, Thane, Maharashtra, IN
MANGLE, Mangesh, Kalyan, Thane, Maharashtra, IN
PAWAR, Sanjay, R., Bhandup (West), Mumbai, Maharashtra, IN
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07C 269/04 → (51) ***C07C 269/02***

C07C 269/06 → (51) ***C07C 269/02***

C07C 269/08 → (51) ***C07C 269/02***

C07C 271/44 → (51) ***C07C 269/02***

C07C 303/22 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 309/15 → (51) ***C07C 231/02***

(51) ***C07C 321/16*** (11) **2 389 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 09838592.5 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(86) CN 2009/000098 23.01.2009
(87) WO 2010/083625 2010/30 29.07.2010
(54) • *SYNTHETISCHES VERFAHREN FÜR DAS ANTIKREBSMITTEL FLUORAPACIN UND TRISULFIDDERIVATE*
• *SYNTHETIC PROCESS FOR ANTICANCER DRUG FLUORAPACIN AND TRISULFIDE DERIVATIVES*

- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE POUR MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX FLUORAPACINE ET DES DÉRIVÉS TRISULFURES*

(73) Acea Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) AN, Haoyun, Carlsbad CA 92009, US
MO, Xiaopeng, Zhejiang 310030, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C07C 323/22*** (11) **2 743 257 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197839.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201261737987 P
(54)
- *2-Mercapto-5-Methyl-4-Heptanon und seine Verwendung bei Geschmack- und Duftstoffzusammensetzungen*
- *2-Mercapto-5-Methyl-4-Heptanone And Its Use In Flavor And Fragrance Compositions*
- *2-mercapto-5-méthyl-4-heptanone et son utilisation dans les compositions de parfum et de fragrance*

(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) Agyemang, David O., East Brunswick, NJ 08816, US
Bardsley, Kathryn A., Howell, NJ 07731, US
Chen, Zhen, Aberdeen, NJ 07747, US
Janczuk, Adam Jan, Old Bridge, NJ 08857, US
Trinnaman, Laurence, Montvale, NJ 07645, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 327/22 → (51) ***C07C 45/00***

C07D 203/18 → (51) ***C07C 61/39***

---

(51) ***C07D 205/04*** ***C07D 401/12*** ***C07D 413/14*** (11) **2 265 578 B1** ***C07D 401/14***
(25) En (26) En
(21) 09716712.6 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) GB 2009/000568 27.02.2009
(87) WO 2009/109743 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 GB 0804006
27.11.2008 GB 0821694
(54)
- *AZETIDINDERIVATE*
- *AZETIDINE DERIVATIVES*
- *DÉRIVÉS D AZÉTIDINE*

(73) Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
(72) ROUGHLEY, Stephen, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
WALLS, Steven, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
HART, Terrence, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
PARSONS, Rachel, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
BROUGH, Paul, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
GRAHAM, Christopher, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
MACIAS, Alba, Winnersh Berkshire RG41 5RD, GB
(74) Stevens, Fiona, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 205/04 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 205/08 → (51) ***C07C 61/39***

---

(51) ***C07D 207/16*** ***A61K 31/401*** (11) **2 173 710 B1** ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 08788654.5 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) GB 2008/050683 08.08.2008
(87) WO 2009/022168 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 GB 0715626
(54)
- *NEUE KRISTALLINE FORM*
- *NOVEL CRYSTALLINE FORM*
- *NOUVELLE FORME CRISTALLINE*

(73) Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(72) BECKER, Axel, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C07D 209/34 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 213/26 → (51) ***A01N 43/08***

C07D 213/50 → (51) ***A01N 43/08***

C07D 213/61 → (51) ***A01N 43/08***

C07D 213/64 → (51) ***A01N 43/08***

---

(51) ***C07D 213/75*** ***A61K 31/44*** (11) **1 339 686 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 01983436.5 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 03.09.2003
(86) DK 2001/000750 14.11.2001
(87) WO 2002/042265 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 US 252078 P
(54)
- *CYANOGUANIDIN PRODRUGS*
- *CYANOGUANIDINE PRODRUGS*
- *PROMEDICAMENTS A BASE DE CYANOGUANIDINE*

(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) BINDERUP, Ernst, Torndal, DK-2630 Taastrup, DK
HJARNAA, Pernill-Julia, Vig, DK-3060 Esperg rde, DK
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 15150976.7 / 2 894 149

---

(51) ***C07D 213/75*** ***C07D 401/12*** (11) **2 719 687 B1** ***C07D 405/12***
(25) En (26) En
(21) 14000070.4 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.03.2010 JP 2010056718
19.05.2010 JP 2010115703
02.06.2010 JP 2010127207
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von bromiertem Picolinderivate*
- *Process to make a bromopicoline derivative*
- *Procédé de production de dérivé de picoline bromé*

(73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) Miyazaki, Hidekazu, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Yanaka, Satoru, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Tsubokura, Shiro, Joetsu-shi, Niigata, 949-2392, JP
Sugiura, Tadashi, Odawara-shi, Kanagawa, 250-0280, JP
Noda, Kaoru, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
Suzuki, Kengo, Takaoka-shi, Toyama, 933-8507, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(62) 11753489.1 / 2 546 236

---

(51) ***C07D 213/82*** ***A61K 31/4436*** ***C07D 401/12*** ***C07D 409/12*** ***C07D 417/12*** (11) **2 406 226 B1** ***A61K 31/465*** ***C07D 405/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 409/14***
(25) De (26) De
(21) 10708139.0 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001507 11.03.2010
(87) WO 2010/102809 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 EP 09003598
(54)
- *SUBSTITUIERTE NICOTINAMIDE ALS KCNQ2/3 MODULATOREN*
- *SUBSTITUTED NICOTINAMIDES AS KCNQ2/3 MODULATORS*
- *NICOTINAMIDES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS DES CANAUX KCNQ2/3*

(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
MERLA, Beatrix, 52078 Aachen, DE
BAHRENBERG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE

---

(51) ***C07D 213/82*** ***A61K 31/455*** ***A61P 29/00*** (11) **2 455 368 B1** ***A61P 27/02*** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10799928.6 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/062071 16.07.2010
(87) WO 2011/007870 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009169130
(54)
- *2-[[[2-[(HYDROXYACETYL)AMINO]-4-PYRIDINYL]METHYL]THIO]-N-[4-(TRIFLUORMETHOXY)PHENYL]-3-PYRIDINCARBOXAMID-BENZEN- SULFONAT, KRISTALLE DAVON, POLYMORPHE DARAUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *2-[[[2-[(HYDROXYACETYL)AMINO]-4-PYRIDINYL]METHYL]THIO]-N-[4-(TRIFLUOROMETHOXY)PHENYL]-3-PYRIDINECARBOXAMIDE BENZENESULFONATE, CRYSTALS OF SAME, POLYMORPHS THEREOF, AND*

PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF
- *BENZÈNE-SULFONATE DE 2-[[[2-[(HYDROXYACÉTYL)AMINO]-4-PYRIDINYL]MÉTHYL]THIO]-N-[4-(TRIFLUOROMÉTHOXY)PHÉNYL]-3-PYRIDINECARBOXAMIDE, CRISTAUX DE CELUI-CI, SES POLYMORPHES ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd, 9-19, Shimoshinjo 3-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
(72) NIWA, Masashi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
DEGUCHI, Hiroshi, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07D 213/85 → (51) ***A61P 31/12***

C07D 215/20 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 215/38*** ***C07D 239/94*** ***A61K 31/502*** (11) **2 734 503 B1** ***A61K 31/47*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 12750818.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053575 12.07.2012
(87) WO 2013/014569 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 US 201161510582 P
03.05.2012 US 201261642077 P
(54)
- *CHINOLINYLGLUCAGONREZEPTOR- MODULATOREN*
- *QUINOLINYL GLUCAGON RECEPTOR MODULATORS*
- *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE QUINOLINYLGLUCAGON*

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) DIDIUK, Mary, Madison, Connecticut 06443, US
FILIPSKI, Kevin J., Reading, Massachusetts 01867, US
GUZMAN-PEREZ, Angel, Belmont, Massachusetts 02478, US
LEE, Esther C., Shirley, Massachusetts 01464, US
PFEFFERKORN, Jeffrey A., Acton, Massachusetts 01720, US
STEVENS, Benjamin, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TU, Meihua, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 217/02 → (51) ***C07C 61/39***

(51) ***C07D 217/22*** ***A61K 31/472*** ***A61P 11/00*** ***C07D 405/12*** (11) **2 578 571 B1** ***A61K 31/4725*** ***C07D 401/04*** ***C07D 405/14***
(25) En (26) En
(21) 12181370.3 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(30) 16.11.2007 US 988559 P
(54)
- *Isochinolinmodulatoren von ATP-bindenden Kassettentransportern*
- *Isoquinoline modulators of ATP-binding cassette transporters*
- *Modulateurs d'isoquinoléine de transporteurs de cassette de liaison à l'ATP*

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) Hadida Ruah, Sara, La Jolla, CA 92037, US
Miller, Mark, San Diego, CA 92109, US
Zhou, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
Bear, Brian, Oceanside, CA 92057, US
Grootenhuis, Peter, D., J., San Diego, CA 92130, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15180766.6
(62) 08849242.6 / 2 217 572

(51) ***C07D 221/20*** ***C07D 471/10*** (11) **1 812 005 B1** ***A61K 31/438***
(25) En (26) En
(21) 05818772.5 (22) 09.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/040550 09.11.2005
(87) WO 2006/053024 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 US 626617 P
08.09.2005 US 715020 P
(54)
- *LACTAM-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
- *LACTAM COMPOUNDS AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
- *COMPOSES DE LACTAME ET LEUR UTILISATION EN TEMPS QUE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES*

(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US
(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348, US
HE, Chunhong, Boothwyn, PA 19348, US
ZHUO, Jincong, Boothwyn, PA 19348, US
XU, Meizhong, Hockessin, DE 19707, US
ZHANG, Colin, Lansdale, PA 19446, US
QIAN, Ding-Quan, Newark, DE 19702, US
BURNS, David, Philadelphia, PA 19111, US
METCALF, Brian, W., Moraga, CA 94556, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 12153931.6 / 2 450 351

C07D 221/22 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 225/00 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 225/06 → (51) ***C07D 313/00***

(51) ***C07D 231/12*** ***C07D 233/64*** ***C07D 403/14*** ***C07D 417/14*** (11) **2 024 366 B1** ***C07D 233/90*** ***C07D 417/12***
(25) En (26) En
(21) 07756233.8 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/011136 08.05.2007
(87) WO 2007/133562 2007/47 22.11.2007
(30) 08.05.2006 US 798472 P
25.07.2006 US 833191 P
29.03.2007 US 920687 P
(54)
- *MONOCYCLISCHE HETEROARYLVERBINDUNGEN*
- *MONOCYCLIC HETEROARYL COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS D'HÉTÉROARYLE MONOCYCLIQUE*

(73) ARIAD PHARMACEUTICALS, INC., 26 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139-4234, US
(72) SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, US
HUANG, Wei-sheng, Acton, MA 01720, US
DALGARNO, David, C., Brookline, MA 02446, US
ZHU, Xiaotian, Newton, MA 02465, US
THOMAS, R., Mathew, Sharon, MA 02067, US
WANG, Yihan, Newton, MA 02460, US
QI, Jiwei, West Roxbury, MA 02132, US
SUNDARAMOORTHI, Rajeswari, Chennai 600017, IN
ZOU, Dong, Concord, MA 01742, US
METCALF, Chester, A., Needham, MA 02492, US
SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, US
ROMERO, Jan Antoinette, C., Summerville, MA 02144, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 233/64 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 233/90 → (51) ***C07D 231/12***

(51) ***C07D 237/22*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025*** (11) **2 534 137 B1** ***A61K 31/50*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 11703561.8 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023867 07.02.2011
(87) WO 2011/097553 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302384 P
(54)
- *PYRIDAZINDERIVATE ALS CANNABINOID-2 AGONISTEN*
- *PYRIDAZINE DERIVATIVES USEFUL AS CANNABINOID-2 AGONISTS*
- *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE EN TANT QU' AGONISTES DU CANNABINOÏDE-2*

(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US
(72) CHEN, June, San Juan Capistratno, US 92675, US
PETTIT, Simon N., Colchester Essex CO2 9SB, GB
FLIRI, Hans G., Essex CM5 0GS, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15173086.8

C07D 239/94 → (51) ***C07D 215/38***

(51) ***C07D 249/04*** ***C07D 405/04*** (11) **2 464 635 B1** ***B01J 23/72***
(25) En (26) En
(21) 10808679.4 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/045134 11.08.2010
(87) WO 2011/019799 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 US 273939 P
(54)
- *KUPFERKATALYSIERTE CYCLOADDITION ORGANISCHER AZIDE UND 1-HALOALKYNE*

- *COPPER CATALYZED CYCLOADDITION OF ORGANIC AZIDES AND 1-HALOALKYNES*
- *CYCLOADDITION D'AZOTURES ORGANIQUES ET DE 1-ALCYNES HALOGÉNÉS CATALYSÉE PAR DU CUIVRE*

(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) HEIN, Jason E., La Jolla California 92037, US
TRIPP, Jonathan C., Westfield New Jersey 08903, US
KRASNOVA, Larissa, San Diego California 92122, US
SHARPLESS, K. Barry, La Jolla California 92037, US
FOKIN, Valery V., Oceanside California 92054, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C07D 249/06*** ***A61K 31/4192*** (11) **2 694 487 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12713777.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/050757 04.04.2012
(87) WO 2012/136997 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 GB 201105751
(54)
- *G-Quadruplex-Stabilisierungsmittel*
- *G-quadruplex stabilising agent*
- *Agent de stabilisation de G-quadruplexe*

(73) University College London, Gower Street, London WC1E 6BT, GB
(72) NEIDLE, Stephen, London WC1N 1AX, GB
LOMBARDO, Caterina Maria, London WC1N 1AX, GB
WELSH, Sarah, London WC1N 1AX, GB
(74) Creek, Isobel Clare, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***C07D 261/18*** ***C07D 413/12*** ***C07D 413/06*** ***A61K 31/422*** ***A61P 35/00*** (11) **2 310 377 B1** ***C07D 498/04*** ***A61K 31/42*** ***A61K 31/5025*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 09772448.8 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/058205 30.06.2009
(87) WO 2010/000748 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 EP 08159692
(54)
- *HSP90 MODULIERENDE 5-PHENYLISOXAZOL-3-CARBONSÄUREAMIDE MIT ANTITUMORWIRKUNGEN*
- *5-PHENYL-ISOXAZOLE-3-CARBOXAMIDES MODULATING HSP90 WITH ANTITUMORAL ACTIVITIES*
- *5-PHÉNYL-ISOXAZOLE-3-CARBOXAMIDES MODULANT HSP90 AYANT DES ACTIVITÉS ANTITUMORALES*

(73) SIGMA-TAU Research Switzerland S.A., Via Motta, 2, 6850 Mendriso, CH
(72) GIANNINI, Giuseppe, I-00040 Pomezia (RM), IT
CABRI, Walter, I-20089 Rozzano (MI), IT
SIMONI, Daniele, I-44100 Ferrara (FE), IT
BARUCCHELLO, Riccardo, I-44100 Ferrara (FE), IT
CARMINATI, Paolo, I-20121 Milan, IT
PISANO, Claudio, I-04011 Aprilia (LT), IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cantaluppi & Partners Via Pellegrino Strobel, 8, 20133 Milano, IT

C07D 263/04 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 263/22 → (51) ***A61K 31/421***

C07D 263/30 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 267/00 → (51) ***C07D 313/00***

C07D 267/02 → (51) ***A61K 31/33***

---

(51) ***C07D 271/06*** ***C07D 413/10*** ***A61K 31/4245*** ***A61P 3/00*** (11) **2 729 454 B1** ***C07D 413/12*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 12748260.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IB 2012/053470 06.07.2012
(87) WO 2013/008162 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505592 P
(54)
- *NEUE TRIFLUORMETHYL-OXADIAZOLDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
- *NOVEL TRIFLUOROMETHYL-OXADIAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIFLUOROMÉTHYL-OXADIAZOLE ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HEBACH, Christina, CH-4002 Basel, CH
JOLY, Emilie, CH-4002 Basel, CH
KALLEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH
TERNOIS, James Gilbert, CH-4002 Basel, CH
TINTELNOT-BLOMLEY, Marina, CH-4002 Basel, CH
(74) Campbell, Lachlan Clive, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 277/42 → (51) ***C07K 1/113***

C07D 281/02 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 295/00 → (51) ***A61K 31/33***

C07D 295/18 → (51) ***C07C 61/39***

---

(51) ***C07D 301/12*** (11) **2 462 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 10740818.9 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/044354 04.08.2010
(87) WO 2011/017401 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 US 231414 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM OXIRAN*
- *PROCESS FOR PRODUCING AN OXIRANE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OXIRANE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) CRAMPTON, Hannah, L., Lake Jacson TX 77566, US
CARLBERG, Philip, J., Lake Jackson TX 77566, US
WEST, David, H., Bellaire Texas 77401, US
HOOK, Bruce, D., Lake Jackson TX 77566, US
FAN, William, W., Lake Jackson TX 77566, US
FORLIN, Anna, 35010 Vigonza, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C07D 307/68*** (11) **2 601 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 11741561.2 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063482 04.08.2011
(87) WO 2012/017052 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 IT MI20101526
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE*
- *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID.*
- *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'ACIDE 2,5-FURANDICARBOXYLIQUE*

(73) Novamont S.p.A., Via G. Fauser 8, 28100 Novara, IT
(72) BORSOTTI, Giampietro, I-28100 Novara, IT
DIGIOIA, Francesca, I-28010 Barengo (NO), IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

---

(51) ***C07D 307/79*** ***C11B 9/00*** (11) **2 801 571 B1** ***A61Q 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14165882.3 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 US 201313888713
(54)
- *Neue Diethyl-methyl-hexahydro-isobenzofurane und ihre Verwendung in Parfümkompositionen*
- *Novel diethyl-methyl-hexahydro-isobenzofurans and their use in perfume compositions*
- *Nouveaux diéthyl-méthyl-hexahydro-isobenzofurans et leur utilisation dans des compositions de parfum*

(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US
(72) Closson, Adam P., Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
Oesterle, Ryan D., Jackson, NJ New Jersey 08527, US
Giffin, Nicole L., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US
Monteleone, Michael G., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C07D 307/80*** ***C07D 307/85*** ***A61P 35/00*** (11) **2 631 232 B1** ***A61K 31/343***
(25) En (26) En
(21) 13150611.5 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 PL 39819312
(54)
- *Halogenderivate der Benzo [b] Furane und deren Verwendung als antineoplastische und antiproliferative Arzneimittel*
- *Halogen derivatives of benzo[b]furans useful as anti-neoplastic or anti-proliferative drugs*
- *Dérivés halogenes de benzo [b] furanes utiles en tant que médicaments antineoplasiques et antiproliferatifs*

(73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
Warszawski Uniwersytet Medyczny, Ul. Zwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa, PL
(72) Kossakowski, Jerzy, 04-854 Warszawa, PL
Kuran, Bozena, 96-320 Mszczonów, PL
Kazmierczak-Baranska, Julia, 94-123 Lódz, PL
Krolewska, Karolina, 94-003 Lódz, PL
Nawrot, Barbara, 95-100 Dabrówka Wielka, PL
Krawiecka, Mariola, 28-200 Staszow, PL
Cieslak, Marcin, 93-640 Lodz, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

C07D 307/85 → (51) ***C07D 307/80***

C07D 311/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07D 311/82*** (11) **2 464 225 B1**
C07D 493/10 ***A61K 31/35***
(25) En (26) En
(21) 10817918.5 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) US 2010/049341 17.09.2010
(87) WO 2011/035161 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 US 243701 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 4,5,6,7-TETRACHLOR-3',6'-DIHYDROXY-2',4',5'7'-TETRAIOD-3H-SPIRO-[ISOBENZOFURAN-1,9'-XANTHEN-]3-ON (BENGALROSA) UND VERWANDTEN XANTHENEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 4,5,6,7-TETRACHLORO-3',6'-DIHYDROXY-2',4',5'7'-TETRAIODO-3H-SPIRO[ISOBENZOFURAN-1,9'-XANTHEN]-3-ONE (ROSE BENGAL) AND RELATED XANTHENES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 4,5,6,7-TÉTRACHLORO-3',6'-DIHYDROXY-2',4',5'7'-TÉTRAÏODO-3H-SPIRO[ISOBENZOFURAN-1,9'-XANTHEN]-3-ONE (ROSE BENGALE) ET DE XANTHÈNES APPARENTÉS*
(73) Provectus Pharmatech, Inc., 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931, US
(72) SINGER, Jamie, Knoxville Tennessee 37922, US
WACHTER, Eric, A., Oak Ridge, TN 37830, US
SCOTT, Timothy, C., Knoxville, TN 37932, US
LUTZ, Marlon, Grayslake Illinois 60030, US
BABIAK, Kevin, Evanston Illinois 60201, US
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

C07D 311/94 → (51) ***C07F 9/02***

(51) ***C07D 313/00*** (11) **1 507 773 B1**
A61K 31/335 ***A61P 29/00***
C07D 225/06 ***C07D 407/12***
C07D 491/04 ***C07D 267/00***
C07D 493/04 ***A61K 31/36***
A61K 31/395 ***A61P 11/06***
A61P 17/06 ***A61P 17/16***
A61P 19/04 ***A61P 35/00***
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 03721353.5 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 23.02.2005
(86) US 2003/007377 07.03.2003
(87) WO 2003/076424 2003/38 18.09.2003
(30) 08.03.2002 US 362883 P
14.05.2002 US 380711 P
(54) • *MACROCYCLISCHE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS ARZNEITMITTELN*
• *MACROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS PHARMACEUTICALS*
• *COMPOSES MACROCYCLIQUES UTILES EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) BOIVIN, Roch, Lawrence, MA 01843, US
CHIBA, Kenichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP
MURAMOTO, Kenzo, Ibaraki 305-0051, JP
SHIROTA, Hiroshi, Belmont, MA 02478, US
DU, Hong, North Andover, MA 01845, US
EGUCHI, Yoshihito, Kashiwa-shi, Chiba, JP
FUJITA, Masanori, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
GUSOVSKY, Fabian, Andover, MA 01810, US
GOTO, Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki, JP
HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, MA 01810, US
INOUE, Atsushi, Tsukuba-shi, JP
JIANG, Yimin, Londonderry, NH 03053, US
KAWADA, Megumi, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
KAWAI, Takatoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
KAWAKAMI, Yoshiyuki, Ibaraki, JP
KIMURA, Akifumi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
KOTAKE, Makoto, Abiko-shi, Chiba, JP
KUBOI, Yoshikazu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
LEMELIN, Charles-André, North Chelmsford, MA 01863, US
LI, Xiang-Yi, Andover, MA 01810, US
MATSUSHIMA, Tomohiro, Ushiku-shi, Ibaraki, JP
MIZUI, Yoshiharu, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
SAKURAI, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
CHOW, Jesse, Hooksett, NH 03106, US
SHEN, Yong-Chun, Tewksbury, MA 01876, US
SPYVEE, Mark, Hampstead, NH 03841, US
TANAKA, Isao, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
WANG, John (Yuan), Andover, MA 01810, US
YAMAMOTO, Satoshi, Moriya-shi, Ibaraki, JP
YONEDA, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
KOBAYASHI, Seiichi, Belmont, MA 02478, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 10075633.7 / 2 308 861

(51) ***C07D 313/12*** (11) **2 385 045 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10735847.5 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) JP 2010/051070 21.01.2010
(87) WO 2010/087381 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009020292
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIBENZOXEPINVERBINDUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIBENZOXEPIN COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ DE DIBENZOXÉPINE*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SASAYAMA, Daisuke, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP
HAYASHI, Taketo, Sanda-shi Hyogo 669-1547, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 317/72 → (51) ***C07C 61/39***

(51) ***C07D 333/20*** (11) **2 013 196 B1**
C07C 229/60 ***C07C 237/04***
C07C 237/40
(25) En (26) En
(21) 07755785.8 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) US 2007/009642 20.04.2007
(87) WO 2007/127137 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 795405 P
(54) • *DISUBSTITUIERTE ANILINVERBINDUNGEN*
• *DISUBSTITUTED ANILINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE L'ANILINE DISUBSTITUÉS*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) HEIDEBRECHT, Richard, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
METHOT, Joey, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MAMPREIAN, Dawn, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MILLER, Thomas, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
SILIPHAIVANH, Phieng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 333/78 → (51) ***C07B 37/10***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 217/22***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 367 812 B1**
A61K 31/404 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 09791693.6 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/054381 20.08.2009
(87) WO 2010/022196 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91011 P
22.08.2008 US 91018 P
(54) • *[4-(5-AMINOMETHYL-2-FLUORPHENYL)PIPERIDIN-1-YL]-[7-FLUOR-1-(2-METHOXYETHYL)-4-TRIFLUORMETHOXY-1H-INDOL-3-YL]METHANON ALS INHIBITOR VON MASTZELLENTRYPTASE*
• *[4-(5-AMINOMETHYL-2-FLUOROPHENYL)-PIPERIDIN-1-YL]-[7-FLUORO-1-(2-METHOXY-ETHYL)-4TRIFLUOROMETHOXY-1H-INDOL-3-YL]METHANONE AS AN INHIBITOR OF MAST CELL TRYPTASE*
• *[4-(5-AMINOMÉTHYL-2-FLUOROPHÉNYL)-PIPÉRIDIN-1-YL]-[7-FLUORO-1-(2-MÉTHOXY-ÉTHYL)-4-TRIFLUOROMÉTHOXY-1H-INDOL-3-YL]-MÉTHANONE*

EN TANT QU'INHIBITEUR DE LA TRYPTASE DE MASTOCYTES

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CHOI-SLEDESKI, Yong, Mi, Bridgewater, NJ 08807, US
CHOY, Nakyen, Bridgewater, NJ 08807, US
POLI, Gregory, Bernard, Bridgewater, NJ 08807, US
SHAY, John, J., Jr., Bridgewater, NJ 08807, US
SHUM, Patrick, Wai-Kwok, Bridgewater, NJ 08807, US
SLEDESKI, Adam, W., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt Tó u. 1-5, 1045 Budapest, HU

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 401/14*** ***C07K 5/00*** ***A61P 31/14*** (11) **2 086 963 B1** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/4709***
(25) En (26) En
(21) 07864081.0 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/084012 08.11.2007
(87) WO 2008/060927 2008/21 22.05.2008
(30) 09.11.2006 US 865034 P
05.11.2007 US 934840
(54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SIN, Ny, Wallingford, Connecticut 06492, US
VENABLES, Brian Lee, Wallingford, Connecticut 06492, US
SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, US
SIT, Sing-Yuen, Wallingford, Connecticut 06492, US
CHEN, Yan, Wallingford, Connecticut 06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 451/06*** ***A61K 31/439*** ***A61P 11/06*** ***C07C 213/10*** ***C07D 221/22*** (11) **2 718 280 B1** ***C07D 453/02*** ***A61K 31/4709*** ***A61P 11/08*** ***C07D 215/20*** ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12730176.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060795 07.06.2012
(87) WO 2012/168359 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 EP 11169537
24.04.2012 EP 12165283
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MUSCARINREZEPTORANTAGONISTEN- UND BETA2-ADRENOREZEPTORAGONISTEN-AKTIVITÄT*
• *COMPOUNDS HAVING MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONIST AND BETA2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST ACTIVITY*
• *COMPOSÉS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTAGONISTE D'UN RÉCEPTEUR MUSCARINIQUE ET AGONISTE D'UN RÉCEPTEUR BÊTA2 ADRÉNERGIQUE*
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) RANCATI, Fabio, I-43100 Parma, IT
RIZZI, Andrea, I-43100 Parma, IT
AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
BIAGETTI, Matteo, I-43100 Parma, IT
LINNEY, Ian, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 453/02*** ***A61P 11/08*** (11) **2 797 910 B1** ***C07D 417/12*** ***A61K 31/439***
(25) En (26) En
(21) 12818780.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076071 19.12.2012
(87) WO 2013/098145 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 EP 11196173
(54) • *CHINUCLIDINESTER VON 1-PIPERIDINYLESSIGSÄURE ALS ANTIMUSKARINISCHE WIRKSTOFFE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *QUINUCLIDINE ESTERS OF 1-AZAHETEROCYCLYLACETIC ACID AS ANTIMUSCARINIC AGENTS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND MEDICINAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *ESTERS DE QUINUCLIDINE ET D'ACIDE 1-AZAHÉTÉROCYCLYLACÉTIQUE UTILISÉS COMME AGENTS ANTIMUSCARINIQUES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS MÉDICINALES CORRESPONDANTES*
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) AMARI, Gabriele, I-43100 Parma, IT
PESENTI, Cristina, I-43100 Parma, IT
BOSSOLO, Stefano, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 401/12 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/14***

---

(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 403/06*** ***C07D 407/14*** ***A61K 31/4025*** ***A61P 1/04*** ***A61P 25/28*** ***A61P 31/04*** (11) **2 089 383 B1** ***C07D 403/14*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/4178*** ***A61P 25/18*** ***A61P 29/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 07822336.9 (22) 08.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) EP 2007/062030 08.11.2007
(87) WO 2008/055945 2008/20 15.05.2008
(30) 09.11.2006 US 864986 P
(54) • *3-HYDROXY-1,5-DIHYDROPYRROL-2-ONE DERIVATE ALS INHIBITOREN VON GLUTAMINYLCYCLASE ZUR BEHANDLUNG VON GESCHWÜREN, KREBS UND ANDEREN KRANKHEITEN*
• *3-HYDROXY-1,5-DIHYDRO-PYRROL-2-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF GLUTAMINYL CYCLASE FOR THE TREATMENT OF ULCER, CANCER AND OTHER DISEASES*
• *DÉRIVÉS 3-HYDROXY-1,5-DIHYDRO-PYRROL-2-ONE UTILES EN TANT QU' INHIBITEURS DE LA GLUTAMINYL-CYCLASE DANS LE TRAITEMENT DES ULCÈRES, DU CANCER ET D'AUTRES MALADIES*
(73) Probiodrug AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
(72) THORMANN, Michael, 82152 Martinsried, DE
ALMSTETTER, Michael, 82152 Martinsried, DE
TREML, Andreas, 82152 Martinsried, DE
HEISER, Ulrich, 06108 Halle / Saale, DE
BUCHHOLZ, Mirko, 06114 Halle / Saale, DE
NIESTROJ, André Johannes, 06193 Sennewitz, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 413/04*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/554*** ***A61P 31/12*** (11) **2 742 039 B1** ***C07D 417/04*** ***A61K 31/553*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12746320.6 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065499 08.08.2012
(87) WO 2013/020993 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 PCT/CN2011/078258
10.07.2012 PCT/CN2012/078439
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON ERKRANKUNGEN DURCH DAS RESPIRATORISCHE SYNZYTIAL-VIRUS*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS DISEASE*
• *COMPOSÉ POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE LA MALADIE DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Li, Songjiang Shanghai 201612, CN
FENG, Lichun, Shanghai 200240, CN
FENG, Song, Pudong Shanghai 201204, CN
GAO, Lu, Pudong Shanghai 201202, CN
GUO, Tao, Shanghai 201206, CN
HUANG, Mengwei, Pudong Shanghai 201203, CN
LIANG, Chungen, Pudong Shanghai 201203, CN
LIU, Yongfu, Yangpu District Shanghai 200093, CN
WANG, Lisha, 1st Floor CH-4054 Basel, CH
WONG, Jason Christopher, Mountain View, CA 94043, US

WU, Jim Zhen, Pudong Shanghai 201204, CN
WU, Xihan, Nanjing 210037, CN
YUN, Hongying, Pudong Shanghai 201204, CN
ZHENG, Xiufang, Shanghai 200128, CN
(74) Zhuang Plodeck, Jianping, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124 675 / 3. OG, 4070 Basel, CH

C07D 403/04 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 691 390 B1**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 12718730.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) GB 2012/050720 30.03.2012
(87) WO 2012/131389 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105537
31.03.2011 US 201161469904 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1 - (2 -METHYL - 4 - (2, 3, 4, 5 - TETRAHYDRO - 1 - BENZAZEPIN- 1 -YLCARBONYL) BENZYLCARBAMOYL) - L - PROLIN - N, N- DIMETHYLAMID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1 - (2 -METHYL - 4 - (2, 3, 4, 5 - TETRAHYDRO - 1 - BENZAZEPIN- 1 -YLCARBONYL) BENZYLCARBAMOYL) - L - PROLINE - N, N- DIMETHYLAMIDE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 1-(2-MÉTHYL-4-(2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-1-BENZAZÉPIN-1-YLCARBONYL)BENZYL-CARBAMOYL)-L-PROLINE-N,N-DIMÉTHYLAMIDE*
(73) Vantia Limited, Epsilon House Enterprise Road Southhampton Science Park, Southampton SO16 7NS, GB
(72) PEAL, Valerie Elizabeth, Cardiff CF3 0EF, GB
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/404***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 403/14*** (11) **2 730 572 B1**
C07D 405/14 ***C07D 401/14***
C07D 409/14 ***C07D 471/04***
A61K 31/4178 ***A61K 31/4439***
A61K 31/438 ***A61K 31/4184***
A61K 31/4745 ***A61P 1/16***
A61P 31/14
(25) Zh (26) En
(21) 12811420.4 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2012/000945 09.07.2012
(87) WO 2013/007106 2013/03 17.01.2013
(30) 09.07.2011 CN 201110195113
(54) • *SPIROVERBINDUNGEN ALS HEPATITIS-C-VIRUS-HEMMER*
• *SPIRO COMPOUNDS AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *COMPOSÉS SPIRO EN TANT QU'INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) ZHANG, Jiancun, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
XIE, Hongming, Dongguan Guangdong 523871, CN
REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, CN
LUO, Huichao, Dongguan Guangdong 523871, CN
YU, Tianzhu, Dongguan Guangdong 523871, CN
TAN, Yumei, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 403/14 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 249/04***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 217/22***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **2 566 862 B1**
A61K 31/506 ***A61P 5/50***
(25) En (26) En
(21) 11720257.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035087 04.05.2011
(87) WO 2011/140161 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 US 331852 P
(54) • *BENZOFURANYL-ANALOGA ALS GPR119-MODULATOREN*
• *BENZOFURANYL ANALOGUES AS GPR119 MODULATORS*
• *ANALOGUES DE BENZOFURANYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE GPR119*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) YE, Xiang-Yang, Pennington, New Jersey 08534, US
WACKER, Dean A., Pennington, New Jersey 08534, US
ROBL, Jeffrey A., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***C07D 405/14*** (11) **2 739 618 B1**
C07D 403/12 ***C07D 413/14***
A61K 31/517 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 12769775.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2012/049551 03.08.2012
(87) WO 2013/020062 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 US 201161515165 P
(54) • *CHINAZOLINVERBINDUNGEN ALS SERIN-/THREONINKINASEHEMMER*
• *QUINAZOLINE COMPOUNDS AS SERINE/THREONINE KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE QUINAZOLINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SÉRINE/THRÉONINE KINASE*
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) BLAKE, James, F., Boulder, CO 80301, US
CHEN, Huifen, South San Francisco, CA 94080-4990, US
CHICARELLI, Mark, Joseph, Boulder, CO 80301, US
DEMEESE, Jason, Boulder, CO 80301, US
GARREY, Rustam, Ferdinand, Boulder, CO 80301, US
GAUDINO, John, Boulder, CO 80301, US
GAZZARD, Lewis, South San Francisco, CA 94080-4990, US
KAUS, Robert J., Boulder, CO 80301, US
KINTZ, Samuel, South San Francisco, CA 94080-4990, US
MOHR, Peter J., Boulder, CO 80301, US
MORENO, David, A., Boulder, CO 80301, US
SCHWARZ, Jacob, South San Francisco, CA 94080-4990, US
SIEDEM, Christopher, S., Boulder, CO 80301, US
WALLACE, Eli, M., Boulder, CO 80301, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 405/14*** (11) **2 739 619 B1**
(25) En (26) En
(21) 12758898.6 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) IB 2012/053896 31.07.2012
(87) WO 2013/021312 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 IN KO10412011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLMESARTAN-MEDOXOMIL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF OLMESARTAN MEDOXOMIL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'OLMÉSARTAN MÉDOXOMIL*
(73) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) FIRKE, Rajendra, Viswanath, Maharastra Tarapur 401506, IN
SISODIYA, Ujjiwal,Komalsing, Maharastra Tarapur 401506, IN
BHANGALE, Chandrakant,Shriram, Maharastra Tarapur 401506, IN
SHIVDAVKAR, Radhakrishna, Bhikaji, Maharastra Pune 411042, IN
GODBOLE, Himanshu, Madhav, Maharastra Pune 411042, IN
SINGH, Girij, Pal, Maharastra Pune 411042, IN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C07D 405/14 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 217/22***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/14***

C07D 407/06 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 407/10 → (51) ***C07H 13/04***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 313/00***

C07D 407/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 213/82***

(51) ***C07D 409/14*** (11) **2 671 880 B1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 13170145.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 KR 20120060623
(54) • *Kondensierte polycyclische heteroaromatische Verbindung, organische Dünnschicht mit der Verbindung und elektronische Vorrichtung mit einer organischen Dünnschicht*
• *Fused polycyclic heteroaromatic compound, organic thin film including compound and electronic device including organic thin film*
• *Composé hétéroaromatique polycyclique fusionné, film mince organique comprenant un composé et dispositif électronique comprenant le film mince organique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jeong IL, Gyeonggi-do, KR
Lee, Bang Lin, Gyeonggi-do, KR
Chung, Jong Won, Gyeonggi-do, KR
Jung, Ji Young, Seoul, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 409/14 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 403/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 261/18***

C07D 413/10 → (51) ***A61K 31/422***

C07D 413/10 → (51) ***C07D 271/06***

C07D 413/10 → (51) ***C07H 13/04***

(51) ***C07D 413/12*** (11) **2 797 914 B1**
A61P 31/04 ***A61P 13/00***
A61P 15/02
(25) En (26) En
(21) 12790527.1 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/072856 16.11.2012
(87) WO 2013/097980 2013/27 04.07.2013
(30) 27.12.2011 EP 11195767
(54) • *NIFURATELSULFOXID ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN*
• *NIFURATEL SULFOXIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *SULFOXYDE DE NIFURATEL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES*
(73) Polichem SA, 50, Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU
(72) GAGLIARDI, Stefania, I-20871 Vimercate (MB), IT
CONSONNI, Alessandra, I-21012 Cassano Magnago (VA), IT
RONZONI, Silvano, I-20822 Seveso (MB), IT
BULGHERONI, Anna, I-21100 Varese, IT
CERIANI, Daniela, I-21050 Besano (VA), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

C07D 413/12 → (51) ***A61K 31/5383***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 261/18***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 271/06***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 413/14*** (11) **2 619 196 B1**
A61K 31/4245 ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 11761774.6 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052252 20.09.2011
(87) WO 2012/040137 2012/13 29.03.2012
(30) 13.09.2011 US 201161533846 P
23.09.2010 US 385730 P
(54) • *OXADIAZOLHEMMER DER LEUKOTRIEN-PRODUKTION*
• *OXADIAZOLE INHIBITORS OF LEUKOTRIENE PRODUCTION*
• *INHIBITEURS OXADIAZOLE DE PRODUCTION DE LEUCOTRIÈNES*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BARTOLOZZI, Alessandra, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BOSANAC, Todd, Ridgefield, CT 06877-0368, US
CHEN, Zhidong, Ridgefield, CT 06877-0368, US
DE LOMBAERT, Stéphane, Ridgefield, CT 06877-0368, US
HUBER, John, D., New Canaan, CT 06840, US
LIU, Weimin, Ridgefield, CT 06877, US
LO, Ho Yin, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LOKE, Pui Leng, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB
RIETHER, Doris, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
TYE, Heather, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, GB
WU, Lifen, Ridgefield, CT 06877-0368, US
ZINDELL, Renee, M., Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 205/04***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 417/04*** (11) **2 537 846 B1**
C07K 5/06
(25) En (26) En
(21) 12184747.9 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK
(43) 26.12.2012
(30) 02.08.2006 US 835000 P
(54) • *Zwischenprodukte zur Herstellung von SMAC-Peptidomimetika*
• *Intermediate compounds for preparing SMAC peptidomimetics*
• *Intermédiaires de préparation des peptidomimetiques de SMAC*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Charest, Mark G., Greenwich, CT Connecticut 06830, US
Chen, Christine Hiu-Tung, Waltham, MA Massachusetts 02451, US
Chen, Zhuoliang, Belmont, MA Massachusetts 02478, US
Dai, Miao, Dover, MA Massachusetts 02030, US
He, Feng, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Lei, Huangshu, Durham, NC North Carolina 27713, US
Pham, Ly Luu, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
Sharma, Sushil Kumar, West Orange, NJ New Jersey 07052, US
Straub, Christopher Sean, Stow, MA Massachusetts 01775, US
Wang, Run-Ming David, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US
Yang, Fan, Burlington, MA Massachusetts 01803, US
Zawel, Leigh, Hingham, MA Massachusetts 02043, US
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
(62) 07813569.6 / 2 051 990

C07D 417/04 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 417/10 → (51) ***C07H 13/04***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/82***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **2 516 426 B1**
A61K 31/454 ***A01N 43/78***
(25) De (26) De
(21) 10793261.8 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/070156 17.12.2010
(87) WO 2011/076699 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 US 288484 P
21.12.2009 EP 09180073
(54) • *BIS(DIFLUORMETHYL)PYRAZOLE ALS FUNGIZIDE*
• *BIS(DIFLUORMETHYL)PYRAZOLES USED AS FUNGICIDES*
• *BIS(DIFLUORMÉTHYL)PYRAZOLES UTILISÉS COMME FONGICIDES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
(72) CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
HOFFMANN, Sebastian, 41470 Neuss, DE
KLUTH, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR
WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiß, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
HILLEBRAND, Stefan, 41462 Neuss, DE

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/44***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 231/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***C07D 451/02*** ***A61K 31/46*** ***A61K 9/48*** (11) **2 585 456 B1** ***A61K 9/20*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11728224.4 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/060073 17.06.2011
(87) WO 2011/161006 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 EP 10166757
(54) • *AMIDOTROPANDERIVATE*
• *AMIDO-TROPANE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'AMIDO-TROPANE*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) KOLCZEWSKI, Sabine, 79540 Loerrach, DE
PINARD, Emmanuel, F-68480 Linsdorf, FR
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 451/02 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 451/06 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 453/02 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 471/14*** ***C07D 491/147*** ***A61P 35/00*** (11) **2 367 821 B1** ***C07D 495/14*** ***A61K 31/4375***
(25) En (26) En
(21) 09765193.9 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/066319 02.12.2009
(87) WO 2010/077530 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 201961 P
(54) • *AM C-RING MODIFIZIERTE TRICYCLISCHE BENZONAPHTHYRIDINONE ALS PROTEINKINASEINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *C-RING MODIFIED TRICYCLIC BENZONAPHTHIRIDINONE PROTEIN KINASE INHIBITORS AND USE THEREOF*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES DE TYPE BENZONAPHTYRIDINONES TRICYCLIQUES MODIFIÉES SUR LE NOYAU C ET LEUR UTILISATION*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) XIAO, Yufang, Marshfield, Massachusetts 02050, US
HUCK, Bayard, R., Sudbury, Massachusetts 01776, US
SUTTON, Amanda, E., Hingham, Massachusetts 02043, US
RICHARDSON, Thomas, E., Durham, North Carolina 27713, US
KARRA, Srinivasa, R., Pembroke, Massachusetts 02359, US

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/42*** (11) **2 454 256 B1** ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 10732311.5 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004258 13.07.2010
(87) WO 2011/006638 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 EP 09009122
(54) • *Verfahren zur Synthese von Paliperidon*
• *Process for the synthesis of paliperidone*
• *Procédé de synthèse de palipéridone*
(73) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) RUZIC, Milos, 3000 CELJE, SI
PECAVAR, Anica, 8000 NOVO MESTO, SI
PRUDIC, Darja, 8000 NOVO MESTO, SI
PLAPER, Igor, 8220 Smarjeske Toplice, SI
KLOBCAR, Andrej, 8000 NOVO MESTO, SI
PLEVNIK, Miha, 1295 Ivancna Gorica, SI
HVALA, Jernej, 1000 Ljubljana, SI
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/437*** (11) **2 590 976 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11743633.7 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) IB 2011/052954 04.07.2011
(87) WO 2012/004732 2012/02 12.01.2012
(30) 06.07.2010 FR 1055475
(54) • *IMIDAZOPYRIDINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE L'IMIDAZOPYRIDINE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) ALCOUFFE, Chantal, F-75013 Paris, FR
KIRSCH, Reinhard, F-75013 Paris, FR
HERBERT, Corentin, F-75013 Paris, FR
LASSALE, Gilbert, F-75013 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4545*** ***A61P 5/48*** (11) **2 730 575 B1** ***A61P 3/10***
(25) Zh (26) En
(21) 12812010.2 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2012/078294 06.07.2012
(87) WO 2013/007167 2013/03 17.01.2013
(30) 09.07.2011 CN 201110202157
(54) • *KRISTALLINE FORM I EINES SALZES DES DIPEPTIDYLPEPTIDASE-IV-HEMMERS, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *CRYSTAL FORM I OF SALT OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITOR AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *FORME CRISTALLINE I D'UN SEL D'UN INHIBITEUR DE DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-IV, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(73) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen Street National High-Tech Development Zone, Jinan Shandong 250101, CN
(72) SHU, Chutian, Jinan Shandong 250101, CN
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 403/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07F 9/50***

C07D 471/10 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 471/10 → (51) ***C07D 221/20***

(51) ***C07D 471/14*** ***A61K 31/437*** (11) **2 627 655 B1** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11833275.8 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055839 11.10.2011
(87) WO 2012/051213 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393327 P
(54) • *CONDENSIERTEN 3-OXO-PYRAZOLO[4,3-c]PYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS GABAA MODULATOREN*
• *FUSED 3-OXO-PYRAZOLO[4,3-c]PYRIDINE COMPOUNDS AS GABAA MODULATORS*
• *COMPOSÉS DE 3-OXO-PYRAZOLO[4,3-c]PYRIDINE CONDENSÉS COMME MODULATEURS DE GABAA*
(73) Dart Neuroscience (Cayman) Ltd, 10 Market Street, No.771 Camana Bay, Grand Cayman KY1-9006, KY
(72) GUPTA, Varsha, Encinitas, CA 92024, US
RENICK, Joel, San Diego, CA 92121, US
FREESTONE, Graeme, San Diego, CA 92122, US
KAPLAN, Alan, P., San Diego, CA 92127, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C07D 471/14 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/535***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 237/22***

C07D 487/22 → (51) ***A61K 31/555***

(51) ***C07D 489/12*** ***A61K 31/439*** (11) **2 552 924 B1** ***A61P 25/30***
(25) En (26) En
(21) 11715634.9 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/031130 04.04.2011
(87) WO 2011/123863 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 320514 P
02.04.2010 US 320522 P
(54) • *TRANSDERMAL FREISETZBARE OPIOID-PRODRUGS, MISSBRAUCHSRESISTENTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OPIOID-PRODRUGS*
• *TRANSDERMALLY DELIVERABLE OPIOID PRODRUGS, ABUSE-RESISTANT COMPOSITIONS AND METHODS OF USING OPIOID PRODRUGS*
• *PRODROGUES OPIOÏDES ADMINISTRABLES PAR VOIE TRANSDERMIQUE, COMPOSITIONS ANTI-ABUS ET MÉTHODES D'UTILISATION DE PRODROGUES OPIOÏDES*
(73) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., 170 North Radnor Chester Road, Suite 350, Radnor, PA 19087, US
(72) STINCHCOMB, Audra, Lynn, Lexington KY 40505, US
LI, Guohua, Lexington KY 45013, US

BANKS, Stan, Lee, Frankfort KY 40601, US
HOWARD, Jeffery, Lynn, Richmond KY 40475, US
GOLINSKI, Miroslaw, Jerzy, Lexington KY 40514, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C07D 491/04 → (51) ***C07D 313/00***

C07D 491/10 → (51) ***C12N 15/09***

C07D 491/147 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 493/04*** (11) **2 791 199 B1**
C08G 59/24 ***C08L 63/00***
C08G 59/50 ***C08G 59/26***
(25) En (26) En
(21) 12812440.1 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/068393 07.12.2012
(87) WO 2013/090136 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576571 P
(54) • *OXIRANHALTIGE BISANHYDROHEXITOL-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *OXIRANE-CONTAINING BISANHYDROHEXITOL DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE BISANHYDROHEXITOL CONTENANT DE L'OXIRANE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) OWUSU-ADOM, Kwame, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEWANDOWSKI, Kevin, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JANOSKI, Jonathan, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KROPP, Michael, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C07D 493/04 → (51) ***C07D 313/00***

C07D 493/08 → (51) ***C07C 61/39***

C07D 493/10 → (51) ***C07D 311/82***

C07D 495/14 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 498/04*** (11) **2 387 572 B1**
C07D 498/14 ***A61K 31/5383***
A61K 31/535 ***A61K 31/506***
A61P 3/00 ***A61P 9/00***
A61P 29/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10732030.1 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) US 2010/020888 13.01.2010
(87) WO 2010/083207 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 145021 P
26.01.2009 US 147353 P
(54) • *PROTEINKINASE-C-HEMMER UND IHRE VERWENDUNG*
• *PROTEIN KINASE C INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE LA PROTÉINE KINASE C ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) ZHAO, Haoran, Foster City California 94404, US
KOLLURI, Rao, Foster City California 94404, US
VALDEZ, Carlos, San Ramon California 94582, US
TSO, Kin, San Francisco California 94131, US
SINGH, Rajinder, Belmont California 94002, US
RAMPHAL, John, Union City California 94587, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 498/04 → (51) ***C07D 261/18***

C07D 498/08 → (51) ***C12N 15/09***

C07D 498/14 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***C07D 498/20*** (11) **2 271 650 B1**
C07D 519/00 ***A61K 31/439***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 09733949.3 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/041076 20.04.2009
(87) WO 2009/131926 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 US 47211 P
14.04.2009 US 423299
(54) • *Chinuclidin-Verbindungen als alpha-7-Nikotin-Acetylcholin-Rezeptor-Liganden*
• *Quinuclidine compounds as alpha-7 nicotinic acetylcholine receptor ligands*
• *Composés de quinuclidine en tant que ligands des récepteurs alpha-7 nicotiniques de l'acétylcholine*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) COOK II, James, H., Wallingford, CT 06492, US
MCDONALD, Ivar, M., Wallingford, CT 06492, US
KING, Dalton, Wallingford, CT 06492, US
OLSON, Richard, E., Wallingford, CT 06492, US
WANG, Nenghui, Wallingford, CT 06492, US
IWUAGWU, Christiana, I., Wallingford, CT 06492, US
ZUSI, F., Christopher, Wallingford, CT 06492, US
MACOR, John, E., Wallingford, CT 06492, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 498/22 → (51) ***A61K 31/5383***

C07D 498/22 → (51) ***A61K 31/555***

(51) ***C07D 513/04*** (11) **2 421 871 B1**
A61K 31/4439 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10714018.8 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055295 21.04.2010
(87) WO 2010/122071 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 EP 09158493
(54) • *THIA-TRIAZA-CYCLOPENTAZULENE ALS PI3-KINASEN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *THIA-TRIAZA-CYCLOPENTAZULENES AS PI3-KINASES INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *Thia-triaza-cyclopentazulenes comme inhibiteurs de PI3-kinases pour le traitement du cancer*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) VAN DER VEEN, Lars, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
IMPAGNATIELLO, Maria, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
McCONNELL, Darryl, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
SCHNEIDER, Siegfried, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 519/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 498/20***

C07D 519/00 → (51) ***C12N 15/09***

C07F 1/12 → (51) ***C07F 9/02***

C07F 5/02 → (51) ***C07F 9/50***

C07F 5/05 → (51) ***C08G 79/02***

(51) ***C07F 7/00*** (11) **2 675 817 B1**
D01F 9/08
(25) De (26) De
(21) 12705106.8 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052513 14.02.2012
(87) WO 2012/110512 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 DE 102011011544
(54) • *POLYTITANSÄUREESTER UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON IMPLANTIERBAREN, GGF. RESORBIERBAREN FASERN*
• *POLYTITANIC ACID ESTERS AND USE THEREOF TO PRODUCE IMPLANTABLE, OPTIONALLY ABSORBABLE FIBERS*
• *ESTERS D'ACIDE POLYTITANIQUE ET UTILISATION DESDITS ESTERS D'ACIDE POLYTITANIQUE POUR LA PRODUCTION DE FIBRES IMPLANTABLES, LE CAS ÉCHÉANT RÉSORBABLES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) JAHN, Rainer, 97299 Zell, DE
ROTHENBURGER-GLAUBITT, Miranda, 97276 Margetshöchheim, DE
GLAUBITT, Walther, 97276 Margetshöchheim, DE
PROBST, Joern, 97273 Kuernach, DE
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

C07F 7/00 → (51) ***A61K 31/555***

(51) ***C07F 7/02*** (11) **2 651 954 B1**
C01B 33/107
(25) En (26) En

(21) 11805324.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/064544 13.12.2011
(87) WO 2012/082686 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 201061424118 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRIHALOSILANES*
• *METHOD OF MAKING A TRIHALOSILANE*
• *MÉTHODE DE LA FABRICATION D'UN TRIHALOSILANE*
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) BERGER, Stephanie, Crestwood, KY 40014, US
KATSOULIS, Dimitris, Midland, MI 48642, US
LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI 48642, US
MCLAUGHLIN, Matthew, J., Midland, MI 48642, US
PILLAI, Unnikrishnan, R., Union, KY 41091, US
WINELAND, Jonathan, David, Bedford, KY 40006, US
(74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07F 7/22 → (51) ***A61K 31/555***

C07F 7/28 → (51) ***C07F 17/00***

(51) ***C07F 9/02*** ***B01J 31/24*** ***C07F 15/00*** ***C07F 1/12*** (11) **2 678 344 B1** ***C07F 9/50*** ***C07D 311/94***
(25) De (26) De
(21) 12721721.4 (22) 23.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) DE 2012/100046 23.02.2012
(87) WO 2012/113393 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 DE 102011012334
(54) • *CYCLOPROPENYL-YLIDEN STABILISIERTE PHOSPHENIUMKATIONEN*
• *CYCLOPROPENYLIDENE-STABILISED PHOSPHENIUM CATIONS*
• *CATIONS DE PHOSPHÉNIUM STABILISÉS AU CYCLOPROPÉNYLIDÈNE*
(73) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) ALCARAZO, Manuel, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE
BRUNS, Hans, 47057 Duisburg, DE
PETUSKOVA, Jekaterina, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

C07F 9/46 → (51) ***B01J 31/14***

(51) ***C07F 9/50*** ***C07F 9/6561*** ***C07F 5/02*** ***H01L 51/50*** (11) **2 595 997 B1** ***C07D 471/04*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00***
(25) De (26) De
(21) 11746501.3 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062491 20.07.2011
(87) WO 2012/010650 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 DE 102010031831
(54) • *KUPFER(I)-KOMPLEXE FÜR OPTO-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN*
• *COPPER(I) COMPLEXES FOR OPTOELECTRONIC DEVICES*
• *COMPLEXES DE CUIVRE(I) POUR LES APPAREILES OPTOELECTRONIQUES*
(73) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE
(72) YERSIN, Hartmut, 93161 Sinzing, DE
CZERWIENIEC, Rafal, 93083 Obertraubling, DE
MONKOWIUS, Uwe, A-4020 Linz, AT
(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrasse 20, 14163 Berlin, DE

C07F 9/50 → (51) ***C07F 9/02***

C07F 9/6561 → (51) ***C07F 9/50***

(51) ***C07F 9/6571*** ***C08K 5/5398*** (11) **2 699 582 B1**
(25) De (26) De
(21) 12723361.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) AT 2012/050051 16.04.2012
(87) WO 2012/142643 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 AT 5482011
(54) • *AMMONIUMSALZE VON DOPO-OH*
• *AMMONIUM SALTS OF DOPO-OH*
• *SELS D'AMMONIUM DE DOPO-OH*
(73) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
(72) ZICH, Thomas, A-4020 Linz, AT
FREIDL, Fritz Johann, A-3500 Krems, AT
MEHOFER, Bernadette, A-3500 Krems, AT
HÖNEL, Michael, A-8010 Graz, AT
ARTNER, Johannes, A-1110 Wien, AT
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth am Rhein, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
(74) Verbart, Jeannette J.M., Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Fl. Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***C07F 15/00*** ***A61K 31/282*** ***C08L 33/26*** (11) **2 740 737 B1** ***C08G 69/42***
(25) De (26) De
(21) 12008120.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *1,2-Cyclohexandiaminplatin(II) bis-(4-methylbenzolsulfonat) und dessen Hydrate*
• *1,2-cyclohexandiamin platinum(II) bis-(4-methylbenzolsulfonate) and its hydrates*
• *1,2-cyclohexanediamineplatine(II) bis-(4-méthylbenzènesulfonate) et ses hydrates*
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Jost, Steffen, 663584 Gründau, DE
Brandes Christian, 63589 Linsengericht, DE
Rauter, Holger, 36103 Flieden, DE
Werner Silvia, 63796 Kahl, DE
Schmengler Stefanie, 64347 Griesheim, DE
(74) Brand, Normen, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

C07F 15/00 → (51) ***A61K 31/282***

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/02***

(51) ***C07F 17/00*** ***C23C 16/455*** ***C23C 16/18*** (11) **2 460 807 B1** ***C07F 7/28*** ***C23C 16/40***
(25) En (26) En
(21) 11191340.6 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 30.11.2010 US 418055 P
18.11.2011 US 201113299448
(54) • *Metallenolat-Vorläufer zum Ablagern von metallhaltigen Filmen*
• *Metal-enolate precursors for depositing metal-containing films*
• *Précurseurs d'énolate métallique pour le dépôt de films contenant du métal*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Norman, John Anthony Thomas, Encinitas, CA California 92024, US
Lei, Xinjian, Vista, CA California 92081, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C07H 5/00*** ***C07H 13/00*** ***A61K 31/704*** ***A61K 47/26*** (11) **2 665 736 B1** ***C07H 15/00*** ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 11709656.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2011/050813 21.01.2011
(87) WO 2012/097876 2012/30 26.07.2012
(54) • *CORONAARTIGE (GUANIDYL)-OLIGOSACCHARID-DERIVATE ALS ZELLENPENETRIERENDE VERSTÄRKER FÜR DIE INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG VON KOLLOIDALEN THERAPEUTISCHEN SYSTEMEN*
• *CORONA-LIKE (GUANIDYL)-OLIGOSACCHARIDIC DERIVATIVES AS CELL-PENETRATING ENHANCERS FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF COLLOIDAL THERAPEUTIC SYSTEMS*
• *DÉRIVÉS (GUANIDYL)-OLIGOSACCHARIDIQUES DE TYPE COURONNE EN TANT QU'AMÉLIORATEURS DE LA PÉNÉTRATION CELLULAIRE POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE DE SYSTÈMES THÉRAPEUTIQUES COLLOÏDAUX*
(73) Universita' Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio 1848 N. 2, 35122 Padova, IT
(72) CALICETI, Paolo, 35100 Padova, IT
SALMASO, Stefano, 35031 Abano Terme, IT
BERSANI, Sara, 37036 San Martino B.A., IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

C07H 13/00 → (51) ***C07H 5/00***

(51) ***C07H 13/04*** ***C07H 15/04*** ***C07H 15/14*** ***C07H 15/203*** ***C07D 407/10*** ***C07D 417/10*** ***C07H 19/24*** ***A61K 31/7042*** ***A61K 31/7056*** ***C07H 17/00*** (11) **2 697 240 B1** ***C07H 15/12*** ***C07H 19/044*** ***A61P 3/00*** ***C07D 413/10*** ***A61K 31/7034*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/7048*** ***A61K 31/706*** ***C07H 19/04***
(25) En (26) En
(21) 12719082.5 (22) 12.04.2012

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

BA ME

(43) 19.02.2014
(86) IB 2012/051798 12.04.2012
(87) WO 2012/140596 2012/42 18.10.2012
(30) 14.04.2011 US 201161475493 P
(54) • *GLYCOSIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *GLYCOSIDE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE GLYCOSIDE ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BEBERNITZ, Gregory Raymond, Cambridge Massachusetts 02139, US
BOCK, Mark Gary, Cambridge Massachusetts 02139, US
(74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07H 15/00 → (51) ***C07H 5/00***

C07H 15/04 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 15/12 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 15/14 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 15/203 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 17/00 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 17/08 → (51) ***A61K 31/33***

C07H 19/04 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 19/044 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 19/06 → (51) ***A61K 31/7068***

C07H 19/10 → (51) ***A61K 47/48***

C07H 19/14 → (51) ***A61K 31/7068***

C07H 19/24 → (51) ***A61K 31/7068***

C07H 19/24 → (51) ***C07H 13/04***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C07J 9/00*** (11) **1 903 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 07113916.6 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(30) 12.09.2006 IT MI20061735
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cholansäuren*
• *A process for the preparation of cholanic acids*
• *Procédé de préparation d'acides cholaniques*
(73) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT
(72) Allegrini, Pietro, 20097, S. DONATO MILANESE (MI), IT
Scubla, Tiziano, 33037, PASIAN DI PRATO (UD), IT
Gorassini, Fausto, 33100, UDINE, IT
Finco, Andrea, 33170, PORDENONE, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 1/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 1/107 → (51) ***C07K 1/113***

(51) ***C07K 1/113*** (11) **2 627 662 B1**
C07K 1/107 ***C07D 277/42***
(25) En (26) En
(21) 11773962.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056124 13.10.2011
(87) WO 2012/051405 2012/16 19.04.2012
(30) 13.10.2010 US 392818 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLEN UND MAKROCYCLEN-STABILISIERTEN PEPTIDEN*
• *METHODS FOR PREPARING MACROCYCLES AND MACROCYCLE STABILIZED PEPTIDES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE MACROCYCLES ET PEPTIDES STABILISÉS PAR DES MACROCYCLES*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) SAULNIER, Mark G., Wallingford, CT 06492, US
VYAS, Dolatrai M., Madison, CT 06443, US
LANGLEY, David R., Wallingford, CT 06492, US
FRENNESSON, David B., Wallingford, CT 06492, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 1/13 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07K 1/16*** (11) **2 238 154 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 09702238.8 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2009/031293 16.01.2009
(87) WO 2009/092010 2009/30 23.07.2009
(30) 24.07.2008 US 135787 P
28.01.2008 US 62663 P
18.01.2008 US 11513 P
19.03.2008 US 69859 P
27.03.2008 US 70841 P
20.08.2008 US 189467 P
(54) • *ERWEITERTE REINIGUNG PHOSPHORYLIERTER UND NICHT PHOSPHORYLIERTER BIOMOLEKÜLE DURCH APATIT-CHROMATOGRAPHIE*
• *ENHANCED PURIFICATION OF PHOSPHORYLATED AND NON-PHOSPHORYLATED BIOMOLECULES BY APATITE CHROMATOGRAPHY*
• *PURIFICATION AMÉLIORÉE DE BIOMOLÉCULES PHOSPHORYLÉES ET NON PHOSPHORYLÉES PAR CHROMATOGRAPHIE SUR HYDROXYAPATITE*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) GAGNON, Peter, S, San Clemente, CA 92672, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 10178843.8 / 2 275 431

C07K 1/22 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 5/00 → (51) ***C07D 401/12***

C07K 5/02 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 5/06 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 5/06 → (51) ***C07D 417/04***

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 9/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/115 → (51) ***C12N 15/45***

C07K 14/24 → (51) ***C12N 1/21***

C07K 14/36 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 14/38*** (11) **2 262 826 B1**
C12P 7/44 ***C12N 15/80***
(25) En (26) En
(21) 09717108.6 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) NL 2009/050099 04.03.2009
(87) WO 2009/110796 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 EP 08152332
(54) • *HERSTELLUNG VON ITACONSÄURE*
• *PRODUCTION OF ITACONIC ACID*
• *PRODUCTION D ACIDE ITACONIQUE*
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) VAN DER WERF, Maria Johanna, 6701 BC Wageningen, NL
PUNT, Peter Jan, 3994 XT Houten, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 14/47 → (51) ***C07K 16/38***

C07K 14/475 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/525 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/555 → (51) ***C12N 1/21***

C07K 14/56 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/565 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07K 14/575*** (11) **2 471 811 B1**
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 12159705.8 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 22.02.2006 US 775544 P
31.07.2006 US 834452 P
(54) • *Oxyntomodulinderivate*
• *Oxyntomodulin derivatives*
• *Dérivés d'oxyntomoduline*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
(72) Roy, Ranabir Sinha, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Bianchi, Elisabetta, i-00040 Rome, IT
Pessi, Antonello, i-00040 Rome, IT
Ingallinella, Paolo, i-00040 Rome, IT
Marsh, Donald, J., New Jersey, 07065-0907, US

Eiermann, George, J., Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Mu, YingJun, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
Zhou, Yin-Ping, Rahway, NJ New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB
(62) 07751091.5 / 1 991 574

C07K 14/59 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/61 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07K 14/71*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 739 648 B1** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 12745460.1 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065090 02.08.2012
(87) WO 2013/017645 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 EP 11382270
(54) • *MUTATIONEN IM EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTORGEN*
• *MUTATIONS IN THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR GENE*
• *MUTATIONS DANS LE GÈNE DU RÉCEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE DES CELLULES ÉPIDERMIQUES*
(73) Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM), C. Doctor Aiguader, 88, 08003 Barcelona, ES
(72) MONTAGUT VILADOT, Clara, 08003 Barcelona, ES
ALBANELL MESTRES, Joan, 08003 Barcelona, ES
ROVIRA GUERIN, Ana, 08003 Barcelona, ES
BELLOSILLO PARICIO, Beatriz, 08003 Barcelona, ES
DALMASES MASSEGÚ, Alba, 08003 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07K 14/72 → (51) ***C12N 5/0789***

(51) ***C07K 14/78*** ***C12N 5/0735*** (11) **2 651 974 B1** ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 11820801.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) IB 2011/003265 16.12.2011
(87) WO 2012/080844 2012/25 21.06.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488353 P
22.09.2011 US 201161537940 P
01.12.2011 US 201161565849 P
09.09.2011 US 201161533063 P
30.11.2011 US 201161565380 P
17.12.2010 US 201061424273 P
(54) • *ZELLKULTURMEDIUM*
• *CELL CULTURE MEDIUM*
• *MILIEU DE CULTURE CELLULAIRE*
(73) Biolamina AB, Lofstroms Alle 5 Sundbyberg, 17266 Stockholm, SE
(72) TRYGGVASON, Karl, S-18261 Djursholm, SE
RODIN, Sergey, S-11346 Stockholm, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07K 14/79 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/81 → (51) ***C07K 16/38***

(51) ***C07K 16/10*** ***A61K 39/395*** (11) **2 581 387 B1** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11306314.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Monoklonaler Anti-HIV-1-Tat-Antikörper*
• *An anti-HIV-1 Tat monoclonal antibody*
• *Anticorps monoclonal tat anti-VIH-1*
(73) Université d'Aix-Marseille, 58, Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Loret, Erwann, 13600 La Ciotat, FR
Baillat, Gilbert, 13011 Marseille, FR
Mediouni, Sonia, 13002 Marseille, FR
Watkins, Jennifer Daniele, Brighton, MA 02135-7245, US
Pierres, Michel, 13016 Marseille, FR
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 16/12 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 16/38***

C07K 16/26 → (51) ***G01N 21/55***

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/09*** ***G01N 33/574*** (11) **2 078 732 B1** ***C12Q 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07790510.7 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) JP 2007/063689 09.07.2007
(87) WO 2008/007648 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 JP 2006189872
08.03.2007 JP 2007058458
(54) • *Verfahren zur Identifikation möglicher diagnostischer oder therapeutischer Antikörper mittels Durchflusszytometrie*
• *Method of identifying a candidate diagnostic or therapeutic antibody using flow cytometry*
• *Procédé pour l'identification des anticorps diagnostic ou thérapeutiques par cytométrie en flux*
(73) Fujita Health University, 1-98, Dengakugakubo Kutsukake-cho Toyoake-shi, Aichi 470-1192, JP
(72) SUGIOKA, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 458-0844, JP
SUGIURA, Mototaka, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP
AKAHORI, Yasushi, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP
HAYASHI, Nobuhiro, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP
TAKASAKI, Akihiko, Nagoya-shi Aichi 458-0809, JP
MORITA, Miwa, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP
KUROSAWA, Gene, Nagoya-shi Aichi 465-0075, JP
SUMITOMO, Mariko, Nagoya-shi Aichi 458-0041, JP
TSUTSUMI, Susumu, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP
OGAWA, Keiko, Toyoake-shi Aichi 470-1151, JP
MATSUDA, Kazuki, Nagoya-shi Aichi 458-0817, JP
MURAMATSU, Chiho, Toyoake-shi Aichi 470-1151, JP
SATOU, Noriko, Toyoake-shi Aichi 470-1192, JP
AZUMA, Masachika, Nagoya-shi Aichi 460-0002, JP
UKAI, Yoshinori, Nagoya-shi Aichi 460-0002, JP
SUZUKI, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-0873, JP
KUROSAWA, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 465-0075, JP
TANAKA, Miho, Seto-shi Aichi 480-1219, JP
SHIRAISHI, Mamoru, Nagoya-shi Aichi 460-0002, JP
(74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
(60) 15180578.5

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 609 117 B1**
(25) En (26) En
(21) 11746573.2 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064487 23.08.2011
(87) WO 2012/025536 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 EP 10174039
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN IL-18R1 UND IHRE VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES AGAINST IL-18R1 AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS CONTRE IL-18R1 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRANDT, Michael, 82393 Iffeldorf, DE
FISCHER, Jens, 82362 Weilheim in Oberbayern, DE
JENEWEIN, Stefan, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE
SEEBER, Stefan, 82377 Penzberg, DE
SAMY, Eileen, Jersey City New Jersey 07310, US
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

C07K 16/28 → (51) ***C12P 21/06***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 16/30 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***C07K 16/38*** ***C07K 16/18*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** ***C07K 14/47*** (11) **2 623 517 B1** ***C40B 30/00*** ***G01N 33/573*** ***C07K 14/81***
(25) En (26) En
(21) 13162626.9 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 28.01.2009 US 147778 P
(54) • *Mit diabetischer Nephropathie assoziierte Urin-und Serumbiomarker*
• *Urine and serum biomarkers associated with diabetic nephropathy*
• *Biomarqueurs urinaires et sériques associés à une néphropathie diabétique*
(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung, Hsinchu, 31040 Taiwan, CN

(72) Lin, Wei-Ya, Dali City Taiwan 412, CN
Yeh, Mary Ya-Ping, Taipei City Taiwan 105, CN
Tseng, Tzu-Ling, Chiayi City Taiwan 600, CN
Cheng, Ping-Fu, Xizhou Township Taiwan 524, CN
Hsu, Tsai-Wei, Taoyuan City Taiwan 330, CN
Li, Hung-Yi, Xinying City Taiwan 730, CN
Chen, Yi-Ting, Longtan Township Taiwan 325, CN
Lin, Yuh-Feng, Taipei City Taiwan 116, CN
Chen, Giien-Shuen, Taipei City Taiwan 100, CN
Li, Yen-Peng, Taipei City Taiwan 106, CN
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
(62) 10735454.0 / 2 391 654

C07K 16/46 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 19/00 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/09***

C08B 37/08 → (51) ***A61K 31/728***

C08C 19/22 → (51) ***C09J 123/26***

(51) ***C08F 2/00*** ***A61L 15/22*** ***C08F 2/10*** ***C08F 20/04*** ***C08F 220/06*** ***C08F 4/04*** (11) **2 046 402 B1** ***A61L 15/60*** ***C08F 4/34*** ***C08F 4/00*** ***C08F 222/10***
(25) De (26) De
(21) 07787411.3 (22) 12.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) EP 2007/057140 12.07.2007
(87) WO 2008/009611 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 EP 06117492
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL DURCH POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES POLYMÈRES HYDROABSORBANTES PAR POLYMÉRISATION DE GOUTTES D'UNE SOLUTION MONOMÈRE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LÖSCH, Dennis, 67122 Altrip, DE
SEIDL, Volker, 68199 Mannheim, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE

(51) ***C08F 2/00*** ***A61L 15/60*** ***C08F 2/34*** ***C08J 7/04*** (11) **2 125 047 B1** ***C08F 2/01*** ***C08J 3/075*** ***C08F 2/22***
(25) De (26) De
(21) 07848073.8 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/063757 12.12.2007
(87) WO 2008/077779 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 EP 06126999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MECHANISCH STABILER WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING MECHANICALLY STABLE WATER-ABSORBENT POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES POLYMÈRES MÉCANIQUEMENT STABLES QUI ABSORBENT L'EAU*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
HEIDE, Wilfried, 67251 Freinsheim, DE
KRÜGER, Marco, 68161 Mannheim, DE

C08F 2/00 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 2/00 → (51) ***C08L 23/14***

C08F 2/01 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 2/10 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/10 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08F 2/22*** ***C08L 55/02*** ***C08F 257/02*** (11) **2 841 464 B1** ***C08L 69/00*** ***C08L 51/04***
(25) De (26) De
(21) 13713391.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/055800 20.03.2013
(87) WO 2013/160029 2013/44 31.10.2013
(30) 23.04.2012 EP 12165143
(54) • *EMULSIONSPOLYMERISAT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHE NACH WÄRME-FEUCHT-LAGERUNG*
• *EMULSION POLYMER CONTAINING COMPOUNDS WITH IMPROVED SURFACE AFTER STORAGE UNDER WARM AND HUMID STORAGE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYMÈRES EN ÉMULSION ET PRÉSENTANT UN MEILLEUR ÉTAT DE SURFACE APRÈS STOCKAGE EN MILIEU CHAUD HUMIDE*
(73) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, DE
DÖBLER, Martin, 40593 Düsseldorf, DE
THIEM, Hans-Jürgen, 41539 Dormagen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08F 2/22 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 2/22 → (51) ***C08F 214/06***

C08F 2/34 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/34 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08F 2/38*** (11) **2 748 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762703.2 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/050725 14.08.2012
(87) WO 2013/028401 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201161526470 P
(54) • *REAGENZIEN FÜR ADDITION-FRAGMENTATION*
• *ADDITION-FRAGMENTATION AGENTS*
• *AGENTS D'ADDITION-FRAGMENTATION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CRAIG, Bradley D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FALSAFI, Afshin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FORNOF, Ann R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 2/44 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 2/44 → (51) ***G02C 7/10***

(51) ***C08F 2/48*** (11) **2 785 747 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12753958.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/066781 29.08.2012
(87) WO 2013/079231 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 FR 1160874
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROGELMATRIX DURCH PHOTOPOLYMERISIERUNG*
• *METHOD FOR PREPARING A HYDROGEL MATRIX BY PHOTOPOLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MATRICE EN HYDROGEL PAR PHOTOPOLYMERISATION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) GULINO, Danielle, F-38660 Lumbin, FR
MGHARBEL, Abbas, F-38100 Grenoble, FR
NICOLAS, Alice, F-38120 Saint Egreve, FR
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C08F 4/00 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 4/00 → (51) ***C08F 220/10***

C08F 4/04 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 4/04 → (51) ***C08F 26/04***

C08F 4/34 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08F 4/64*** ***C08F 10/02*** (11) **2 087 011 B1** ***C08F 4/6592***
(25) Ko (26) En
(21) 07833701.1 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/005393 30.10.2007
(87) WO 2008/054117 2008/19 08.05.2008

(30) 01.11.2006 KR 20060107209
23.10.2007 KR 20070106674
(54) • *ÜBERGANGSMETALLKATALYSATORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN-HOMOPOLYMEREN ODER COPOLYMEREN VON ETHYLEN UND OLEFINEN DAMIT*
• *TRANSITION METAL CATALYTIC SYSTEMS AND METHODS FOR PREPARING ETHYLENE HOMOPOLYMERS OR COPOLYMERS OF ETHYLENE AND OLEFINS USING THE SAME*
• *SYSTÈMES CATALYTIQUES AUX MÉTAUX DE TRANSITION ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'HOMOPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE OU DE COPOLYMÈRES ÉTHYLÈNE-OLÉFINES LES UTILISANT*
(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) OK, Myung Ahn, Daejeon 305-500, KR
SHIN, Dae Ho, Daejeon 305-761, KR
HAHN, Jong Sok, Daejeon 305-761, KR
LEE, Ho Seong, Seoul, 151-050, KR
KANG, Sang Ook, Gyeonggi-do 448-130, KR
KIM, Sung Kwan, Gyeongsangnam-do 666-805, KR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 4/659 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 6/00 → (51) ***B29B 9/16***

C08F 8/00 → (51) ***C09J 123/26***

C08F 8/10 → (51) ***C08F 16/38***

(51) ***C08F 8/30*** ***A61Q 3/02*** ***A61K 8/84*** (11) **2 236 524 B1** ***A61K 8/65*** ***C03C 17/32***
(25) En (26) En
(21) 09004566.7 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(54) • *Haftpromoter mit Polymer das eine fotoreaktive funktionelle Gruppe beinhaltet*
• *Adhesion promoter based on a functionalized macromolecule comprising photoreactive groups*
• *Promoteur d'adhésion à base d'une macromolécule functionalisée comprenant des groupes photoréactifs*
(73) SuSoS AG, Lagerstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
(72) Zürcher, Stefan, 8050 Zürich, CH
Tosatti, Samuele, 8050 Zürich, CH
Dorcier, Antoine, 5022 Rombach, CH
Fusco,Stefan, 8057 Zürich, CH
Lopez, Ignacio, 8004 Zürich, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

C08F 8/32 → (51) ***C09J 123/26***

C08F 8/46 → (51) ***C09J 123/26***

C08F 8/48 → (51) ***C08F 16/38***

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/659*** (11) **2 081 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 07840022.3 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) US 2007/023749 13.11.2007
(87) WO 2008/060512 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 US 858824 P
(54) • *KATALYSATORSYSTEM UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN*
• *CATALYST SYSTEMS AND POLYMERIZATION PROCESSES*
• *SYSTÈMES CATALYSEURS ET PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION*
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Street Suite 1950, Houston, TX 77056-2746, US
(72) MURUGANANDAM, Natarajan, Hillsborough, NJ 08844, US
ABICHANDANI, Jeevan, Houston, TX 77059, US
TERRY, Kersten A., Midland, MI 48460, US
PATEL, Hemant G., Edison, NJ 08817, US
RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 10/02 → (51) ***C08F 4/64***

C08F 14/26 → (51) ***C09K 3/22***

(51) ***C08F 16/38*** ***C08F 8/48*** ***C08F 218/08*** C08F 216/14 (11) **2 679 610 B1** ***C08L 29/14*** ***C08F 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12749280.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) JP 2012/054545 24.02.2012
(87) WO 2012/115223 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 JP 2011040140
(54) • *POLYOXYALKYLENMODIFIZIERTES VINYLACETALPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *POLYOXYALKYLENE-MODIFIED VINYL ACETAL POLYMER, AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *POLYMÈRE D'ACÉTAL VINYLIQUE MODIFIÉ PAR POLYOXYALKYLÈNE ET COMPOSITION LE COMPORTANT*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KAWAGOE, Masako, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
NII, Shinsuke, Tainai-shi Niigata 959-2653, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 20/04 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 20/04 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 20/10 → (51) ***C08G 18/62***

(51) ***C08F 26/04*** ***C08F 4/04*** (11) **2 562 190 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11771893.2 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/058976 11.04.2011
(87) WO 2011/132558 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 JP 2010095748
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIALLYLAMIN-ACETAT-POLYMERS*
• *METHOD FOR PRODUCING DIALLYLAMINE ACETATE POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE DE DIALLYLAMINE ACÉTATE*
(73) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) FUKUSHIMA, Yusuke, Koriyama-shi Fukushima 963-8061, JP
NAKATA, Yasuhito, Korimaya-shi Fukushima 963-8061, JP
TAKAYAMA, Hiroyuki, Korimaya-shi Fukushima 963-8061, JP
(74) Duckett, Anthony Joseph, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C08F 26/10 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 210/02 → (51) ***B01J 20/28***

C08F 210/10 → (51) ***C09J 123/26***

(51) ***C08F 210/16*** ***C08F 2/00*** ***C08L 23/06*** (11) **2 451 851 B1** ***C08F 4/6592***
(25) En (26) En
(21) 10730481.8 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/059999 12.07.2010
(87) WO 2011/004032 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 EP 09165213
15.02.2010 EP 10153585
(54) • *KAPPEN UND VERSCHLÜSSE*
• *CAPS AND CLOSURES*
• *BOUCHONS ET FERMETURES*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) STANDAERT, Alain, B-1020 Bruxelles, BE
LUIJKX, Romain, B-7521 Chercq, BE
SLAWINSKI, Martine, B-1400 Nivelles, BE
VANTOMME, Aurélien, B-5170 Bois-de-Villers, BE
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C08F 212/08 → (51) ***C08F 214/06***

(51) ***C08F 214/06*** ***B41M 5/00*** ***B41M 5/52*** ***C08F 212/08*** ***C09D 11/00*** ***D21H 19/56*** (11) **2 439 217 B1** ***B41M 5/50*** ***C08F 2/22*** ***C08L 33/04*** ***C09D 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 10783429.3 (22) 03.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) JP 2010/059418 03.06.2010
(87) WO 2010/140647 2010/49 09.12.2010
(30) 04.06.2009 JP 2009135220
(54) • *HARZEMULSION AUF VINYLCHLORIDBASIS, TINTE AUF WASSERBASIS UND AUFZEICHNUNGSPAPIER*
• *VINYL CHLORIDE-BASED RESIN EMULSION, WATER-BASED INK AND RECORDING PAPER*
• *ÉMULSION DE RÉSINE DE CHLORURE DE VINYLE, ENCRE À BASE D'EAU ET PAPIER D'IMPRESSION*
(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 2-17-33, Kitago Echizen-shi, Fukui 915-0802, JP

(72) MITTA Yasuhiro, Echizen-shi Fukui 915-0802, JP
GAMA Yuji, Echizen-shi Fukui 915-0802, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 218/08 → (51) ***C08F 16/38***

C08F 220/06 → (51) ***A61L 15/24***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08F 220/10*** (11) **2 271 683 B1**
C08F 220/20 ***C08F 222/10***
C08F 4/00
(25) En (26) En
(21) 09726896.5 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) GB 2009/050334 06.04.2009
(87) WO 2009/122220 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 GB 0806086
(54) • *POLYMER-DENDRIMERHYBRIDE*
• *POLYMER-DENDRIMER HYBRIDS*
• *HYBRIDES POLYMÈRE-DENDRIMÈRE*
(73) The University of Liverpool, Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool, L69 7ZX, GB
(72) BONZI, Gwenaelle, 35830 Betton, FR
WEAVER, Jonathan, Chester Cheshire CH2 3PN, GB
COOPER, Andrew, Tarporley Cheshire CW6 0QH, GB
RANNARD, Steven, Chester Cheshire CH2 4EJ, GB
(74) Gregory, Robert John H., et al, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

C08F 220/20 → (51) ***C08F 220/10***

C08F 220/28 → (51) ***G01N 27/401***

C08F 220/56 → (51) ***G01N 27/401***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 2/00***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 220/10***

C08F 230/08 → (51) ***G01N 27/401***

C08F 257/02 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 265/04 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***C08F 293/00*** (11) **2 522 681 B1**
C08F 297/02 ***C08F 297/00***
C08F 26/10 ***C08F 265/04***
C08G 63/00 ***C08L 39/06***
C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 12175706.6 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(30) 02.12.2003 US 727083
(54) • *Verfahren zur Herstellung von amphiphilen Poly-(n-vinyl-2-pyrrolidon)-Block-copolymeren*
• *Process for the preparation of amphiphilic poly (n-vinyl-2-pyrrolidone) block copolymers*
• *Procédé pour la préparation de copolymères séquencés amphiphiles poly(n-vinyl-2-pyrrolidone)*
(73) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Seapoint Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
(72) Luo, Laibin, Pierrefonds, Québec H8K 1R7, CA
Lessard, David, Montreal, Québec H4J 2A2, CA
Gori, Sandra, Montreal, Québec H2R 2Z8, CA
Ranger, Maxime, Montreal, Québec H2H 1YA, CA
Wang, Yuan, Brossard, Québec J4X 2P6, CA
Lafreniere, Julie, Saint-Bruno, Québec J3V 5N8, CA
Meunier, Jean-Francois, Montreal, Québec H2E 2Z1, CA
Bibeau, Geneviève, Montreal, Québec H1B 2X4, CA
Lebrun, Frederic, Saint-Constant, Québec J5A 1S5, CA
Liu, Lu, Wei, Brossard, Québec J4X 2P6, CA
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
(62) 04802251.1 / 1 692 200

C08F 297/00 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 297/02 → (51) ***C08F 293/00***

C08G 18/24 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C08G 18/28*** (11) **2 245 081 B1**
C08G 18/76 ***C08G 18/79***
C08G 18/24 ***C08G 18/30***
C08G 18/32 ***C08G 18/48***
C08J 9/00 ***C08G 18/66***
C08L 75/04
(25) En (26) En
(21) 09710711.4 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/051321 05.02.2009
(87) WO 2009/101027 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 EP 08101619
(54) • *ELASTOMERE MATERIALIEN MIT HOHEM HARDBLOCK-ANTEIL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ELASTOMERIC MATERIALS HAVING A HIGH HARDBLOCK CONTENT AND PROCESS FOR PREPARING THEM*
• *MATÉRIAUX ÉLASTOMÉRIQUES AYANT UNE HAUTE TENEUR EN BLOCS DURS ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) BLEYS, Gerhard Jozef, B-3001 Heverlee, BE
VERBEKE, Hans Godelieve Guido, B-3210 Lubbeek, BE
(74) Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/28 → (51) ***C08G 18/77***

C08G 18/30 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/32 → (51) ***A61L 27/52***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/40 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/42 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/44 → (51) ***C08G 64/02***

C08G 18/44 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/77***

C08G 18/48 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/50 → (51) ***A61L 27/52***

(51) ***C08G 18/62*** (11) **2 690 119 B1**
B32B 27/30 ***C08J 5/18***
C09D 175/04 ***C08F 20/10***
C08G 18/79
(25) Ja (26) En
(21) 12760111.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/055871 07.03.2012
(87) WO 2012/128050 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062883
(54) • *Kratzfester Film*
• *Scratch-resistant film*
• *Film anti-rayure*
(73) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8438, JP
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 103-8438, JP
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 18/62 → (51) ***C09D 5/03***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/77***

C08G 18/66 → (51) ***C09J 175/06***

C08G 18/67 → (51) ***A61L 27/52***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/28***

(51) ***C08G 18/77*** (11) **2 785 775 B1**
C08G 101/00 ***C08G 18/28***
C08G 18/66 ***C08G 18/48***
(25) De (26) De
(21) 12791188.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073671 27.11.2012
(87) WO 2013/079461 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 EP 11191757
(54) • *WASCHBARE, VISKOELASTISCHE POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFFE*
• *WASHABLE VISCOELASTIC FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS*
• *MOUSSES SOUPLES DE POLYURÉTHANE VISCOÉLASTIQUES LAVABLES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MARTIN, Marc, 49448 Lemförde, DE
LUTTER, Heinz-Dieter, 49459 Lembruch, DE
VARDING, Jens, 49635 Badbergen/Wohld, DE
FRERICKS, Ansgar, 48488 Emsbüren, DE
STADLER, Edmund, 96142 Hollfeld, DE

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/79 → (51) ***C09D 5/03***

C08G 18/80 → (51) ***A61L 27/52***

C08G 18/80 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C08G 59/00*** (11) **1 918 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 07119667.9 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 US 589746
(54) • *Lichthärtbare Harzzusammensetzung*
• *Photo-curable resin composition*
• *Composition en résine photo-durcissable*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Xu, Jigeng, Elgin, Illinois 60177, US
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 59/24 → (51) ***C07D 493/04***

C08G 59/26 → (51) ***C07D 493/04***

C08G 59/30 → (51) ***C23C 22/00***

C08G 59/40 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 59/50 → (51) ***C07D 493/04***

C08G 61/10 → (51) ***C07C 25/22***

C08G 61/12 → (51) ***C09K 11/06***

C08G 63/00 → (51) ***C08F 293/00***

(51) ***C08G 63/664*** (11) **2 115 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 08725511.3 (22) 13.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/001887 13.02.2008
(87) WO 2008/100532 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 US 901435 P
(54) • *POLY-(LACTID/GLYCOLID) MIT GERINGEN BURST-EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN*
• *LOW BURST POLY-(LACTIDE/GLYCOLIDE) AND METHODS TO PRODUCE POLYMERS*
• *POLY-(LACTIDE/GLYCOLIDE) À EFFET DE LIBÉRATION IMMÉDIATE RÉDUIT ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLYMÈRES*
(73) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Centre Avenue, Fort Collins, CO 80526, US
(72) DADEY, Eric, Furlong, PA 18925, US
MIDDLETON, John, Birmingham, AL 35211, US
NORTON, Richard, L., Ft. Collins, CO 80524, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 64/02*** (11) **2 681 256 B1**
C08G 18/44 ***C09D 175/06***
(25) En (26) En
(21) 12708216.2 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/026747 27.02.2012
(87) WO 2012/118739 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 US 201113036307
(54) • *COPOLYCARBONATE, IHRE DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG FÜR SILIKON-HARTBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COPOLYCARBONATES, THEIR DERIVATIVES AND THE USE THEREOF IN SILICONE HARDCOAT COMPOSITIONS*
• *CO-POLYCARBONATES, LEURS DÉRIVÉS ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE COUCHE DURE EN SILICONE*
(73) Momentive Performance Materials Inc.s, 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
(72) HILGERS, Christoph, 50259 Pulheim, DE
DHANABALAN, Anantharaman, Bangalore 560 075, IN
IYER, Narayana, Padmanabha, Bangalore 560 016, IN
LANDON, Shayne, Joseph, Ballston Lake NY 12019, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 64/30*** (11) **2 559 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 11382282.9 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(54) • *SCHMELZPOLYMERISATIONSREAKTORSYSTEM UND VERFAHREN*
• *MELT POLYMERIZATION REACTOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION PAR FUSION ET PROCÉDÉ*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) Vic Fernandez, Ignacio, 30151 Murcia, ES
Garcia Agudo, Jorge, 30012 Murcia, ES
Maarten, Campman, 30110 Murcia, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***C08G 65/00*** (11) **2 748 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750683.0 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/050976 15.08.2012
(87) WO 2013/028437 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 US 201161527299 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN MIT OXYETHYLENEINHEITEN DURCH POLYMERISATION VON ETHYLENCARBONAT UNTER VERWENDUNG VON DOPPELMETALL-CYANID-KATALYSATOREN*
• *PROCESS FOR MAKING POLYETHER ALCOHOLS HAVING OXYETHYLENE UNITS BY POLYMERIZATION OF ETHYLENE CARBONATE IN THE PRESENCE OF DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER DES POLYÉTHER ALCOOLS AYANT DES MOTIFS D'OXYÉTHYLÈNE PAR POLYMÉRISATION DE CARBONATE D'ÉTHYLÈNE EN PRÉSENCE DE CATALYSEURS DE CYANURE À DOUBLE MÉTAL*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) QUINTANILLA, Esther, E., B-2050 Antwerpen, BE
VAN DER WAL, Hanno,R., NL-4542 BP Hoek, NL
FLOYD, Daniel, C., Richmond, VA 23236, US
LINKE, Myriam, Midland, Michigan 48674, US
CASATI, Francois, M., CH-8808 Pfaffikon, CH
VILLA, Carlos, M., Lake Jackson, TX 77566, US
MASY, Jean-paul, B-9070 Destelbergen, BE
BORELLA, Ricco, B., CH-8834 Schindellegi, CH
COOKSON, Paul, CH-8833 Samstagern, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08G 65/329*** (11) **2 601 241 B1**
C08G 65/334 ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 11746081.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) US 2011/046107 01.08.2011
(87) WO 2012/018718 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 US 369818 P
(54) • *ABSORBIERBARE PEG-BASIERTE HYDROGELE*
• *ABSORBABLE PEG-BASED HYDROGELS*
• *HYDROGELS ABSORBABLES À BASE DE PEG*
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) WON, Chee-Youb, Belle Mead NJ 08502, US
CUI, Helen, Basking Ridge NJ 07920, US
(74) Warner, James Alexander, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 65/334 → (51) ***C08G 65/329***

(51) ***C08G 65/48*** (11) **1 508 594 B1**
C08L 71/12 ***H05K 1/03***
(25) En (26) En
(21) 04255019.4 (22) 20.08.2004
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2005
(30) 20.08.2003 JP 2003296270
22.09.2003 JP 2003330410
(54) • *Harzzusammensetzung und Prepreg für Laminat und mit Metall bedecktes Laminat*
• *Resin composition and prepreg for laminate and metal-clad laminate*
• *Composition de résine et prepreg pour laminé et laminé recouvert de métal*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Daisuke, c/o Tokyo Laboratory of Mitsubishi, Katsushika-ku Tokyo, JP
Ishii, Kenji, c/o Tokyo Work of Mitsubishi, Katsushika-ku Tokyo, JP
Norisue, Yasumasa, c/o Tokyo Work of Mitsubishi, Katsushika-ku Tokyo, JP
Nawata, Michio, c/o Tokyo Laboratory of Mitsubishi, Katsushika-ku Tokyo, JP
Kondo, Yoshinori, c/o Tokyo Work of Mitsubishi, Katsushika-ku Tokyo, JP
Nozaki, Mitsuru, c/o Tokyo Work of Mitsubishi, Katsushika-ku Tokyo, JP
Shika, Seiji, c/o Tokyo Work of Mitsubishi, Katsushika-ku Tokyo, JP
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08G 69/10 → (51) ***A61K 31/282***

C08G 69/42 → (51) ***A61K 31/282***

C08G 69/42 → (51) ***C07F 15/00***

(51) ***C08G 73/10*** (11) **2 738 199 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13746160.4 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2013/052572 05.02.2013
(87) WO 2013/118704 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 JP 2012025176
(54) • *KRISTALLINES THERMOPLASTISCHES POLYIMIDHARZ*
• *CRYSTALLINE THERMOPLASTIC POLYIMIDE RESIN*
• *RÉSINE DE POLYIMIDE THERMOPLASTIQUE CRISTALLINE*
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 73/10 → (51) ***C08G 73/14***

(51) ***C08G 73/14*** (11) **2 690 124 B1**
C08G 73/10 ***C08L 79/08***
(25) En (26) En
(21) 13178253.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 KR 20120082468
(54) • *Zusammensetzung mit Polyimidblockcopolymer und anorganischen Partikeln, Verfahren zu deren Herstellung, Gegenstand enthaltend besagte Zusamensetzung, und Anzeigevorrichtung mit dem Gegenstand*
• *Composition Comprising Polyimide Block Copolymer And Inorganic Particles, Method Of Preparing The Same, Article Including The Same, And Display Device Including The Article*
• *Composition comprenant un copolymère à blocs de polyimide et des particules inorganiques, procédé de préparation correspondant, article comprenant ladite composition et dispositif d'affichage comprenant l'article*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Chung Kun, Gyeonggi-do, KR
Mikhail, Kovalev, Gyeonggi-do, KR
Fedosya, Kalinina, Gyeonggi-do, KR
Dmitry, Androsov, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C08G 77/18*** (11) **2 788 401 B1**
C08L 83/04
(25) De (26) De
(21) 12799108.1 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073807 28.11.2012
(87) WO 2013/083453 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 DE 102011088146
(54) • *ZU ELASTOMEREN VERNETZBARE SILICONMASSE MIT EINVERNETZBAREN POLYGLYKOLETHERN*
• *SILICON COMPOSITION WHICH CAN BE CROSSLINKED INTO ELASTOMERS AND WHICH COMPRISES CROSSLINKABLE POLYGLYCOL ETHERS*
• *MATIÈRE DE SILICONE POUVANT ÊTRE RÉTICULÉE POUR FORMER DES ÉLASTOMÈRES, CONTENANT DES ÉTHERS POLYGLYCOLIQUES POUVANT ÊTRE INCORPORÉS PAR RÉTICULATION*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) GRUNWALD, Martin, 84547 Emmerting, DE
MIEDL, Mathias, 84570 Polling, DE
WINTER, Hans-Jörg, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) ***C08G 79/02*** ***C08K 5/5399*** ***C07F 5/05*** C08G 85/00 (11) **2 738 200 B1** ***C08K 5/55*** C08L 85/04
(25) En (26) En
(21) 12195145.3 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Borierter Polyphosphinohydrazid-Flammhemmer*
• *Boronated polyphosphinohydrazide fire retardant*
• *Retardateur de feu polyphosphinohydrazide boré*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Byrd, Norman R., Villa Park, California 92861, US
Soden, Douglas G., San Pedro, California 90731, US
Rojo, Arthur, Cypress, California 90630, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/77***

C08J 3/02 → (51) ***B01J 20/28***

C08J 3/075 → (51) ***A61B 10/00***

C08J 3/075 → (51) ***C08F 2/00***

(51) ***C08J 3/20*** ***C08L 9/10*** ***A61F 6/04*** ***A61B 19/04*** (11) **2 001 936 B1** ***C08J 5/02*** ***B29C 41/00***
(25) En (26) En
(21) 07712882.5 (22) 12.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.12.2008
(86) GB 2007/000842 12.03.2007
(87) WO 2007/113463 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 GB 0606536
(54) • *POLYISOPREN-KONDOME*
• *POLYISOPRENE CONDOMS*
• *PRÉSERVATIFS EN POLYISOPRÈNE*
(73) LRC Products Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) ATTRILL, Julie, Ann, Cambridge CB4 0GZ, GB
BALLARD, Melissa, Jane, Cambridge CB4 0GZ, GB
ALSAFFAR, Eman, Cambridge CB4 0GZ, GB
(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C08J 3/24 → (51) ***A61L 15/24***

C08J 5/00 → (51) ***B01D 71/06***

C08J 5/02 → (51) ***C08J 3/20***

(51) ***C08J 5/12*** ***B29C 65/00*** ***B29K 105/00*** ***B29C 65/08*** ***B29C 65/16*** ***B29C 65/20*** ***B29K 305/12*** (11) **2 650 321 B1** ***B29C 65/06*** ***C09J 5/00*** ***B29C 65/18*** ***B29C 65/04*** ***B29K 77/00***
(25) En (26) En
(21) 13176028.2 (22) 10.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 15.03.2007 EP 07005380
(54) • *Verfahren zum Schweißen zweier Polyamidteile*
• *Process for welding of two polyamide parts*
• *Procédé pour souder deux pièces en polyamide*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Sour, Wilhelmus Josephus Maria, 6100 AA ECHT, NL
Vet, Antonius Maria, 6100 AA ECHT, NL
(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
(62) 08716404.2 / 2 118 178

(51) ***C08J 5/18*** ***B05D 3/06*** ***C08J 7/00*** ***G03G 21/10*** (11) **2 697 292 B1** ***B05D 5/00*** ***G03G 5/147*** ***G03G 5/05***
(25) En (26) En
(21) 12771279.2 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/059953 05.04.2012
(87) WO 2012/141230 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088442
20.04.2011 JP 2011094158
17.05.2011 JP 2011110620
09.03.2012 JP 2012053581
03.04.2012 JP 2012085035
(54) • *FILM, VORRICHTUNG MIT DEM FILM, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
• *FILM, APPARATUS HAVING FILM, ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *FILM, APPAREIL AYANT UN FILM, ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIRAYAMA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
MIYAUCHI, Yohei, Tokyo 146-8501, JP
YOSHIMURA, Kimihiro, Tokyo 146-8501, JP
KIKUCHI, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***B29C 44/18***

C08J 5/18 → (51) ***B32B 9/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08G 18/62***

C08J 5/24 → (51) ***C08L 67/06***

C08J 7/00 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 7/06*** ***C23C 14/10*** (11) **1 688 246 B1** ***B05D 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04819466.6 (22) 29.11.2004
(84) DE GB
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/017680 29.11.2004
(87) WO 2005/051651 2005/23 09.06.2005
(30) 27.11.2003 JP 2003397729
(54) • *GASSPERRFILM*
• *GAS BARRIER FILM*
• *FILM BARRIERE CONTRE LES GAZ*
(73) MITSUBISHI PLASTICS, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) OKAWARA, Chiharu c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
YOSHIDA, Shigenobu c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
HACHISUKA, Tooru c/o Mitsubishi Plastics, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 7/16*** (11) **2 382 261 B1** ***C08J 9/34***
(25) De (26) De
(21) 09768067.2 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/066783 10.12.2009
(87) WO 2010/072572 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 EP 08172710
(54) • *HAFTVERMITTLER FÜR HAFTVERBUNDE AUS KUNSTSTOFF UND EINEM POLYISOCYANAT-POLYADDITIONSPRODUKT*
• *ADHESION PROMOTER FOR ADHESIVE COMPOSITES COMPOSED OF PLASTIC AND OF A POLYISOCYANATE POLYADDITION PRODUCT*
• *PROMOTEUR D'ADHÉRENCE POUR COMPOSITE ADHÉSIF EN MATIÈRE PLASTIQUE ET EN UN PRODUIT DE POLYADDITION DE POLYISOCYANATE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RENNER, Christian, 49448 Lemförde, DE
TISCHER, Gerlinde, 01945 Ruhland, DE
ILLGUTH, Rolf, 49356 Diepholz, DE
GEHRING, Margit, 49448 Lemförde, DE
REDL, Franz Xaver, 49448 Lemförde, DE
(60) 14166682.6 / 2 789 649

C08J 7/04 → (51) ***C08F 2/00***

C08J 7/06 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 7/12 → (51) ***B32B 9/00***

C08J 7/16 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/12*** ***C08L 27/18*** (11) **2 430 085 B1** ***C08L 27/12*** ***H01B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 10719504.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034215 10.05.2010
(87) WO 2010/132350 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 US 178584 P
(54) • *VERSCHÄUMBARE FLUORPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG*
• *FOAMABLE FLUOROPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION MOUSSABLE DE POLYMÈRE FLUORÉ*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BURCH, Heidi, Elizabeth, Parkersburg West Virginia 26104, US
VENKATARAMAN, Sundar, Kilnagar, Avondale Pennsylvania 19311, US
YOUNG, Robert, Thomas, Newark Delaware 19702, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08J 9/00*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/49*** (11) **2 658 905 B1** ***C08K 5/372*** ***C09K 21/12***
(25) De (26) De
(21) 11807928.4 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/073958 23.12.2011
(87) WO 2012/089667 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 EP 10197052
02.11.2011 EP 11187484
(54) • *FLAMMSCHUTZSYSTEM*
• *FLAME-RETARDANT SYSTEM*
• *SYSTEME IGNIFUGEANT*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BELLIN, Ingo, 68307 Mannheim, DE
SPIES, Patrick, 67433 Neustadt, DE
FUCHS, Sabine, 68167 Mannheim, DE
FLECKENSTEIN, Christoph, 63579 Freigericht, DE
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE
HOFMANN, Maximilian, 68167 Mannheim, DE
OSTERMANN, Rainer, 67059 Ludwigshafen, DE
HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
DENECKE, Hartmut, 67071 Ludwigshafen, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
JANSSENS, Geert, B-9100 Nieuwkerken-Waas, BE
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
WAGNER, Jochen, 67112 Mutterstadt, DE

(51) ***C08J 9/00*** ***C09K 8/584*** (11) **2 703 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188195.5 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2014
(30) 18.01.2008 US 22206
21.01.2008 US 22443
21.11.2008 US 199936
(54) • *Latexbinder, wässrige Beschichtungen und Lacke mit Einfrier-Auftau-Stabilität und Verwendungsverfahren dafür*
• *Latex binders, aqueous coatings and paints having freeze-thaw stability and methods for using same*
• *Liants latex, revêtements aqueux et peintures présentant une stabilité au gel-dégel et procédés d'utilisation de ceux-ci*
(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) Zong, Zhengang, Pennington, NJ New Jersey 08534, US
Li, Yi-zhong, East Brunswick, NJ New Jersey 08534, US
Ruiz, Jose, Burlington, NJ New Jersey 08016, US
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB
(62) 09702572.0 / 2 245 087

C08J 9/00 → (51) ***C08G 18/28***

C08J 9/12 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/12 → (51) ***C09D 133/08***

C08J 9/34 → (51) ***C08J 7/04***

C08J 9/35 → (51) ***B29C 44/18***

(51) ***C08J 11/04*** ***C08J 11/06*** ***B29B 17/02*** ***B29B 7/88*** ***B29C 47/10*** (11) **2 760 924 B1** ***B29B 17/00*** ***B29B 17/04*** ***B29B 7/90***
(25) En (26) En
(21) 11802177.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.08.2014
(86) TR 2011/000265 10.11.2011
(87) WO 2013/070176 2013/20 16.05.2013
(54) • *RECYCLING-VERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHE STOFFE UND VERWENDUNG DIESES THERMOPLASTISCHEN RECYCLING-STOFFES ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
• *A METHOD FOR RECYCLING WASTE THERMOPLASTIC MATERIALS AND USING THIS RECYCLED THERMOPLASTIC IN COMPOSITE MATERIAL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS THERMOPLASTIQUES ET UTILISATION DE CE THERMOPLASTIQUE RECYCLÉ POUR PRODUIRE UN MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Guven, Ali Hakan, Paris Caddesi 16/7, 06540 Ankara, TR
(72) Guven, Ali Hakan, 06540 Ankara, TR
(74) Berkkam, Ayfer, Berkkam Patent Consulting Ltd. Tunus Caddesi, 40/9 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

C08J 11/06 → (51) ***C08J 11/04***

C08K 3/00 → (51) ***A61L 15/24***

C08K 3/00 → (51) ***C09D 133/08***

C08K 3/04 → (51) ***H01B 3/00***

(51) ***C08K 3/08*** ***C08K 7/22*** ***C08L 55/02*** ***C08K 3/34*** ***C08L 33/10*** (11) **2 604 647 B1** ***C08L 25/12*** ***C08L 33/20*** ***C08K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12196914.1 (22) 13.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 KR 20110133727
26.12.2011 KR 20110142410
30.12.2011 KR 20110147862
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung*
• *Thermoplastic resin composition*
• *Composition de résine thermoplastique*
(73) Cheil Industries Inc., 290, Gongdan-dong, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-030, KR
(72) Kim, Young-Sin, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Ha, Doo-Han, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Huh, Jin-Young, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Kim, Hye-Young, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
Lee, Ywan-Hee, Uiwang-si, Gyeonggi-do 437-711, KR
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08K 3/10 → (51) ***C08L 83/04***

C08K 3/10 → (51) ***C09D 167/06***

C08K 3/22 → (51) ***H01B 3/00***

C08K 3/34 → (51) ***C08K 3/08***

C08K 3/34 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 729 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 12735753.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045654 06.07.2012
(87) WO 2013/006748 2013/02 10.01.2013
(30) 07.07.2011 US 201161505225 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLENBASIS*
• *ETHYLENE-BASED POLYMERS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda., Avenida das Nações Unidas, 14.171 Diamond Tower Building - Santo Amaro, 04794-000 São Paulo SP, BR
(72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, TX 77566, US
MAZZOLA, Nicolas Cardoso, 13209460 Jundiai, BR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08K 5/00*** ***C08K 5/14*** (11) **2 791 230 B1** ***C08K 5/56***
(25) En (26) En
(21) 12809051.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069441 13.12.2012
(87) WO 2013/090535 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201113326400
(54) • *UNGESÄTTIGTES METALLVERBINDUNG-SCOAGENS FÜR HÄRTBARE FLUORELASTOMERE MIT FREIEN RADIKALEN*
• *UNSATURATED METAL COMPOUND COAGENT FOR FREE RADICAL CURING FLUOROELASTOMERS*
• *COAGENT DE COMPOSÉ MÉTALLIQUE INSATURÉ POUR FLUOROÉLASTOMÈRES À DURCISSEMENT RADICALAIRE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) LYONS, Donald F., Wilmington, Delaware 19805, US
MORKEN, Peter A., Wilmington, Delaware 19810, US
SCHMIEGEL, Walter W., Wilmington, Delaware 19807, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08K 5/00 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/00 → (51) ***C09D 167/06***

C08K 5/01 → (51) ***A61K 8/31***

C08K 5/10 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 5/134 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 5/14 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/20 → (51) ***D01F 8/06***

C08K 5/3467 → (51) ***C09D 167/06***

C08K 5/372 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/435 → (51) ***C08L 77/02***

C08K 5/49 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/5398 → (51) ***C07F 9/6571***

C08K 5/5399 → (51) ***C08G 79/02***

C08K 5/55 → (51) ***C08G 79/02***

C08K 5/56 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 7/00 → (51) ***C08K 3/08***

C08K 7/22 → (51) ***C08K 3/08***

C08K 13/02 → (51) ***C09D 133/08***

C08K 13/02 → (51) ***C09D 167/06***

C08L 3/00 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 5/00 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08L 7/00*** ***B60C 1/00*** (11) **2 743 302 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194542.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271471
(54) • *Gummizusammensetzung für Seitenwand oder Basislauffläche und Luftreifen*
• *Rubber composition for sidewall or base tread, and pneumatic tire*
• *Composition de caoutchouc pour flanc ou bande de roulement de base et pneu*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP
(72) Mabuchi, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 7/02 → (51) ***B60C 1/00***

C08L 9/10 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 23/00 → (51) ***D01F 8/06***

(51) ***C08L 23/06*** ***C08L 23/10*** (11) **2 776 501 B1** ***C08L 23/12***
(25) En (26) En
(21) 12780189.2 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/071444 30.10.2012
(87) WO 2013/068274 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 EP 11188851
14.11.2011 US 201161559474 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR STOSSSTANGEN UND INNENRÄUME UND POLYETHYLENBASIERTER HARZ-VORLÄUFER*
• *POLYMER COMPOSITION FOR BUMPERS AND INTERIORS AND POLYETHYLENE-BASED RESIN PRECURSOR*
• *COMPOSITION POLYMÈRE POUR PARE-CHOCS ET INTÉRIEURS DE VOITURES ET PRÉCURSEUR RÉSINIQUE À BASE DE POLYÉTHYLÈNE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) FANTINEL, Fabiana, I-37122 Verona, IT
WILLEMS, Sander, 43123 Parma, IT
GRAZZI, Michele, I-44040 Casaglia (FE), IT
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT
ROHRMANN, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/06 → (51) ***C08F 210/16***

C08L 23/10 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/06***

C08L 23/12 → (51) ***D01F 8/06***

(51) ***C08L 23/14*** ***C08F 2/00*** (11) **2 794 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805521.7 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075995 18.12.2012
(87) WO 2013/092615 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 EP 11195485
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HETEROPHASIGEN PROPYLENCOPOLYMERS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HETEROPHASIC PROPYLENE COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN COPOLYMÈRE HÉTÉROPHASIQUE DE PROPYLÈNE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
KLIMKE, Katja, A-4020 Linz, AT
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT
SANDHOLZER, Martina, A-4030 Linz, AT

HORILL, Thomas, A-2201 Gerasdorf, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08L 23/16*** ***B29C 51/00*** ***C08L 75/04*** (11) **2 751 197 B1** ***B29C 51/30***
(25) De (26) De
(21) 12741320.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/064774 27.07.2012
(87) WO 2013/029894 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 DE 102011053224
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND VERWENDUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, FILM AND USE*
• *COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE, FEUILLE ET UTILISATION*
(73) Benecke-Kaliko AG, Beneckeallee 40, 30419 Hannover, DE
(72) MANI, Joseph, 73054 Eislingen, DE
MALNER, Thomas, 73033 Göppingen, DE
BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, DE
(74) Preusser, Andrea, Continental Aktiengesellschaft Intellectual Property Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

C08L 25/02 → (51) ***C09J 153/02***

C08L 25/12 → (51) ***C08K 3/08***

---

(51) ***C08L 25/14*** ***C08L 67/02*** (11) **2 617 767 B1** ***C08L 69/00***
(25) En (26) En
(21) 13151962.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 18.01.2012 CN 201210016861
(54) • *Außenteil für Kopierer/Drucker mit halogenfreier, flammhemmender Harzzusammensetzung mit recyceltem Polycarbonat und recyceltem Polyethylenterephthalat*
• *Copier/printer exerior part using halogen-free flame-retardant resin composition including recycled polycarbonate and recycled polyethylene terephthalate*
• *Partie extérieure d'Imprimante/photocopieuse utilisant une composition de résine ignifuge exempte d'halogène comprenant du polycarbonate recyclé et du polyéthylène téréphtalate recyclé*
(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
Shanghai Kumhossunny Plastics Co., Ltd, No. 1399, Jigao Road Huacao Town Minhang District, Shanghai, CN
(72) Xin, Minqi, Shanghai, CN
Luo, Minghua, Shanghai, CN
Li, Wenqiang, Shanghai, CN
Gao, Lei, Shanghai, CN
Kitani, Ryuji, Tokyo 100-7014, JP
Saita, Yasuharu, Tokyo 100-7014, JP
Li, Qiang, Shanghai, CN
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***C08L 27/06*** ***C08L 33/08*** (11) **1 394 205 B1** ***C08L 33/12***
(25) En (26) En
(21) 03255261.4 (22) 22.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(30) 26.08.2002 US 405990 P
05.05.2003 US 430195
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPARATUR*
• *POLYMERIC COMPOSITIONS HAVING LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURES*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES À TEMPÉRATURES DE TRANSITION VITREUSE BASSES*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Troy, Edward Joseph, Bristol, Pennsylvania 19007, US
McDonald, David John, Fairless Hills, Pennsylvania 19030, US
Weier, Jane Elizabeth, Hopewell, New Jersey 08525, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08L 27/12 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 27/18 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 29/14 → (51) ***C08F 16/38***

C08L 33/04 → (51) ***C08F 214/06***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 33/08 → (51) ***C09D 133/08***

C08L 33/10 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 33/12 → (51) ***C08L 27/06***

C08L 33/20 → (51) ***C08K 3/08***

C08L 33/26 → (51) ***C07F 15/00***

C08L 39/06 → (51) ***C08F 293/00***

C08L 51/04 → (51) ***C08F 2/22***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 293/00***

C08L 53/02 → (51) ***C09J 153/02***

C08L 55/02 → (51) ***C08F 2/22***

C08L 55/02 → (51) ***C08K 3/08***

---

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/40*** ***C08L 5/00*** ***H01L 23/14*** (11) **2 540 775 B1** ***C08L 3/00*** ***C08L 83/10*** ***H01L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 12186532.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 25.09.2007 JP 2007247027
13.11.2007 JP 2007294224
26.11.2007 JP 2007304255
(54) • *Wärmehärtende, lichtreflektierende Harzzusammensetzung, damit hergestellte Montageplatte für optisches Halbleiterelement, Herstellungsverfahren dafür und optische Halbleitervorrichtung*
• *Thermosetting light-reflecting resin composition, optical semiconductor element mounting board produced therewith, method for manufacture thereof, and optical semiconductor device*
• *Composition de résine réfléchissant la lumière thermodurcissable, carte de montage d'élément semi-conducteur optique ainsi obtenue, son procédé de fabrication et dispositif semi-conducteur optique*
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) Kotani, Hayato, Ibaraki, 300-4247, JP
Urasaki, Naoyuki, Ibaraki, 300-4247, JP
Mizutani, Makoto, Ibaraki, 300-4247, JP
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 08833026.1 / 2 199 339

---

(51) ***C08L 63/00*** (11) **2 627 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 11764637.2 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/052289 20.09.2011
(87) WO 2012/050756 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 902302
(54) • *LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGES THERMOPLASTISCHES VERSTÄRKTES EPOXID*
• *SOLVENT RESISTANT THERMOPLASTIC TOUGHENED EPOXY*
• *RÉSINE ÉPOXY DURCIE THERMOPLASTIQUE RÉSISTANTE AUX SOLVANTS*
(73) Hexcel Corporation, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) WANG, Yen-seine, Dublin CA 94568, US
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

C08L 63/00 → (51) ***C07D 493/04***

C08L 63/00 → (51) ***C23C 22/00***

C08L 67/02 → (51) ***C08L 25/14***

---

(51) ***C08L 67/06*** ***C08J 5/24*** C08G 18/50 (11) **1 985 665 B1** C08G 18/68 H05K 1/03
(25) En (26) En
(21) 07107108.8 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(54) • *Herstellung einer Zusammensetzung für Verbundmaterialien*
• *Preparing composition for composite laminates*
• *Préparation de composition pour stratifiés composites*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Wihlsson, Lennart, 943 32 Öjebyn, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

C08L 69/00 → (51) ***C08F 2/22***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 25/14***

C08L 71/12 → (51) ***C08G 65/48***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/28***

C08L 75/04 → (51) ***C08L 23/16***

C08L 77/00 → (51) ***C08L 77/02***

(51) ***C08L 77/02*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34*** ***C08K 5/134*** ***C08K 5/10*** (11) **2 230 276 B1** ***C08L 77/00*** ***B32B 27/40*** ***C08K 5/435***
(25) Ja (26) En
(21) 09700469.1 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) JP 2009/050007 05.01.2009
(87) WO 2009/087984 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 JP 2008003210
(54) • *FORMMATERIAL AUS POLYAMIDHARZ UND LAMINAT DAMIT*
• *POLYAMIDE RESIN MOLDING MATERIAL AND LAMINATE USING THE SAME*
• *MATIÈRE DE MOULAGE DE RÉSINE DE POLYAMIDE ET STRATIFIÉ UTILISANT CELLE-CI*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Ooaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(72) KUBO, Tsuyoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
ENOMOTO, Tatsuya, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YAMASAKI, Kouji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 13150458.1 / 2 581 414

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/14***

(51) ***C08L 81/06*** (11) **2 041 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 07786960.0 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/056603 29.06.2007
(87) WO 2008/003659 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 US 818959 P
12.07.2006 US 830106 P
04.08.2006 US 835430 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE FÜR ANWENDUNGEN MIT ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG GEEIGNET IST*
• *POLYMER COMPOSITION SUITABLE FOR ELECTROSTATIC DISCHARGE APPLICATIONS*
• *COMPOSITION POLYMÈRE CONVENANT À DES APPLICATIONS DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) STERN, Brian A., Duluth, GA 30097, US
EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30328, US
IRELAND, Daniel J., Kernersville, NC 27284, US
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) ***C08L 83/04*** ***C08K 3/34*** ***H01L 29/00*** (11) **2 802 623 B1** ***C08K 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13759019.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) IB 2013/055655 10.07.2013
(87) WO 2014/009890 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 US 201261670178 P
(54) • *SILIKONPRODUKT, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DEM SILIKONPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONPRODUKTS*
• *SILICONE PRODUCT, A LIGHTING UNIT COMPRISING THE SILICONE PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING A SILICONE PRODUCT*
• *PRODUIT EN SILICONE, UNITÉ D'ÉCLAIRAGE LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT EN SILICONE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE LAAT, Antonius Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOHMER, Marcel Rene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/18***

C08L 83/04 → (51) ***C09D 183/04***

C08L 83/10 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 101/14 → (51) ***A61L 27/52***

C09D 1/00 → (51) ***C09D 133/08***

C09D 4/00 → (51) ***C09D 4/02***

(51) ***C09D 4/02*** ***C09D 193/00*** ***C09D 4/00*** (11) **2 527 410 B1** ***C09D 5/14***
(25) Ko (26) En
(21) 10841230.5 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) KR 2010/009403 28.12.2010
(87) WO 2011/081398 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 KR 20090133647
(54) • *ANTIBAKTERIELLE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG MIT DENATURIERTEM URUSHIOL DERIVAT*
• *ANTIBACTERIAL SURFACE TREATMENT WITH DENATURED URUSHIOL DERIVATIVE*
• *TRAITEMENT DE SURFACE ANTIBACTÉRIELLE AU MOYEN DU DÉRIVÉ D'URUSHIOL DÉNATURÉ*
(73) Posco, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) YOO, Hye Jin, Busan 604-020, KR
CHEONG, In Woo, Daegu 706-934, KR
BYEON, Chang Se, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-010, KR
LEE, Jae Ryung, Goyang-si Gyeonggi-do 410-742, KR
KIM, Jin Tae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-765, KR
LEE, Jung Hwan, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-780, KR
CHOI, Yang Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-721, KR
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 411 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 10707417.1 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/026247 04.03.2010
(87) WO 2010/111009 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 US 409369
(54) • *HALTBARE TRANSPARENTE INTELLIGENTE BESCHICHTUNGEN FÜR TRANSPARENTE KUNSTSTOFFKÖRPER*
• *DURABLE TRANSPARENT INTELLIGENT COATINGS FOR POLYMERIC TRANSPARENCIES*
• *REVÊTEMENTS TRANSPARENTS INTELLIGENTS ET DURABLES POUR TRANSPARENTS POLYMÈRES*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) LARSON-SMITH, Kjersta L, Seattle Washington 98146, US
SUNDARAM, Vasan S., Issaquah Washington 98029, US
BOWEN, David A., Bellevue Washington 98008, US
PARE, Shawn M., Woodinville Washington 98072, US
PINGREE, Liam S.C., Seattle Washington 98107, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 653 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 13164185.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 19.04.2012 JP 2012095713
(54) • *Korrosionsfestes Aluminiummaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Corrosion-proof aluminum material and method for producing the same*
• *Matériau d'aluminium résistant à la corrosion et son procédé de production*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Mabuchi, Katsumi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C09D 5/02 → (51) ***C09D 5/16***

(51) ***C09D 5/03*** ***C09D 127/12*** ***C08G 18/62*** ***C08G 18/80*** C08L 67/02 (11) **2 627 719 B1** ***C09D 167/02*** ***C08G 18/79*** C08L 27/12
(25) En (26) En
(21) 11832047.2 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) CN 2011/080733 13.10.2011
(87) WO 2012/048650 2012/16 19.04.2012
(30) 18.02.2011 EP 11154925
13.10.2010 PCT/CN2010/077704
(54) • *HYBRIDE POLYESTER-FLUORKOHLENSTOFF-PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HYBRID POLYESTER FLUOROCARBON POWDER COATING COMPOSITION AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT EN POUDRE DE POLYESTER-FLUOROCARBONE HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Akzo Nobel Powder Coatings (Ningbo) Co. Ltd, Ningchuan Road Wuxiang Town Yinzhou district, NINGBO Zhejiang 31511, CN
(72) WANG, Lijun, Tianjin 300073, CN
JIANG, Wei, Zhejiang 315042, CN
BELL, Graeme Alan, Washington Tyne and Wear NE37 1PZ, GB
CHAKRAVORTY, Nirmalya, Bangalore, Kamanahalli 560084, IN
(74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. P.O. Box 9300 Velperweg 76, 6800 SB Arnhem, NL

C09D 5/14 → (51) ***C09D 4/02***

(51) ***C09D 5/16*** ***C09D 5/02*** ***C09D 151/06*** ***C09D 157/10*** (11) **2 520 620 B1** ***C09D 133/00*** ***C09D 157/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09852799.7 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2009/071755 28.12.2009
(87) WO 2011/080821 2011/27 07.07.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZDISPERSION FÜR EINE BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING RESIN DISPERSION FOR ANTIFOULING COATING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DISPERSION DE RÉSINE POUR PEINTURE ANTISALISSURES*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) IWAMOTO, Akio, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TANUMA, Naomi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C09D 5/44 → (51) ***C23C 22/00***

C09D 7/00 → (51) ***C09D 133/08***

C09D 7/02 → (51) ***C09D 133/08***

C09D 7/04 → (51) ***C09D 167/06***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 133/08***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 167/06***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 011 839 B1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07740853.2 (22) 02.04.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.01.2009
(86) JP 2007/057417 02.04.2007
(87) WO 2007/116868 2007/42 18.10.2007
(30) 03.04.2006 JP 2006102098
14.03.2007 JP 2007065513
(54) • *TINTENKOMBINATION*
• *INK SET*
• *COMBINAISON D'ENCRES*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KOGANEHIRA, Shuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SATO, Hironori, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MIZUTANI, Akira, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 107 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 09153625.0 (22) 25.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 07.10.2009
(30) 03.04.2008 US 61810
(54) • *Phasenumwandlungstinten, die Fischer-Tropsch-Wachse enthalten*
• *Phase change inks containing Fischer-Tropsch Waxes*
• *Encres à changement de phase contenant des cires de Fischer-Tropsch*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Wong, Raymond W., Mississauga Ontario L5M 4G8, CA
Wu, Bo, Wilsonville, OR 97070, US
Wagner, Christopher A., Toronto Ontario M9A 1L3, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***C08F 214/06***

C09D 11/00 → (51) ***C09D 11/16***

C09D 11/02 → (51) ***C09D 11/16***

C09D 11/08 → (51) ***C09D 11/16***

C09D 11/10 → (51) ***C08F 214/06***

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/16***

(51) ***C09D 11/16*** ***C09D 11/00*** ***C09D 11/08*** (11) **1 803 785 B1** ***C09D 11/02*** ***C09D 11/10***
(25) Ja (26) En
(21) 05768950.7 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/014511 08.08.2005
(87) WO 2006/014004 2006/06 09.02.2006
(30) 06.08.2004 JP 2004231516
19.11.2004 JP 2004335308
(54) • *WASSERBASIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-BASED INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'EAU*
(73) SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION, 10-17, Nakamichi 1-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi 537-0025, JP
(72) KURIHARA, Norimasa, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
MATSUMOTO, Shoko, Tokyo 157-0064, JP
SANO, Kyoko, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
NAKATANI, Yasunori, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
YAMAMOTO, Hiroyoshi, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
FUJITA, Kozaburo, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
INOUE, Hiroshi, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
OMATSU, Takeshi, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
YONEDA, Shigeki, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
SAWA, Tomohiro, c/o SAKURA COLOR PRODUCTS CORP., Osaka-shi, Osaka 540-8508, JP
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C09D 11/17*** ***C09D 11/18*** (11) **2 511 353 B1** ***C09D 11/50***
(25) Ja (26) En
(21) 10835887.0 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) JP 2010/071576 02.12.2010
(87) WO 2011/070966 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 JP 2009278763
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KUGELSCHREIBER AUF WASSERBASIS SOWIE KUGELSCHREIBER AUF WASSERBASIS*
• *INK COMPOSITION FOR A WATER-BASED BALLPOINT PEN, AND WATER-BASED BALLPOINT PEN*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR STYLO À BILLE À BASE AQUEUSE ET STYLO À BILLE À BASE AQUEUSE*
(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) TOOMI Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
YANO Masanao, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
HAYAKAWA Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
ICHIKAWA Syuji, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 11/18 → (51) ***C09D 11/17***

(51) ***C09D 11/324*** ***C09D 11/326*** (11) **1 915 432 B1** ***C09D 11/40***
(25) En (26) En
(21) 06801507.2 (22) 16.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(86) US 2006/031795 16.08.2006
(87) WO 2007/022161 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 US 206588
22.03.2006 US 387037
(54) • *POLYMERE SCHWARZPIGMENTDISPERSIONEN UND TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYMERIC BLACK PIGMENT DISPERSIONS AND INKJET COMPOSITIONS*
• *DISPERSIONS DE PIGMENT NOIR CONTENANT DES POLYMERES ET COMPOSITIONS POUR JET D'ENCRE*
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) HOUSE, Gary Lawrence, Victor, NY 14564, US
WYAND, Anne Troxell, Victor, NY 14564, US
(74) Ellis, Michael James, et al, Ellis IP Ltd Newbyth House East Linton, East Lothian EH40 3DU, GB

C09D 11/326 → (51) ***C09D 11/324***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/324***

C09D 11/50 → (51) ***C09D 11/17***

C09D 127/12 → (51) ***C09D 5/03***

C09D 133/00 → (51) ***C09D 5/16***

(51) ***C09D 133/08*** (11) **2 368 958 B1**
B29D 99/00 ***C04B 41/63***
C09K 3/10 ***C04B 41/00***
C04B 41/48 ***C08J 9/12***
(25) Ja (26) En
(21) 08878139.8 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(86) JP 2008/071180 14.11.2008
(87) WO 2010/055593 2010/20 20.05.2010
(54) • *ABDICHTUNGSMATERIAL UND VERFAHREN ZUR SCHÄUMENDEN APPLIZIERUNG DAVON*
• *SEALING MATERIAL AND METHOD OF FOAMING APPLICATION THEREOF*
• *MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ ET PROCÉDÉ D'APPLICATION PAR MOUSSAGE CORRESPONDANT*
(73) Nitta Gelatin Inc., 4-26, Sakuragawa 4-chome Naniwa-ku Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) SEKITA, Kazuyoshi, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
NAKATANI, Hiroyuki, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
UENO, Seiki, Yao-shi Osaka 581-0024, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***C09D 133/08*** (11) **2 383 316 B1**
C09D 1/00 ***C09D 7/02***
C09D 7/00 ***C09D 7/12***
C03C 17/00 ***C08K 3/00***
C08K 13/02 ***C08L 33/08***
(25) Ko (26) En
(21) 09837683.3 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) KR 2009/008010 31.12.2009
(87) WO 2010/079923 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 KR 20090001867
(54) • *TRANSPARENTE FARBBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT DISPERGIERTEN PIGMENTEN IN NANOFORMAT, BESCHICHTETES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSPARENT COLOR COATING COMPOSITION CONTAINING NANOSIZE DISPERSED PIGMENTS, COATED SUBSTRATE AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT COULEUR TRANSPARENTE CONTENANT DES NANOPIGMENTS DISPERSÉS, SUBSTRAT REVÊTU ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) Nepes Co., Ltd., 74-10 Yongseong-ri Samseong-myeon Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-834, KR
(72) HWANG, Hoon, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-724, KR
LEE, Kyong-Gue, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-782, KR
SHIN, Chun-Hwa, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-782, KR
CHOE, Seol-Gyeong, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-782, KR
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

C09D 151/06 → (51) ***C09D 5/16***

C09D 157/06 → (51) ***C09D 5/16***

C09D 157/10 → (51) ***C09D 5/16***

C09D 161/00 → (51) ***C23C 22/00***

C09D 167/02 → (51) ***C09D 5/03***

(51) ***C09D 167/06*** (11) **2 794 787 B1**
C09D 7/04 ***C09D 7/12***
C08K 3/10 ***C08K 5/00***
C08K 13/02 ***C08K 5/3467***
(25) En (26) En
(21) 12809736.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075682 17.12.2012
(87) WO 2013/092442 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 EP 11194692
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG FÜR SELBSTOXIDIERENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DRIER FOR AUTO-OXIDISABLE COATING COMPOSITIONS*
• *SICCATIF POUR COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AUTO-OXYDABLES*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) MEIJER, Michel Daniel, NL-2324 MC Leiden, NL
VAN WEELDE, Eddy, NL-2957 NJ Nieuw-Lekkerland, NL
VAN DIJK, Joseph Theodorus Maria, NL-2332 XA Leiden, NL
FLAPPER, Jitte, 1115 GH Duivendrecht, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/62***

C09D 175/06 → (51) ***C08G 64/02***

(51) ***C09D 183/04*** (11) **2 802 635 B1**
C08L 83/04
(25) De (26) De
(21) 13700022.0 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050010 02.01.2013
(87) WO 2013/104551 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012200335
(54) • *HITZESTABILISIERTE SILICONMISCHUNG*
• *HEAT-STABILIZED SILICONE MIXTURE*
• *MÉLANGE DE SILICONE STABILISÉE THERMIQUEMENT*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) MÜLLER, Philipp, 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09D 193/00 → (51) ***C09D 4/02***

(51) ***C09G 1/02*** (11) **1 797 152 B1**
C09K 3/14 ***C23F 3/06***
H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 05767671.0 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/023654 01.07.2005
(87) WO 2006/023105 2006/09 02.03.2006
(30) 28.07.2004 US 901420
(54) • *POLIERMITTEL FÜR EDELMETALLE*
• *POLISHING COMPOSITION FOR NOBLE METALS*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE POUR METAUX NOBLES*
(73) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
(72) DE REGE THESAURO, Francesco, Aurora, Illinois 60504, US
BRUSIC, Vlasic, Aurora, Illinois 60504, US
THOMPSON, Christopher, Aurora, Illinois 60504, US
BAYER, Benjamin, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 11187617.3 / 2 431 434

C09J 5/00 → (51) ***C08J 5/12***

C09J 5/00 → (51) ***G01B 11/24***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 153/02***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 252 667 B1**
C09J 9/00 ***C09J 11/08***
B32B 7/00 ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 09711256.9 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/034026 13.02.2009
(87) WO 2009/102933 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 US 28556 P
(54) • *FLÜSSIGKEIT ABSORBIERENDE KLEBARTIKEL*
• *FLUID ABSORBENT ADHESIVE ARTICLES*
• *ARTICLES ADHÉSIFS ABSORBANT DU FLUIDE*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
(72) WIBAUX, Anne Marie, Paule, B-2018 Antwerpen, BE
DHAEZE, Kristine, B-2275 Glerle, BE
VON BAVEL, Davy, B-2360 Vosselaar, BE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 9/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 11/00*** (11) **1 754 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 06254195.8 (22) 09.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 21.02.2007
(30) 15.08.2005 US 708160 P
(54) • *Polymere Verdünnungsmittel für Strukturklebstoffe*
• *Polymeric diluents for structural adhesives*
• *Diluants polymères pour adhésifs structurels*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Richards, James L., Woodstock, Illinois 60098, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09J 11/08 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 107/02*** ***C09J 121/02*** (11) **2 739 691 B1** ***C09J 161/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12741287.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064203 19.07.2012
(87) WO 2013/017423 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 FR 1157158
(54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYALDEHYD UND 2,2 ', 4,4'-TETRAHYDROXYDIPHENYLSULFID*
• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION BASED ON POLYALDEHYDE AND 2,2',4,4'-TETRAHYDROXYDIPHENYL SULFIDE*
• *COMPOSITION ADHESIVE AQUEUSE A BASE DE POLYALDEHYDE ET 2,2',4,4'-TETRAHYDROXYDIPHENYL SULFIDE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DOISNEAU, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
DECORPS, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***C09J 121/02*** ***C09J 161/06*** (11) **2 739 693 B1** ***C09J 161/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12740554.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064200 19.07.2012
(87) WO 2013/017421 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 FR 1157155
(54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON POLYALDEHYD UND POLYPHENOL*
• *AQUEOUS ADHESIVE COMPOSITION BASED ON POLYALDEHYDE AND POLYPHENOL*
• *COMPOSITION ADHESIVE AQUEUSE A BASE DE POLYALDEHYDE ET DE POLYPHENOL*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DOISNEAU, David, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
DECORPS, Hélène, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C09J 121/02 → (51) ***C09J 107/02***

C09J 123/02 → (51) ***C09J 153/02***

C09J 123/22 → (51) ***C09J 123/26***

(51) ***C09J 123/26*** ***C09J 123/22*** ***C08F 8/00*** ***C08F 8/46*** (11) **2 622 036 B1** ***C08F 210/10*** ***C08F 8/32*** ***C08C 19/22***
(25) En (26) En
(21) 11757451.7 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) US 2011/049042 25.08.2011
(87) WO 2012/044417 2012/14 05.04.2012
(30) 27.06.2011 US 201113169573
30.09.2010 US 388283 P
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE POLY(ISOBUTYLEN) -HAFTCOPOLYMERE*
• *RADIATION CURABLE POLY(ISOBUTYLENE) ADHESIVE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES ADHÉSIFS DE POLY(-ISOBUTYLÈNE) DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Hae-Seung, Minnesota 55133-3427, US
JOLY, Guy D., Minnesota 55133-3427, US
CHATTERJEE, Joon, Minnesota 55133-3427, US
ALOSHYNA EP LESUFFLEUR, Marie, Minnesota 55133-3427, US
JENNEN, Jay M., Minnesota 55133-3427, US
MA, Jingjing, Minnesota 55133-3427, US
CALDWELL, Gregg A., Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Minnesota 55133-3427, US
KREPSKI, Larry R., Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C09J 151/04 → (51) ***C09J 153/02***

(51) ***C09J 153/02*** ***B32B 25/04*** ***C08L 25/02*** ***C09J 7/00*** ***C09J 151/04*** (11) **2 559 747 B1** ***B32B 27/32*** ***C08L 53/02*** ***C09J 123/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11768605.5 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/002095 08.04.2011
(87) WO 2011/129080 2011/42 20.10.2011
(30) 18.03.2011 JP 2011061498
10.11.2010 JP 2010252152
16.04.2010 JP 2010095183
(54) • *HAFTFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS*
• *ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCTS*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE ET PRODUITS MOULÉS*
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
(72) OKADA, Yasunori, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MATSUMOTO, Takashi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MICHINOBU, Takao, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 161/06 → (51) ***C09J 121/02***

C09J 161/14 → (51) ***C09J 107/02***

C09J 161/18 → (51) ***C09J 121/02***

(51) ***C09J 175/06*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/42*** (11) **2 788 447 B1** ***C08G 18/44*** ***C08G 18/66***
(25) De (26) De
(21) 12795406.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073818 28.11.2012
(87) WO 2013/083456 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 EP 11192719
(54) • *VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN POLYURETHANDISPERSIONEN ZUR VERBUNDFOLIENKASCHIERUNG*
• *USE OF AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS FOR COMPOSITE FILM LAMINATION*
• *UTILISATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE POUR LE CONTRECOLLAGE DE FILMS COMPOSITES*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEYER, Axel, 69115 Heidelberg, DE
SCHUMACHER, Karl-Heinz, 67433 Neustadt, DE
KIENER, Christoph, 67256 Weisenheim am Sand, DE

(51) ***C09J 183/04*** (11) **2 788 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809902.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068149 06.12.2012
(87) WO 2013/086121 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314945
(54) • *SELBSTVERNETZENDE SILIKONHAFTKLEBERSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *SELF-CROSSLINKING SILICONE PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITIONS, PROCESS FOR MAKING AND ARTICLES MADE THEREOF*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION À BASE DE SILICONE AUTO-RÉTICULANTES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) Momentive Performance Materials Inc.s, 22 Corporate Woods Boulevard, 2nd Floor, Albany, New York 12211, US
(72) GRISWOLD, Roy, M., Ballston Spa, NY 12020, US
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C09K 3/10*** ***C09K 3/30*** (11) **1 639 057 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767229.0 (22) 02.06.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 29.03.2006
(86) FR 2004/001358 02.06.2004
(87) WO 2005/003251 2005/02 13.01.2005
(30) 06.06.2003 FR 0306835

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGPRODUKTS AUSGERÜSTET MIT EINER VENTILDICHTUNG*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID PRODUCT PROVIDED WITH A VALVE SEAL*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE COMPORTANT UN JOINT DE VALVE*
(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BARRANCO, Sandrine, 27180 Saint-Sebastien-de-Morsent, FR
PARDON, Fleur, 27110 Daubeuf la Campagne, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

C09K 3/10 → (51) ***C09D 133/08***

C09K 3/14 → (51) ***C09G 1/02***

(51) ***C09K 3/22*** ***C08F 14/26*** (11) **2 597 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156015.3 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR STAUBFREIEN ENTSORGUNG*
• *Method for dust-preventive treatment of material having dusting property*
• *PROCÉDÉ D ENLÈVEMENT DE SUPPRESSION DE POUSSIÈRE*
(73) Nippo Corporation, 19-11 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8380, JP
MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD, 1-10 Miyashita-cho, Sano-shi, Tochigi, 327-0509, JP
DuPont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd., 1-5-18, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
(72) Mizuno, Yoshitomo, Chita-gun, Aichi 470-2401, JP
Urano, Teruo, Sano-Shi, Tochigi 3270103, JP
Konabe, K., Shizuoka-Shi, Shizuoka 4248631, JP
Kawazoe, M., Shizuoka-Shi, Shizuoka 4248631, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05765419.6 / 1 914 287

(51) ***C09K 3/22*** ***C08F 14/26*** (11) **2 597 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156016.1 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR STAUBFREIEN ENTSORGUNG*
• *Method for dust-preventive treatment of material having dusting property*
• *PROCÉDÉ D ENLÈVEMENT DE SUPPRESSION DE POUSSIÈRE*
(73) Nippo Corporation, 19-11 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8380, JP
MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD, 1-10 Miyashita-cho, Sano-shi, Tochigi, 327-0509, JP
DuPont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd., 1-5-18, Sarugaku-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
(72) Mizuno, Yoshitomo, Chita-gun, Aichi 470-2401, JP
Urano, Teruo, Sano-Shi, Tochigi 3270103, JP
Konabe, K., Shizuoka-Shi, Shizuoka 4248631, JP
Kawazoe, M., Shizuoka-Shi, Shizuoka 4248631, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 05765419.6 / 1 914 287

C09K 3/30 → (51) ***C09K 3/10***

C09K 5/04 → (51) ***C10M 107/24***

C09K 8/584 → (51) ***C08J 9/00***

C09K 11/02 → (51) ***H05B 33/20***

(51) ***C09K 11/06*** ***C08G 61/12*** (11) **2 483 367 B1** H01L 51/50
(25) En (26) En
(21) 10773131.7 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) GB 2010/001817 29.09.2010
(87) WO 2011/039505 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 GB 0917087
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE THIOPHENDERIVATE*
• *ELECTROLUMINESCENT THIOPHENE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE THIOPHÈNE ÉLECTROLUMINESCENTS*
(73) Lomox Limited, Bank House Market Square Congleton, Cheshire CW12 1ET, GB
(72) KOCH, Gene, Karl, Pontypridd CF37 1AT South Wales, GB
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

C09K 11/06 → (51) ***C07C 25/22***

C09K 11/06 → (51) ***C07F 9/50***

C09K 11/08 → (51) ***H05B 33/20***

C09K 11/58 → (51) ***C09K 11/68***

(51) ***C09K 11/59*** H01L 33/50 (11) **2 426 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 11179423.6 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(30) 02.09.2010 JP 2010196532
25.02.2011 JP 2011039988
23.08.2011 JP 2011181831
(54) • *Fluoreszente Substanz und lichtemittierende Vorrichtung damit*
• *Fluorescent substance and light-emitting device employing the same*
• *Substance fluorescente et dispositif luminescent l'utilisant*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kato, Masahiro, Tokyo, JP
Fukuda, Yumi, Tokyo, JP
Okada, Aoi, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C09K 11/59*** ***C04B 35/581*** ***C04B 35/584*** ***H01L 33/50*** (11) **2 531 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705696.0 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) IB 2011/050362 27.01.2011
(87) WO 2011/095915 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 EP 10152489
(54) • *PHOSPHORKONVERTIERTE LED*
• *PHOSPHOR CONVERTED LED*
• *DEL À CONVERSION PAR UN LUMINOPHORE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) SCHMIDT, Peter, Josef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BECHTEL, Hans-Helmut, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***C09K 11/68*** ***C09K 11/87*** (11) **2 653 519 B1** ***C09K 11/58***
(25) Zh (26) En
(21) 10860768.0 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) CN 2010/079767 14.12.2010
(87) WO 2012/079226 2012/25 21.06.2012
(54) • *FLUORESZIERENDE WOLFRAMATMATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TUNGSTATE FLUORESCENT MATERIALS AND PREPARATION METHODS THEREOF*
• *MATIÈRES FLUORESCENTES DE TUNGSTATE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLES-CI*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09K 11/77 → (51) ***H05B 33/20***

C09K 11/87 → (51) ***C09K 11/68***

(51) ***C09K 19/06*** ***C09K 19/42*** (11) **2 542 647 B1** ***C09K 19/30***
(25) De (26) De
(21) 11703406.6 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000637 10.02.2011
(87) WO 2011/107213 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 DE 102010010333
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM*
• *LIQUID-CRYSTALLINE MEDIUM*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE

REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
SCHNEIDER, Konstantin, 65510 Huenstetten, DE
WAECHTLER, Andreas, 64295 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/06***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/06***

C09K 21/12 → (51) ***C08J 9/00***

C10G 47/02 → (51) ***C01G 39/00***

(51) ***C10G 67/00*** ***C10G 67/04*** ***C10L 1/06*** (11) **2 725 087 B1** ***C10G 69/00*** ***C10L 1/185***
(25) Zh (26) En
(21) 12802629.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2012/000859 21.06.2012
(87) WO 2012/174860 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 CN 201110169487
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOSTENGÜNSTIGEN HERSTELLUNG VON BENZIN MIT GERINGEM SCHWEFELGEHALT UND HOHER OKTANZAHL*
• *DEVICE AND METHOD FOR LOW-COST PRODUCTION OF LOW-SULPHUR, HIGH-OCTANE GASOLINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION À BAS PRIX D'ESSENCE À FAIBLE TENEUR EN SOUFRE ET À INDICE D'OCTANE ÉLEVÉ*
(73) Beijing Grand Golden-Bright Engineering & Technologies Co. Ltd., B-1805 Jinma Building No.38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
Ding, Ranfeng, B-1805 Jinma Building No.38 Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) DING, Ranfeng, Beijing 100083, CN
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

C10G 67/04 → (51) ***C10G 67/00***

C10G 69/00 → (51) ***C10G 67/00***

(51) ***C10L 1/02*** ***C10L 10/00*** (11) **2 625 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 11797048.3 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) SE 2011/051174 03.10.2011
(87) WO 2012/047157 2012/15 12.04.2012
(30) 06.10.2010 SE 1051044
(54) • *VERWENDUNG VON RAPSÖLMETHYLESTERN ALS KRAFTSTOFFADDITIF ZUR VERHINDERUNG VON NIEDERSCHLAGEN*
• *USE OF RAPE METHYL ESTER AS PRECIPITATION-INHIBITING FUEL ADDITIVES*
• *UTILISATION D'ESTER METHYLIQUE DE COLZA POUR CARBURANTS AFIN D'INHIBITER DES PRECIPITATIONS*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) HÖGGREN, Lena, S-647 35 Mariefred, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

C10L 1/06 → (51) ***C10G 67/00***

C10L 1/185 → (51) ***C10G 67/00***

C10L 3/00 → (51) ***F17D 1/05***

C10L 10/00 → (51) ***C10L 1/02***

(51) ***C10M 107/24*** ***C09K 5/04*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/00*** (11) **2 243 817 B1** ***F25B 1/00*** ***C10N 20/04*** ***C10N 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 09709552.5 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) JP 2009/051744 03.02.2009
(87) WO 2009/101873 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 JP 2008035255
(54) • *VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN*
• *USE OF LUBRICANT COMPOSITION FOR REFRIGERATING MACHINES*
• *UTILISATION DES COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MACHINES FRIGORIFIQUES*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
SATO, Tokue, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C10M 133/16*** ***F25B 1/00*** (11) **1 967 573 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06834709.5 (22) 14.12.2006
(84) DE FR
(43) 10.09.2008
(86) JP 2006/324955 14.12.2006
(87) WO 2007/072733 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 JP 2005367051
(54) • *KÄLTEKOMPRESSORENÖL UND DESSEN VERWENDUNG IN KÄLTEKOMPRESSOREN*
• *REFRIGERATOR OIL COMPOSITION, AND ITS USE IN REFRIGERATOR COMPRESSORS*
• *COMPOSITION D'HUILE POUR MACHINE FRIGORIFIQUE ET SON UTILISATION DANS UN COMPRESSEUR DE MACHINE FRIGORIFIQUE*
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) KANEKO, Masato, Chiba 299-0107, JP
KOSHIMA, Hiroaki, Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C10M 143/00*** ***C10M 157/00*** (11) **2 451 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 10730340.6 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/041038 06.07.2010
(87) WO 2011/005741 2011/02 13.01.2011
(30) 08.07.2009 US 223801 P
(54) • *POLYMERMISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS VISCOSITÄTSVERBESSERER*
• *POLYMER BLENDS USEFUL AS VISCOSITY MODIFIERS*
• *MÉLANGES DE POLYMÈRES UTILISÉS COMME AGENTS DE MODIFICATEURS DE LA VISCOSITÉ*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) KELLEY, Jack C., Wickliffe Ohio 44092-2298, US
HUANG, Chor, Wickliffe Ohio 44092-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C10M 157/00 → (51) ***C10M 143/00***

(51) ***C10M 159/20*** ***C10M 159/22*** ***C10M 167/00*** (11) **1 788 068 B1** ***C10M 159/24***
(25) En (26) En
(21) 06124257.4 (22) 16.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(30) 18.11.2005 EP 05025191
(54) • *Verwendung eines Magnesium Detergenz in einer Schmierölzusammensetzung*
• *Use of a magnesium detergent in a lubricating oil composition*
• *Utilisation d'un détergent de magnésium dans une composition d'huile lubrifiante*
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Busse, Peter, 21107, Hamburg, DE
Leonhardt, Helmut, 21107, Hamburg, DE
Sant, Peter, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB
Willars, Malcom J, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10M 159/22 → (51) ***C10M 159/20***

C10M 159/24 → (51) ***C10M 159/20***

C10M 167/00 → (51) ***C10M 159/20***

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 171/00*** ***F04B 39/02*** ***C10N 30/06*** ***C10N 50/02*** (11) **1 881 057 B1** ***F04B 27/08*** ***F25B 1/00*** ***C10N 40/30***
(25) Ja (26) En
(21) 06732428.5 (22) 27.04.2006
(84) DE FR IT
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/308877 27.04.2006
(87) WO 2006/120923 2006/46 16.11.2006
(30) 11.05.2005 JP 2005138890
(54) • *VERWENDUNG EINER KÜHLMASCHINENÖLZUSAMMENSETZUNG IN EINEM VERDICHTER MIT GLEITFLÄCHE VERSEHEN MIT ÜBERZUG*
• *USE OF REFRIGERATING OIL COMPOSITION IN A COMPRESSOR WITH COATED SLIDING SURFACE*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION D'HUILE POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE DANS UN COMPRESSEUR AYANT SURFACE DE GLISSEMENT REVÊTUE*
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) IKEDA, Harutomo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KATO, Takayuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP

SUGIURA, Manabu, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
OHNO, Masami, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
YASUDA, Shuichi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
SUGIOKA, Takahiro, Kariya-shi, Aichi, 448-8671, JP

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

C10M 171/00	→ (51) ***C10M 169/04***
C10N 20/02	→ (51) ***C10M 107/24***
C10N 20/04	→ (51) ***C10M 107/24***
C10N 30/00	→ (51) ***C10M 107/24***
C10N 30/06	→ (51) ***C10M 169/04***
C10N 40/30	→ (51) ***C10M 107/24***
C10N 40/30	→ (51) ***C10M 169/04***
C10N 50/02	→ (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C11B 1/02*** ***C12N 9/02*** ***A01K 67/027*** (11) **2 166 070 B1** ***C12N 9/10***
(25) De (26) De
(21) 09176100.7 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(30) 01.08.2003 DE 10335992
24.09.2003 DE 10344557
10.10.2003 DE 10347869
14.05.2004 DE 102004024014
27.02.2004 DE 102004009457
13.03.2004 DE 102004012370
18.12.2003 DE 10359593
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrfach ungesättigter Fettsäuren in transgenen Organismen*
• *Method for producing polyunsaturated fatty acids in transgenic organisms*
• *Procédé de production d'acides gras polyinsaturés chez des organismes transgéniques*
(73) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Zank, Thorsten, 68165, Mannheim, DE
Bauer, Jörg, 67117, Limburgerhof, DE
Cirpus, Petra, 67165, Waldsee, DE
Abbadi, Amine, 24214, Gettorf, DE
Heinz, Ernst, 22609, Hamburg, DE
Qiu, Xiao, Saskatoon, SK S7N 3S5, CA
Vrinten, Patricia, Saskatoon, Sk. S7J 4H5, CA
Sperling, Petra, 22041, Hamburg, DE
Domergue, Frederic, 22609, Hamburg, DE
Meyer, Astrid, 50737, Köln, DE
Kirsch, Jelena, 22547, Hamburg, DE
(74) Dörper, Thomas Michael, BASF SE GVX/B Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(62) 04763291.4 / 1 654 344

(51) ***C11B 1/10*** ***A23D 9/00*** (11) **2 038 388 B1** ***A23J 1/14***
(25) En (26) En
(21) 07763817.9 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) CA 2007/001147 27.06.2007
(87) WO 2008/000077 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 CA 2551070
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄSSRIGEN ÖL-EXTRAKTION AUS ÖLSAMEN-AUSGANGSMATERIAL*
• *PROCESS FOR AQUEOUS OIL EXTRACTION FROM OILSEED STARTING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION AQUEUSE D'HUILE À PARTIR DE GRAINES OLÉAGINEUSES COMME MATIÈRES DE DÉPART*
(73) Bunge Global Innovation, LLC., 50 Main Street, White Plains NY 10606, US
(72) MAENZ, David, D., Saskatoon, Saskatchewan S7N 1J8, CA
(74) Bezzubova, Olga, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 772 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157316.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *Neuartige Decenalmischungen und ihre Verwendung in Parfümzusammensetzungen*
• *Novel decenal mixtures and their use in perfume compositions*
• *Nouveaux mélanges décennaux et leur utilisation dans des compositions de parfum*
(73) International Flavors & Fragrances, Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ 07730, US
Arruda, Edward Mark, Easton, PA 18042, US
Schiet, Franc T., 1412 GC Naarden, NL
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 794 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795485.7 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074703 06.12.2012
(87) WO 2013/092240 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 EP 11194414
(54) • *NEUES ALDEHYD ALS PARFUMBESTANDTEIL*
• *NEW ALDEHYDE AS PERFUMING INGREDIENT*
• *NOUVEL ALDÉHYDE EN TANT QU'INGRÉDIENT PARFUMANT*
(73) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) KNOPFF, Oliver, 1211 Geneva 8, CH
(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

C11B 9/00	→ (51) ***C07C 43/178***
C11B 9/00	→ (51) ***C07C 69/56***
C11B 9/00	→ (51) ***C07D 307/79***
C11C 3/14	→ (51) ***C07C 51/353***

(51) ***C11D 3/02*** ***C11D 3/20*** ***C11D 7/06*** ***C11D 7/08*** (11) **2 031 048 B1** ***C11D 11/00*** ***C11D 7/26***
(25) En (26) En
(21) 07122266.5 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(30) 31.08.2007 EP 07115412
(54) • *FLÜSSIGES REINIGUNGSSÄUREMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN*
• *LIQUID ACIDIC HARD SURFACE CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION NETTOYANTE ACIDE LIQUIDE POUR SURFACES DURES*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Cermenati, Laura, 1050, Brussels, BE
Verstraeten, William Mario Laurent, 3020, Herent, BE
Morrison, Christopher Andrew, 1332, Genval, BE
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/20	→ (51) ***C11D 3/02***
C11D 3/43	→ (51) ***C07C 233/05***
C11D 7/06	→ (51) ***C11D 3/02***
C11D 7/08	→ (51) ***C11D 3/02***
C11D 7/26	→ (51) ***C11D 3/02***
C11D 7/26	→ (51) ***H01L 21/321***
C11D 7/32	→ (51) ***H01L 21/321***
C11D 11/00	→ (51) ***C11D 3/02***
C12M 1/00	→ (51) ***A01K 41/00***
C12M 1/02	→ (51) ***A01K 41/00***

(51) ***C12M 3/00*** (11) **1 974 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 06818818.4 (22) 24.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 01.10.2008
(86) EP 2006/011304 24.11.2006
(87) WO 2007/059999 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 GB 0523950
(54) • *BIOREAKTORSYSTEM*
• *BIOREACTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE BIOREACTEUR*
(73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) HOERSTRUP, Simon, P., CH-8091 Zürich, CH
ZÜND, Gregor, CH-8091 Zürich, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C12N 1/15	→ (51) ***C12N 9/18***
C12N 1/15	→ (51) ***C12N 15/09***
C12N 1/16	→ (51) ***A61K 36/06***
C12N 1/19	→ (51) ***C12N 15/09***
C12N 1/20	→ (51) ***C12R 1/145***

(51) ***C12N 1/21*** ***C07K 14/24*** C12R 1/19 (11) **1 963 486 B1** ***C12P 13/04***
(25) En (26) En

(21) 06842964.6 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) JP 2006/325452 14.12.2006
(87) WO 2007/069782 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 JP 2005363120
04.08.2006 JP 2006213578
(54) • *L-AMINOSÄURE PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-AMINOSÄURE*
• *L-AMINO ACID PRODUCING BACTERIUM AND METHOD OF PRODUCING L-AMINO ACID*
• *BACTERIE PRODUCTRICE D'ACIDE L-AMINE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-AMINE*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) IYO, Mayu, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
TAKESHITA, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
SUGIMOTO, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 15/82*** (11) **2 094 831 B1** ***A01H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 07869044.3 (22) 07.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/086813 07.12.2007
(87) WO 2008/070845 2008/24 12.06.2008
(30) 07.12.2006 US 873602 P
(54) • *NEUARTIGE AUSWÄHLBARE MARKERGENE*
• *NOVEL SELECTABLE MARKER GENES*
• *NOUVEAUX GÈNES MARQUEURS SÉLECTIONNABLES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268-1054, US
(72) LIRA, Justin M., Fishers, IN 46038, US
WRIGHT, Terry R., Westfield, IN 46074, US
RUSSELL, Sean M., Indianapolis, IN 46260, US
MERLO, Donald J., Carmel, IN 46032, US
WEBB, Steven Robert, Westfield, IN 46074, US
ARNOLD, Nicole L., Carmel, IN 46032, US
ROBINSON, Andrew E., Indianapolis, IN 46268, US
SMITH, Kelley A., Lebanon, IN 46052, US
(74) Zwicker, Jörk, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 13160763.2 / 2 610 334

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C07K 14/555*** ***C12N 9/00*** (11) **2 714 890 B1** ***C12N 9/02***
(25) En (26) En
(21) 12723449.0 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059373 21.05.2012
(87) WO 2012/160027 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 EP 11167761
(54) • *Rekombinante Expression von löslichem Interferon*
• *Recombinant expression of soluble interferon*
• *Expression recombinante d'un interféron soluble*
(73) Richter-Helm BioTec GmbH & Co. KG, Suhrenkamp 59, 22335 Hamburg, DE
(72) SCHILLING, Ralf, 22453 Hamburg, DE
DIEDERICH, Bettina, 21220 Seevetal, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 1/22*** ***C12P 7/06*** (11) **2 066 784 B1** ***C12P 7/10***
(25) En (26) En
(21) 07874067.7 (22) 28.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/020950 28.09.2007
(87) WO 2008/133638 2008/45 06.11.2008
(30) 28.09.2006 US 847813 P
(54) • *XYLITOL SYNTHESE MUTANTE ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL HERSTELLBAR AUS ZYMOMONAS WELCHER XYLOSE BENUTZT*
• *XYLITOL SYNTHESIS MUTANT OF XYLOSE-UTILIZING ZYMOMONAS FOR ETHANOL PRODUCTION*
• *PRODUCTION D'ÉTHANOL AU MOYEN D'UN MUTANT DE SYNTHÈSE DE XYLITOL DE ZYMOMONAS UTILISANT LE XYLOSE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
Alliance for Sustainable Energy, LLC, 1617 Cole Boulevard, MS 1734, Golden, CO 80401-3393, US
(72) VIITANEN, Paul, V., West Chester, PA 19382, US
MCCUTCHEN, Carol, M., Wilmington, DE 19850, US
CHOU, Yat-Chen, Lakewood, CO 80215, US
ZHANG, Min, Lakewood, CO 80228, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C12N 1/38 → (51) ***C12P 7/06***

C12N 5/00 → (51) ***A61K 35/12***

---

(51) ***C12N 5/02*** ***C12N 7/08*** (11) **2 106 440 B1** ***C12P 21/04***
(25) En (26) En
(21) 08727607.7 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) US 2008/050908 11.01.2008
(87) WO 2008/089094 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 884782 P
17.08.2007 US 956597 P
(54) • *NICHTSIMIAN-ZELLEN FÜR DAS WACHSTUM DES PRRS-VIRUS*
• *NON-SIMIAN CELLS FOR GROWTH OF PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME (PRRS) VIRUS*
• *CELLULES NON SIMIENNES PERMETTANT DE DEVELOPPER LE VIRUS DU SYNDROME DYSGENESIQUE ET RESPIRATOIRE DU PORC (PRRS)*
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) ZUCKERMANN, Federico A., Champaign, Illinois 61822, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C12N 5/07*** ***C12N 7/00*** ***A61P 31/16*** (11) **1 874 918 B1** ***A61K 39/12***
(25) En (26) En
(21) 06743284.9 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 09.01.2008
(86) EP 2006/061531 11.04.2006
(87) WO 2006/108846 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 FR 0503583
21.10.2005 US 728807 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VIRUSIMPFSTOFFEN IN AUS VOGEL-EMBRYONEN STAMMENDEN STAMMZELLINIEN IN SUSPENSION*
• *PROCESS OF MANUFACTURING VIRAL VACCINES IN SUSPENSION AVIAN EMBRYONIC DERIVED STEM CELL LINES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VACCINS VIRAUX DANS DES LIGNEES DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES AVIAIRES DERIVEES EN SUSPENSION*
(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) MEHTALI, Majid, F-44220 Coueron, FR
CHAMPION-ARNAUD, Patrick, F-44300 Nantes, FR
LEON, Arnaud, F-44000 Nantes, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., et al, BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR
(60) 12157981.7 / 2 465 919

---

(51) ***C12N 5/073*** ***A61K 35/12*** (11) **2 171 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 08773473.7 (22) 16.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) EP 2008/004845 16.06.2008
(87) WO 2008/151846 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 EP 07011824
(54) • *T-ZELLEN-IMMUNMODULATION DURCH PLAZENTAZELLPRÄPARATIONEN*
• *T CELL IMMUNOMODULATION BY PLACENTA CELL PREPARATIONS*
• *IMMUNOMODULATION DE CELLULE T PAR DES PRÉPARATIONS DE CELLULES DE PLACENTA*
(73) Centro Di Ricerca E. Menni Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero, Via Bissolati 57, 25124 Brescia, IT
(72) PAROLINI, Ornella, I-25124 Brescia, IT
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***C12N 5/0735*** (11) **2 465 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157981.7 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 20.06.2012
(30) 11.04.2005 FR 0503583
21.10.2005 US 728807 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von viralen Impfstoffen in suspendierten aus Vogelembryonen abgeleiteten Stammzelllinien*
• *Process of manufacturing viral vaccines in suspension avian embryonic derived stem cell lines*

- *Procédé de fabrication de vaccins viraux dans une suspension de lignées de cellules souches embryonnaires d'oiseaux*

(73) Valneva, 70, rue Saint-Jean de Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) Mehtali, Majid, 44220 Coueron, FR
Champion-Arnaud, Patrick, 44300 Nantes, FR
Leon, Arnaud, 44000 Nantes, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., et al, BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR
(62) 06743284.9 / 1 874 918

C12N 5/0735 → (51) ***C07K 14/78***

C12N 5/074 → (51) ***C07K 14/78***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 222 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 08856546.0 (22) 03.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/013299 03.12.2008
(87) WO 2009/073180 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 5211 P
30.04.2008 US 125941 P
10.06.2008 US 131577 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION DER DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER ZELLEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING DIFFERENTIATION OF PLURIPOTENTIAL CELLS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES PLURIPOTENTES*
(73) SanBio, Inc., 231 South Whisman Road, Suite A, Mountain View, CA 94041-1522, US
(72) AIZMAN, Irina, Mountain View,CA 94041, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C12N 5/0789*** ***A61K 38/29*** (11) **1 545 603 B1** ***C07K 14/72***
(25) En (26) En
(21) 03771904.4 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/023425 25.07.2003
(87) WO 2004/011484 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 US 398801 P
(54) • *PARATHYREOIDHORMON-REZEPTOR-AKTIVIERUNG UND EXPANSION VON HÄMATOPOETISCHEN VORLÄUFERZELLEN*
• *PARATHYROID HORMONE RECEPTOR ACTIVATION AND HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELL EXPANSION*
• *ACTIVATION DES RECEPTEURS DE L'HORMONE PARATHYROIDE ET EXPANSION DE CELLULES PROGENITRICES HEMATOPOIETIQUES*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) CALVI, Laura, M., Rochester, NY 14618, US
ADAMS, Gregor, B., Boston, MA 02114, US
KRONENBERG, Henry, M., Belmont, MA 02478, US
SCADDEN, David, T., Weston, MA 02498, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 5/09 → (51) ***A61K 31/365***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***C12N 7/02*** ***C12N 15/86*** (11) **1 590 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 03813433.4 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005
(86) US 2003/039725 12.12.2003
(87) WO 2004/055167 2004/27 01.07.2004
(30) 13.12.2002 US 433058 P
(54) • *ALPHAVIRUSPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ALPHAVIRUS PARTICLES AND METHODS FOR PREPARATION*
• *PARTICULES D'ALPHAVIRUS ET PROCEDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS*
(73) Alphavax, Inc., P.O. Box 110307, 2 Triangle Drive, Research Triangle Park, NC 27709-0307, US
(72) SMITH, Jonathan, F., Cary, NC 27511, US
KAMRUD, Kurt, Apex, NC 27502, US
DRYGA, Sergey, Chapel Hill, NC 27514, US
ALTERSON, Harold, Cary, NC 27513, US
RAYNER, Jon, Olathe, KS 66062, US
ALTERSON, Kim, Cary, NC 27513, US
MAUGHAN, Maureen, F., Durham, NC 27705, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 10011537.7 / 2 290 054

(51) ***C12N 7/02*** (11) **2 675 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706508.4 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052476 14.02.2012
(87) WO 2012/110490 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161444071 P
(54) • *VERFAHREN IM INDUSTRIELLEN MASSSTAB ZUR HERSTELLUNG VON PRRSV*
• *COMMERCIAL SCALE PROCESS FOR PRODUCTION OF PRRSV*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRRSV À L'ÉCHELON COMMERCIAL*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BERRY, Elizabeth Jane, St. Joseph, Missouri 64506, US
HADDADIN, Fuad Tawfiq, St. Joseph, Missouri 64506, US
KHAZRAEINAZMPOUR, Ali, St. Joseph, Missouri 64506, US
KROLL, Jeremy, St. Joseph, Missouri 64506, US
MALBURG, Sonia Regina Cantisano, St. Joseph, Missouri 64506, US
SANDOVAL BASURTO, Edgar Arnulfo, St. Joseph, Missouri 64506, US
SCHEERER, Stephen, St. Joseph, Missouri 64506, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C12N 7/08 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 9/00 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/02 → (51) ***C11B 1/02***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/21***

(51) ***C12N 9/04*** (11) **2 467 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 10757053.3 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/062045 18.08.2010
(87) WO 2011/020856 2011/08 24.02.2011
(30) 20.08.2009 EP 09168327
(54) • *STABILISIERUNG VON ENZYMEN MIT STABILEN COENZYMEN*
• *Stabilisation of enzymes with stable coenzymes*
• *Stabilisation d'enzymes à l'aide de coenzymes stables*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) RÖDEL, Wolfgang, 69123 Heidelberg, DE
HORN, Carina, 68647 Biblis, DE
STEINKE, Nelli, 68623 Lampertheim, DE
BUCCI, Nadine, 69168 Wiesloch, DE
MEIER, Thomas, 81373 München, DE
SCHMUCK, Rainer, 83671 Benediktbeuern, DE
NAGEL, Rolf, 68642 Bürstadt, DE
HEINDL, Dieter, 82396 Paehl, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***C12N 9/04*** ***C12Q 1/00*** ***C12Q 1/54*** ***C12Q 1/26*** (11) **2 748 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 12753399.0 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/003572 24.08.2012
(87) WO 2013/026575 2013/09 28.02.2013
(30) 25.08.2011 EP 11006939
27.03.2012 EP 12002193
(54) • *GLUKOSEOXIDASE*
• *GLUCOSE OXIDASE*
• *GLUCOSE OXYDASE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro Tokyo 152-0013, JP
(72) KOJIMA, Katsuhiro, Tokyo 1520013, JP
MORI, Kazushige, Tokyo 1520013, JP
SODE, Koji, Tokyo 183-8538, JP
(74) Jung, Michael, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C12N 9/10 → (51) ***C11B 1/02***

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 215 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 08855304.5 (22) 26.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/010036 26.11.2008
(87) WO 2009/068268 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 US 990847 P
(54) • *MUTANTE DNA-POLYMERASEN MIT VERBESSERTER FÄHIGKEIT ZUR PYROPHOSPHOROLYSE-AKTIVIERTEN POLYMERISIERUNG (PAP)*
• *MUTANT DNA POLYMERASES WITH IMPROVED PYROPHOSPHOROLYSIS ACTIVATED POLYMERIZATION (PAP) ABILITY*
• *ADN POLYMÉRASES MUTANTES DOTÉES D'UNE CAPACITÉ AMÉLIORÉE DE POLYMÉRISATION ACTIVÉE PAR LA PYROPHOSPHOROLYSE (PAP)*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) BAUER, Keith A., San Rafael, CA 94901, US
GELFAND, David Harrow, Oakland, CA 94611, US

---

(51) ***C12N 9/12*** (11) **2 554 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179055.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 03.08.2011 GB 201113430
(54) • *DNA-Polymerasen*
• *DNA polymerases*
• *Polymerases d'ADN*
(73) Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, V.A. Graiciuno 8, 02241 Vilnius, LT
(72) Skirgaila, Remigijus, Vilnius, LT
Tubeleviciute, Agne, 02241 Vilnius, LT
Rimseliene, Renata, Vilnius, LT
Burinskas, Sigitas, 02241 Vilnius, LT
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***C12N 9/12*** ***C12N 15/09*** (11) **2 737 061 B1** ***C12P 19/34***
(25) En (26) En
(21) 12740895.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003154 26.07.2012
(87) WO 2013/013822 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 US 201161512488 P
(54) • *DNA-POLYMERASEN MIT VERBESSERTER AKTIVITÄT*
• *DNA POLYMERASES WITH IMPROVED ACTIVITY*
• *ADN POLYMÉRASES AYANT UNE ACTIVITÉ AMÉLIORÉE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BAUER, Keith, San Rafael, CA 94901, US
MYERS, Thomas, W., Dublin, CA 94568, US
REICHERT, Fred, San Leandro, CA 94577, US
SUKO, Shawn, El Sobrabte, CA 94803, US
(74) Jung, Michael, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LMP.....6164) Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

---

(51) ***C12N 9/18*** ***C12N 15/55*** ***C12P 19/04*** (11) **2 195 421 B1** ***C12N 1/15***
(25) En (26) En
(21) 08833334.9 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/077823 26.09.2008
(87) WO 2009/042846 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 US 976152 P
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ACETYLXYLAN-ESTERASE-AKTIVITÄT UND DAFÜR CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYPEPTIDES HAVING ACETYLXYLAN ESTERASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES À ACTIVITÉ ACÉTYLXYLANE ESTÉRASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT CES POLYPEPTIDES*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LOPEZ DE LEON, Alfredo, Davis California 95618, US
DING, Hanshu, Davis California 95618, US
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK

C12N 9/22 → (51) ***A61K 47/48***

C12N 9/38 → (51) ***A61K 38/47***

C12N 9/40 → (51) ***A61K 38/47***

C12N 9/40 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 295 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184214.4 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 16.08.2002 US 404063 P
21.03.2003 US 456368 P
27.03.2003 US 458853 P
27.03.2003 US 458696 P
(54) • *Neuartige Hypocrea jecorina CBH1-Cellulasevariante mit erhöhter thermischer Stabilität, die eine Substitution oder Deletion an Position T255 umfasst*
• *Novel variant Hyprocrea jecorina CBH1 cellulases with increase thermal stability comprising substitution or deletion at position T255*
• *Nouvelle variant de cellulase CBH1 de Hyprocrea Jecorina avec une stabilité thermique accrue, où comprend une substitution à la position au résidu T255*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Day, Anthony, San Francisco, CA 94127, US
Goedegebuur, Frits, 3135 XV Vlaardingen, NL
Gualfetti, Peter, San Francisco, CA 94107, US
Mitchinson, Colin, Half Moon Bay, CA 94 19, US
Neefe, Paulien, 2719 TN Zoetermeer, NL
Sandgren, Mats, 756 55 Uppsala, NL
Shaw, Andrew, Palo Alto, CA 94304, US
Stahlberg, Jerry, 756 45 Uppsala, NL
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 03788539.9 / 1 578 943

---

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 322 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184288.8 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 16.08.2002 US 404063 P
21.03.2003 US 456368 P
27.03.2003 US 458853 P
27.03.2003 US 458696 P
(54) • *Neuartige Hypocrea jecorina CBH1-Cellulasevariante mit erhöhter thermischer Stabilität, die eine Substitution oder Deletion an Position T332 umfasst*
• *Novel variant Hyprocrea jecorina CBH1 cellulases with increase thermal stability comprising substitution or deletion at position T332*
• *Nouvelle variant de cellulase CBH1 de Hyprocrea Jecorina avec une stabilité thermique accrue, où comprend une substitution à la position au résidu T332*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Day, Anthony G, San Francisco, CA 94127, US
Goedegebuur, Frits, 3135 XV Vlaardingen, NL
Gualfetti, Peter, San Francisco, CA 94107, US
Mitchinson, Colin, Half Moon Bay, CA 94019, US
Neefe, Paulien, 2719 TN Zoetermeer, NL
Sandgren, Mats, 756 55 Uppsala, SE
Shaw, Andrew, Palo Alto, CA 94304, US
Stahlberg, Jerry, 756 45 Uppsala, SE
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 03788539.9 / 1 578 943

---

(51) ***C12N 9/42*** (11) **2 322 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184819.0 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2011
(30) 16.08.2002 US 404063 P
21.03.2003 US 456368 P
27.03.2003 US 458853 P
27.03.2003 US 458696 P
(54) • *Neuartige Hypocrea jecorina CBH1-Cellulasevariante mit erhöhter thermischer Stabilität, die eine Substitution oder Deletion an Position S113 umfasst*
• *Novel variant Hyprocrea jecorina CBH1 cellulases with increase thermal stability comprising substitution or deletion at position S113*
• *Nouvelle variant de cellulase CBH1 de Hyprocrea Jecorina avec une stabilité thermique accrue, où comprend une substitution à la position au résidu S113*
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Day, Anthony G., San Francisco, CA 94127, US
Goedegebuur, Frits, 3135 XV Vlaardingen, NL
Gualfetti, Peter, San Francisco, CA 94107, US
Mitchinson, Colin, Half Moon Bay, CA 94019, US

Neefe, Paulien, 2719 TN Zoetermeer, NL
Sandgren, Mats, 756 55 Uppsala, SE
Shaw, Andrew, Palo Alto, CA 94304, US
Stahlberg, Jerry, 756 45 Uppsala, SE
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 03788539.9 / 1 578 943

C12N 9/64 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C12N 9/88*** (11) **2 419 510 B1**
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 10714531.0 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031008 14.04.2010
(87) WO 2010/120862 2010/42 21.10.2010
(30) 02.10.2009 US 248060 P
14.04.2009 US 169082 P
30.12.2009 US 290902 P
(54) • *MODULATION VON ACC-SYNTHASE VERBESSERT PFLANZENERTRAG UNTER NIEDRIGSTICKSTOFFBEDINGUNGEN*
• *MODULATION OF ACC SYNTHASE IMPROVES PLANT YIELD UNDER LOW NITROGEN CONDITIONS*
• *LA MODULATION DE L'ACC SYNTHASE AMÉLIORE LE RENDEMENT DE PLANTES DANS DES CONDITIONS DE CARENCE EN AZOTE*
(73) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US
(72) BATE, Nicholas, J., Urbandale IA 50322, US
COLLINSON, Sarah, T., Woodland CA 95776, US
HABBEN, Jeffrey, E., Urbandale IA 50322, US
LAFITTE, Honor, Renee, Davis CA 95618, US
REIMANN, Kellie, Ankeny IA 50023, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 15/00*** (11) **2 338 988 B1**
C12N 15/09 ***C12Q 1/02***
C12Q 1/68 ***G01N 30/88***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
G01N 33/53 ***G01N 33/577***
(25) Ja (26) En
(21) 09809745.4 (22) 31.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/063696 31.07.2009
(87) WO 2010/024091 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008217239
(54) • *BEURTEILUNGS-/SCREENINGVERFAHREN FÜR ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT D-AMINOSÄURE MITTELS DAO1-/-MAUS*
• *EVALUATION/SCREENING METHOD FOR DISEASES ASSOCIATED WITH D-AMINO ACID UTILIZING DAO1-/- MOUSE*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION/CRIBLAGE POUR DES MALADIES ASSOCIÉES À UN ACIDE AMINÉ D UTILISANT UNE SOURIS DAO1-/-*
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) HAMASE, Kenji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ZAITSU, Kiyoshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
MITA, Masashi, Tokyo 104-8010, JP
ASHIDA, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
TOUJO, Yousuke, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 166 093 B1**
A61K 38/43 ***A61K 48/00***
A61P 3/00 ***C07K 19/00***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 1/21 ***C12N 5/10***
C12N 9/40
(25) Ja (26) En
(21) 08753111.7 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) JP 2008/059604 19.05.2008
(87) WO 2008/143354 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 JP 2007133536
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE ENZYMERSATZTHERAPIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ENZYME REPLACEMENT THERAPY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR THÉRAPIE PAR REMPLACEMENT ENZYMATIQUE*
(73) Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science, 1-6, Kamikitazawa 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 156-0057, JP
Altif Laboratories, Inc., 4-32, Aomi 2-chome, Koto-ku Tokyo 135-0064, JP
(72) SAKURABA, Hitoshi, Abiko-shi Chiba 270-1164, JP
TAJIMA, Youichi, Chofu-shi Tokyo 182-0014, JP
KAWASHIMA, Ikuo, Kounosu-shi Saitama 365-0064, JP
AIKAWA, Seiichi, Tokyo 116-0013, JP
AIKAWA, Fumiko, Tokyo 116-0013, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 342 335 B1**
C12N 15/52 ***C07K 14/36***
C12P 17/08 ***C12P 21/02***
A61K 31/35 ***A61K 31/5025***
C07D 498/08 ***C07D 491/10***
C07D 519/00 ***C07D 311/00***
A61P 31/12 ***A61P 31/18***
A61P 37/00 ***A61P 37/06***
A61P 1/16 ***C12R 1/465***
(25) En (26) En
(21) 09815612.8 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) CN 2009/074178 24.09.2009
(87) WO 2010/034243 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 CN 200810200388
(54) • *NEUER GENCLUSTER*
• *NOVEL GENE CLUSTER*
• *NOUVELLE GROUPE DE GÈNES*
(73) Shanghai Institute Of Organic Chemistry, Chinese Academy Of Sciences, 345 Lingling Road, Shanghai 200032, CN
(72) LIU, Wen, Shanghai 200032, CN
JIANG, Nan, Shanghai 200032, CN
QU, Xudong, Shanghai 200032, CN
(74) Johansen, Marianne, et al, Chas. Hude A/S H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

C12N 15/09 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 9/12***

C12N 15/09 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 201 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 08832800.0 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/062977 26.09.2008
(87) WO 2009/040431 2009/14 02.04.2009
(30) 27.09.2007 EP 07019047
(54) • *PERMANENTE DEAKTIVIERUNG VON NUKLEASEN*
• *PERMANENT INACTIVATION OF NUCLEASES*
• *INACTIVATION PERMANENTE DE NUCLÉASES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) CHRISTOFFEL, Gabriele, 40724 Hilden, DE
SCHLUMPBERGER, Martin, 40724 Hilden, DE
GLOWATZ, Heike, 40724 Hilden, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 501 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 10777038.0 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067787 19.11.2010
(87) WO 2011/061274 2011/21 26.05.2011
(30) 19.11.2009 EP 09014446
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ANREICHERUNG UND ISOLIERUNG MIKROBIELLER UND OPTIONAL ZUSÄTZLICH VIRALER NUKLEINSÄUREN*
• *Method for selective enrichment and isolation of microbial and optional additionally of viral nucleic acids*
• *Procédé d'enrichissement sélectif et d'isolement de microbes et en outre, optionellement, d'acides nucléiques viraux*
(73) QIAGEN GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) HECKEL, Dirk, 40764 Langenfeld, DE
DOEDT, Thomas, 40724 Hilden, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C12N 15/10 → (51) ***C07K 1/16***

(51) ***C12N 15/11*** (11) **2 189 469 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 10002432.2 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(30) 18.11.2004 US 629659 P
(54) • *Multicistronische siRNA-Konstrukte zur Hemmung von Tumoren*
• *Multicistronic siRNA constructs to inhibit tumors*

- *Constructions sirna multicistroniques pour inhiber les tumeurs*

(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) Rao, Jasti S., Illinois 61615, US
Gondi, Christopher S., Peoria Illinois 61614, US
Lakka, Sajani S., Garrett Avenue 12204 Peoria Illinois 61605, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Nikolaistrasse 15, 80802 München, DE
(62) 05826614.9 / 1 814 899

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 625 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 11774090.2 (22) 10.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) GB 2011/051942 10.10.2011
(87) WO 2012/046085 2012/15 12.04.2012
(30) 07.03.2011 GB 201103745
08.10.2010 GB 201016989
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER INSULINPRODUKTION*
• *METHODS OF INDUCING INSULIN PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS DE DÉCLENCHEMENT DE LA PRODUCTION D'INSULINE*
(73) Mina Therapeutics Limited, One London Wall, Floor 6 London EC2Y 5EB, GB
(72) SAETROM, Pal, NO-7023 Trondheim, NO
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/44 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/45*** (11) **1 505 154 B1**
C07K 14/115 ***A61K 48/00***
A61K 35/76 ***A61K 45/00***
A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 03728016.1 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) JP 2003/005528 30.04.2003
(87) WO 2003/093476 2003/46 13.11.2003
(30) 30.04.2002 JP 2002129351
(54) • *PARAMYXOVIRUS-VEKTOREN MIT MODIFIZIERTEM PROTEASEABHÄNGIGEM TROPISMUS*
• *PARAMYXOVIRUS VECTORS WITH MODIFIED PROTEASE-DEPENDENT TROPISM*
• *VECTEURS DE PARAMYXOVIRUS AVEC TROPISME DÉPENDANT DE LA PROTÉASE MODIFIÉE*
(73) Dnavec Research Inc., 6 Ohkubo Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
(72) Kinoh, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Inoue, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Ueda, Yasuji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Iida, Akihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Hasegawa, Mamoru, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Kobayashi, Masanori, Shiga 520-3322, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/52 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 15/55 → (51) ***C12N 9/18***

(51) ***C12N 15/74*** (11) **2 798 068 B1**
C12P 7/06
(25) En (26) En
(21) 12809823.3 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/076786 21.12.2012
(87) WO 2013/098265 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161581976 P
05.01.2012 US 201261583580 P
(54) • *METABOLISCH VERBESSERTES CYANOBAKTERIUM MIT SEQUENZIELL INDUZIERBAREN PRODUKTIONSGENEN ZUR HERSTELLUNG EINER ERSTEN CHEMISCHEN VERBINDUNG*
• *METABOLICALLY ENHANCED CYANOBACTERIUM WITH SEQUENTIALLY INDUCIBLE PRODUCTION GENES FOR THE PRODUCTION OF A FIRST CHEMICAL COMPOUND*
• *CYANOBACTÉRIE À FONCTION MÉTABOLIQUE AMÉLIORÉE, À GÈNES DE PRODUCTION POUVANT ÊTRE INDUITS SÉQUENTIELLEMENT, POUR LA PRODUCTION D'UN PREMIER COMPOSÉ CHIMIQUE*
(73) Algenol Biofuels Inc., 16121 Lee Road, Suite 110, Fort Myers, FL 33912, US
(72) FRIEDRICH, Alexandra, 10179 Berlin, DE
BAIER, Kerstin, 14532 Kleinmachnow, DE
ENKE, Heike, 12307 Berlin, DE
KRAMER, Dan, 12307 Berlin, DE
DÜHRING, Ulf, 15370 Fredersdorf, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C12N 15/80 → (51) ***C07K 14/38***

(51) ***C12N 15/81*** (11) **2 111 454 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08708214.5 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(86) EP 2008/050888 25.01.2008
(87) WO 2008/095797 2008/33 14.08.2008
(30) 02.02.2007 FR 0753050
(54) • *GENTECHNISCH VERÄNDERTE HEFEN ZUR HERSTELLUNG HOMOGENER GLYKOPROTEINE*
• *GENETICALLY MODIFIED YEASTS FOR THE PRODUCTION OF HOMOGENEOUS GLYCOPROTEINS*
• *LEVURES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES POUR LA PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES HOMOGÈNES*
(73) Société Industrielle Limousine d'Application Biologique (SILAB), Madrias, 19130 Objat, FR
(72) JAVAUD, Christophe, 19100 BRIVE, FR
CARRE, Vincent, F-87370 Jabreilles-les-Bordes, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 421 976 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 10717106.8 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055362 22.04.2010
(87) WO 2010/122110 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 EP 09158449
(54) • *FÜR GANZE SAMEN SPEZIFISCHER PROMOTOR*
• *WHOLE SEED SPECIFIC PROMOTER*
• *PROMOTEUR SPÉCIFIQUE DES GRAINES ENTIÈRES*
(73) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FU, Huihua, Cary North Carolina 27519, US
BROWN, Jeffrey, A., Apex North Carolina 27502, US
FRANCIS, Kirk, Cary North Carolina 27513, US
SONG, Hee-Sook, Raleigh North Carolina 27606, US

C12N 15/82 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/88***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/02***

(51) ***C12P 7/06*** (11) **2 396 412 B1**
C12N 1/38
(25) En (26) En
(21) 10741704.0 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/023853 11.02.2010
(87) WO 2010/093765 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 BR PI0900238
(54) • *KONTROLLE VON MIKROBIELLER KONTAMINATIONEN BEI ALKOHOLISCHEN GÄRUNGSPROZESSEN*
• *CONTROLLING MICROBIAL CONTAMINATION IN ALCOHOLIC FERMENTATION PROCESSES*
• *LUTTE CONTRE UNE CONTAMINATION MICROBIENNE DANS DES PROCÉDÉS DE FERMENTATION ALCOOLIQUE*
(73) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) FRANZIN, Mauricio da Silva, Sao Paulo, BR
PRIOLI, Maria, Regina, CEP 13322-232 Salto -SP, BR
(74) Riegler, Norbert Hermann, et al, Lonza Ltd. Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

C12P 7/06 → (51) ***C12N 1/22***

C12P 7/06 → (51) ***C12N 15/74***

C12P 7/06 → (51) ***C12R 1/145***

C12P 7/10 → (51) ***C12N 1/22***

C12P 7/44 → (51) ***C07K 14/38***

C12P 7/54 → (51) ***C12R 1/145***

C12P 13/04 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 17/08 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 9/18***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 9/12***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/04 → (51) ***C12N 5/02***

(51) ***C12P 21/06*** ***C07K 16/28*** (11) **2 425 008 B1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 10770329.0 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(43) 07.03.2012
(86) US 2010/032964 29.04.2010
(87) WO 2010/127113 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 173686 P
30.10.2009 US 609675
(54) • *TOLL-LIKE REZEPTOR-3-ANTAGONISTEN*
• *TOLL-LIKE RECEPTOR 3 ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR 3 DE TYPE TOLL*
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) CUNNINGHAM, Mark, Radnor, PA 19087, US
FENG, Yiqing, Radnor, PA 19087, US
HEERINGA, Katharine, Radnor, PA 19087, US
LUO, Jinquan, Radnor, PA 19087, US
RAUCHENBERGER, Robert, 82490 Martinsried, DE
RUTZ, Mark, 82490 Martinsried, DE
SAN MATEO, Lani, Radnor, PA 19087, US
SARISKY, Robert T., Spring House, PA 19477, US
SWEET, Raymond, Radnor, PA 19087, US
TENG, Fang, Radnor, PA 19087, US
TEPLYAKOV, Alexey, Radnor, PA 19087, US
WU, Sheng-jiun, Radnor, PA 19087, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12P 21/06 → (51) ***A23J 3/16***

C12Q 1/00 → (51) ***C12N 9/04***

C12Q 1/02 → (51) ***C07K 16/28***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12Q 1/26 → (51) ***C12N 9/04***

(51) ***C12Q 1/32*** ***C12Q 1/61*** (11) **1 242 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990352.7 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/035299 27.12.2000
(87) WO 2001/049247 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 US 475736
(54) • *VERWENDUNG VON NIKOTINAMID ADENIN DINUKLEOTID (NAD) ANALOGEN ZUR MESSUNG VON ETHANOL*
• *USE OF NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE (NAD) ANALOGS TO MEASURE ETHANOL*
• *UTILISATION D'ANALOGUES DE NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE (NAD) POUR LA MESURE D'ETHANOL*
(73) Specialty Assays, Inc., 1117 Kennedy Boulevard, Manville, NJ 08835, US
(72) KAUFMAN, Richard, A., Manville, NJ 08835, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C12Q 1/54 → (51) ***C12N 9/04***

C12Q 1/61 → (51) ***C12Q 1/32***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 899 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795293.7 (22) 03.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA HR RS
(43) 19.03.2008
(86) IB 2006/002268 03.07.2006
(87) WO 2007/004057 2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005 GB 0513676
17.03.2006 GB 0605449
(54) • *TEST FÜR ON-CHIP-CHROMOSOMEN-BAUERFASSUNG (4C)*
• *CHROMOSOME CONFORMATION CAPTURE-ON-CHIP (4C) ASSAY*
• *ESSAI "CHROMOSOME CONFORMATION CAPTURE-ON-CHIP" (4C)*
(73) Erasmus University Medical Center, Faculty of Medicine Dept. of Cell Biology and Genetics P.O. Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
(72) Grosveld, Frank, Dept. of Cell Biology, Erasmus MC, NL-3000 DR Rotterdam, NL
De Laat, Wouter, Dept. of Cell Biology, Erasmus MC, NL-3000 DR Rotterdam, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 50/00*** (11) **2 002 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 07752388.4 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2008
(86) US 2007/005682 06.03.2007
(87) WO 2007/103365 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 US 779409 P
(54) • *RNAI-BIBLIOTHEKEN, VERFAHREN ZU IHRER ERSTELLUNG UND SCREENING-VERFAHREN DAMIT*
• *RANDOM RNAI LIBRARIES, METHODS OF GENERATING SAME, AND SCREENING METHODS UTILIZING SAME*
• *BANQUES D'ARNi ALÉATOIRES, LEURS PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION, ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE LES METTANT EN OEUVRE*
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) WILSON, Robert, B., Wynnewood, PA 19096, US
WANG, Yongping, Drexel Hill, PA 19026, US
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, et al, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB
(60) 12173482.6 / 2 543 738

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** ***C12N 15/113*** ***G01N 33/566*** (11) **2 316 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 10075508.1 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(30) 05.12.2002 GB 0228337
(54) • *Replikationsprotein CIZ1*
• *CIZ1 replication protein*
• *Protéine de réplication CIZ1*
(73) Cizzle Biotechnology Limited, Innovation Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DG, GB
(72) Coverley, Dawn, York, YO10 5YW, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03782605.4 / 1 570 268

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/44*** ***C12Q 1/70*** ***C12N 15/11*** (11) **2 454 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 10800124.9 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) SG 2010/000263 13.07.2010
(87) WO 2011/008171 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 SG 200904777
(54) • *INFLUENZA-ERKENNUNGSVERFAHREN UND KIT DAFÜR*
• *INFLUENZA DETECTION METHOD AND KIT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GRIPPE ET TROUSSE POUR CE FAIRE*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd, 11 Jalan Tan Tock Seng, Singapore 308433, SG
(72) INOUE, Masafumi, Singapore 138669, SG
BARKHAM, Timothy, Singapore 308433, SG
(74) Fleck, Barbara, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/56*** ***A61P 9/00*** (11) **2 490 694 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807525.0 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065589 18.10.2010
(87) WO 2011/048033 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 253020 P
25.11.2009 EP 09177111
(54) • *ROSTAFUROXIN ZUR PHARMAKOGENOMISCHEN BEHANDLUNG VON HERZ-KRLEISLAUF-ERKRANKUNGEN*
• *ROSTAFUROXINE FOR PHARMACOGENOMIC TREATMENT OF CARDIOVASCULAR CONDITIONS*
• *ROSTAFUROXIN POUR LE TRAITEMENT PHARMACO GÉNOMIQUE DE CONDITIONS CARDIOVASCULAIRES*
(73) Rostaquo S.p.A., Via Pontina, km 30, 400, 00040 Pomezia, (RM), IT
(72) BIANCHI, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
FERRARI, Patrizia, I-21100 Varese, IT
MACCIARDI, Fabio, I-20123 Milano, IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 530 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 12173257.2 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 11.05.2006 US 799834 P
25.05.2006 US 808614 P
19.06.2006 US 815097 P
07.07.2006 US 819733 P
31.07.2006 US 834987 P
14.08.2006 US 837871 P

14.08.2006 US 837695 P
01.09.2006 US 841716 P
08.09.2006 US 843374 P
08.09.2006 US 843327 P
03.11.2006 US 856440 P
03.11.2006 US 856540 P
08.11.2006 US 858278 P
22.11.2006 US 860665 P
08.12.2006 US 873766 P
12.12.2006 US 874640 P
12.12.2006 US 874561 P
20.12.2006 US 876209 P
02.02.2007 US 899258 P
23.02.2007 US 903153 P
28.02.2007 US 904293 P
26.03.2007 US 920337 P
11.05.2006 US 799833 P
07.07.2006 US 819734 P
24.07.2006 US 833151 P
08.11.2006 US 858279 P
11.05.2006 US 799834 P
25.05.2006 US 808614 P
19.06.2006 US 815097 P
07.07.2006 US 819733 P
31.07.2006 US 834987 P
14.08.2006 US 837871 P
14.08.2006 US 837695 P
01.09.2006 US 841716 P
08.09.2006 US 843374 P
08.09.2006 US 843327 P
03.11.2006 US 856440 P
03.11.2006 US 856540 P
08.11.2006 US 858278 P
22.11.2006 US 860665 P
08.12.2006 US 873766 P
12.12.2006 US 874640 P
12.12.2006 US 874561 P
20.12.2006 US 876209 P
02.02.2007 US 899258 P
23.02.2007 US 903153 P
28.02.2007 US 904293 P
26.03.2007 US 920337 P
11.05.2006 US 799833 P
07.07.2006 US 819734 P
24.07.2006 US 833151 P
08.11.2006 US 858279 P

(54) • *Mikrofluidische Vorrichtungen*
• *Microfluidic Devices*
• *Dispositifs microfluidiques*
(73) Raindance Technologies, Inc., 530 Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US
(72) Link, Darren R., Guilford, CT 06437, US
Weiner, Michael, Guilford, CT 06437, US
Marren, David, Durham, CT 06422, US
Rothberg, Jonathan M, Guilford, CT 06437, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
(62) 11192561.6 / 2 481 815
08170992.5 / 2 047 910
07870672.8 / 2 021 113

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/18*** (11) **2 581 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150738.6 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(30) 17.01.2008 US 21756 P
(54) • *Genetische Marker von Geisteskrankheiten*
• *Genetic markers of mental illness*
• *Marqueurs génétiques de maladie mentale*
(73) Suregene LLC, 1044 E. Chestnut Street, Suite 7, Louisville, Kentucky 40204, US
(72) Brennan, Mark David, Jeffersonville, IN 47130, US
Ramsey, Timothy Lynn, Shelbyville, KY 40065, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 09702855.9 / 2 231 872

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 626 431 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11791605.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) ES 2011/070693 05.10.2011
(87) WO 2012/045905 2012/15 12.04.2012
(30) 27.06.2011 ES 201131073 P
06.10.2010 ES 201031478 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS-METASTASEN*
• *METHOD FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF BREAST CANCER METASTASIS*
• *MÉTHODE DE DIAGNOSTIC, PRONOSTIC ET TRAITEMENT DE LA MÉTASTASE DU CANCER DU SEIN*
(73) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), Parc Científic de Barcelona C. Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES
(72) GOMIS CABRÉ, Roger, 08021 Barcelona, ES
TARRAGONA SUNYER, María, 08006 Barcelona, ES
ARNAL ESTAPÉ, Anna, 08012 Barcelona, ES
PAVLOVIC, Milica, 08028 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 15180897.9

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/48*** (11) **2 650 378 B1** ***A61K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 13167174.5 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 31.07.2007 US 953074 P
(54) • *Verwendung genomischer und ketogener Verbindungen zur Behandlung von beeinträchtigten kognitiven Funktionen*
• *Use of genomic testing and ketogenic compounds for treatment of reduced cognitive function*
• *Utilisation d'essais génomiques et composés cétogéniques pour le traitement d'une fonction cognitive réduite*
(73) Accera, Inc., 380 Interlocken Crescent, Suite 780, Broomfield, Colorado 80021, US
(72) Henderson, Samuel T., Golden, CO 80403, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08796988.7 / 2 179 284

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/48*** (11) **2 650 379 B1** ***A61K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 13167175.2 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 31.07.2007 US 953074 P
(54) • *Verwendung genomischer und ketogener Verbindungen zur Behandlung von beeinträchtigten kognitiven Funktionen*
• *Use of genomic testing and ketogenic compounds for treatment of reduced cognitive function*
• *Utilisation d'essais génomiques et composés cétogéniques pour le traitement d'une fonction cognitive réduite*
(73) Accera, Inc., 380 Interlocken Crescent, Suite 780, Broomfield, Colorado 80021, US
(72) Henderson, Samuel T., Golden, CO 80403, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08796988.7 / 2 179 284

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/48*** (11) **2 650 380 B1** ***A61K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 13167176.0 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 31.07.2007 US 953074 P
(54) • *Verwendung genomischer und ketogener Verbindungen zur Behandlung von beeinträchtigten kognitiven Funktionen*
• *Use of genomic testing and ketogenic compounds for treatment of reduced cognitive function*
• *Utilisation d'essais génomiques et composés cétogéniques pour le traitement d'une fonction cognitive réduite*
(73) Accera, Inc., 380 Interlocken Crescent, Suite 780, Broomfield, Colorado 80021, US
(72) Henderson, Samuel T., Golden, CO 80403, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08796988.7 / 2 179 284

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/48*** (11) **2 650 382 B1** ***A61K 31/12***
(25) En (26) En
(21) 13167178.6 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 31.07.2007 US 953074 P
(54) • *Verwendung genomischer und ketogener Verbindungen zur Behandlung von beeinträchtigten kognitiven Funktionen*
• *Use of genomic testing and ketogenic compounds for treatment of reduced cognitive function*
• *Utilisation d'essais génomiques et composés cétogéniques pour le traitement d'une fonction cognitive réduite*
(73) Accera, Inc., 380 Interlocken Crescent, Suite 780, Broomfield, Colorado 80021, US
(72) Henderson, Samuel T., Golden, CO 80403, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 08796988.7 / 2 179 284

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 721 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731241.1 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042534 14.06.2012

(87) WO 2012/174294 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497264 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG VON SCHILDDRÜSENÜBERFUNKTION BEI DER KATZE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND MONITORING HYPERTHYROIDISM IN A FELINE*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE SURVEILLANCE DE L'HYPERTHYROÏDIE CHEZ UN FÉLIN*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66605, US
(72) AL-MURRANI, Samer, Topeka, KS 66614, US
GAO, Xiangming, Topeka, KS 66615, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 729 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738652.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) NL 2012/050493 09.07.2012
(87) WO 2013/009175 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505787 P
(54) • *SEQUENZBASIERTE GENOTYPISIERUNG AUF GRUNDLAGE VON OLIGONUKLEOTID-VERKNÜPFUNGSASSAYS*
• *SEQUENCE BASED GENOTYPING BASED ON OLIGONUCLEOTIDE LIGATION ASSAYS*
• *GÉNOTYPAGE À BASE DE SÉQUENCE EN FONCTION D'ANALYSES DE LIGATURE D'OLIGONUCLÉOTIDES*
(73) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) VAN EIJK, Michael Josephus Theresia, NL-6700 AE Wageningen, NL
HOGERS, René Cornelis Josephus, NL-6700 AE Wageningen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 758 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772175.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056666 21.09.2012
(87) WO 2013/044097 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537452 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG VON TAG-VERMITTELTER VERSCHIEBUNG*
• *METHODS FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID USING TAG-MEDIATED DISPLACEMENT*
• *PROCÉDÉS D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE À L'AIDE D'UN DÉPLACEMENT À MÉDIATION PAR ÉTIQUETTE*
(73) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121-4362, US
(72) NELSON, Norman C., San Diego, California 92111, US
BATRANINA-KAMINSKY, Margarita, San Diego, California 92121, US
(74) Lloyd, John Scott, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome, Somerset BA11 1BB, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/71***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/00***

C12Q 1/70 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12R 1/145*** ***C12P 7/54*** ***B01D 53/62*** ***C12P 7/06*** (11) **2 217 696 B1** ***B01D 53/73*** ***B01D 53/84*** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 08849635.1 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) NZ 2008/000305 13.11.2008
(87) WO 2009/064200 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 US 987755 P
(54) • *NEUE BAKTERIEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL BACTERIA AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVELLE BACTÉRIE ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(73) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) SIMPSON, Sean, Dennis, Mount Albert Auckland 1025, NZ
FORSTER, Richard, Llewellyn, Sydney, Pukekohe 2679, NZ
PHUONG, Loan Tran, Newton Auckland 1010, NZ
ROWE, Matthew, James, Auckland 1025, NZ
WARNER, Ian, Lindstrand, Ponsonby Auckland 1011, NZ
(74) Keen, Celia Mary, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12R 1/465 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C14B 1/26*** ***C14B 1/58*** (11) **2 582 852 B1** ***C14B 15/06***
(25) Da (26) En
(21) 11795219.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) DK 2011/050219 16.06.2011
(87) WO 2011/157277 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DK 201000527
(54) • *INNENBEUTEL FÜR EINE RÖHRENFÖRMIGE PELZAUFNAHME*
• *TUBULAR PELT BOARD INNER BAG*
• *SAC INTERNE À PLAQUE DE PEAU TUBULAIRE*
(73) Dansk Mink Papir A/S, Hedegårdvej 13 Borbjerg, 7500 Holstebro, DK
(72) PEDERSEN, Henrik, Palsgaard, DK-9460 Brovst, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

C14B 1/58 → (51) ***C14B 1/26***

C14B 15/06 → (51) ***C14B 1/26***

C21C 5/46 → (51) ***F16B 5/02***

C21C 5/50 → (51) ***F16B 5/02***

---

(51) ***C21D 1/04*** ***C21D 1/09*** ***H05B 6/00*** (11) **2 758 553 B1** ***C21D 1/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12759750.8 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/068498 20.09.2012
(87) WO 2013/041601 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 FR 1158340
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINES OBJEKTS IN EINEM STARKEM MAGNETISCHEN FELD*
• *DEVICE AND METHOD FOR HEATING AN OBJECT IN AN INTENSE MAGNETIC FIELD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CHAUFFAGE D'UN OBJET SOUS UN CHAMP MAGNETIQUE INTENSE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
(72) SIBEUD, Pierre-Frédéric, F-38430 Moirans, FR
BEAUGNON, Eric, F-38610 Gières, FR
PONT, Gilles, F-38320 Tullins, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C21D 1/09 → (51) ***C21D 1/04***

C21D 1/34 → (51) ***C21D 1/04***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 23/02 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 1/02 → (51) ***C22C 33/04***

C22C 9/00 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 9/02 → (51) ***C22C 9/06***

C22C 9/04 → (51) ***C22C 9/06***

---

(51) ***C22C 9/06*** ***C22C 9/00*** ***C22C 9/04*** ***C22F 1/08*** ***H01B 1/02*** ***H01H 1/025*** (11) **2 426 224 B1** ***C22C 9/02*** ***C22C 9/10*** ***G01N 23/04*** ***C22F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11009245.9 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 26.05.2006 JP 2006147088
22.09.2006 JP 2006257534
22.09.2006 JP 2006257535
(54) • *Kupferlegierung mit hoher Festigkeit, hoher elektrischer Leitfähigkeit und herausragender Biegbarkeit*
• *Copper alloy with high strength, high electrical conductivity, and excellent bendability*
• *Alliage d'acier haute résistance, à grande conductivité électrique et excellente aptitude au pliage*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) Aruga, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Fugono, Akira, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0953, JP
Kudo, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Kajihara, Katsura, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07743960.2 / 2 048 251

C22C 9/10 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***C22C 19/05*** ***B22F 1/00*** (11) **2 374 909 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250663.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Verbesserte Nickellötlegierungszusammensetzung*
• *Improved nickel braze alloy composition*
• *Composition améliorée d'alliage de brasage au nickel*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Minor, Michael, Arlington, Texas 76018, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C22C 21/02*** ***C22C 21/06*** ***C22F 1/05*** (11) **2 644 725 B1** ***C22C 21/08***
(25) En (26) En
(21) 13001594.4 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012080999
05.12.2012 JP 2012266696
(54) • *Geschmiedetes Aluminiumlegierungsmaterial für Automobile und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Aluminum alloy forged material for automobile and method for manufacturing the same*
• *Matériau forgé d'alliage d'aluminium pour automobile et son procédé de fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Hori, Masayuki, Inabe-shi, Mie, 511-0200, JP
Inagaki, Yoshiya, Inabe-shi, Mie, 511-0200, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 21/06 → (51) ***C22C 21/02***

C22C 21/08 → (51) ***C22C 21/02***

(51) ***C22C 21/10*** ***B21C 23/00*** ***C22F 1/02*** (11) **2 141 253 B1** ***C22F 1/053***
(25) Ja (26) En
(21) 08738747.8 (22) 24.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/055408 24.03.2008
(87) WO 2008/123184 2008/42 16.10.2008
(30) 26.03.2007 JP 2007080296
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EXTRUDAT EINER 7000-ALUMINIUMLEGIERUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING A 7000 ALUMINUM ALLOY EXTRUDATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EXTRUDAT D'ALLIAGE D'ALUMINIUM 7000*
(73) Aisin Keikinzoku Co., Ltd., 12-3 Nagonoe Imizu-shi, Toyama 934-8588, JP
(72) YOSHIDA, Tomoo, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
YOSHIDA, Arata, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
MAKINO, Shinji, Imizu-shi Toyama 934-8588, JP
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

C22C 21/16 → (51) ***C22F 1/057***

C22C 23/00 → (51) ***A61L 31/02***

C22C 23/06 → (51) ***A61L 31/02***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***C22C 33/04*** ***C22C 38/02*** ***C22C 1/02*** (11) **2 644 729 B1** ***C22C 38/04***
(25) En (26) En
(21) 13001595.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083077
(54) • *Stahlplatte mit hervorragender Beständigkeit gegen durch Wasserstoff herbeigeführte Risse und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Steel plate with excellent hydrogen induced cracking resistance, and manufacturing method of the same*
• *Plaque d'acier présentant une excellente résistance aux craquelures induites par l'hydrogène et son procédé de fabrication*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Katou, Taku, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
Imamura, Hiroki, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
Satou, Shinsuke, Kakogawa-shi, Hyogo, 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **2 246 453 B1** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 09704689.0 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/050966 22.01.2009
(87) WO 2009/093652 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 JP 2008011984
14.01.2009 JP 2009006046
(54) • *FERRIT-AUSTENIT-EDELSTAHLBLECH FÜR STRUKTURELEMENTE MIT HERVORRAGENDEN VERARBEITUNGS- UND AUFPRALLABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *FERRITE-AUSTENITE STAINLESS STEEL SHEET FOR STRUCTURAL MEMBERS EXCELLENT IN WORKABILITY AND IMPACT ABSORPTION CHARACTERISTICS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE SHEET*
• *TÔLE EN ACIER INOXYDABLE FERRITE-AUSTÉNITE DESTINÉE À DES ÉLÉMENTS STRUCTURELS ET QUI PRÉSENTE D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES DE FAÇONNAGE ET D'ABSORPTION DES CHOCS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-0004, JP
KAJIMURA, Haruhiko, Tokyo 100-0004, JP
ISHIMARU, Eiichiro, Tokyo 100-0004, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/38*** ***F16H 55/06*** (11) **2 578 717 B1** ***C23C 8/32***
(25) Ja (26) En
(21) 11840912.7 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/076513 17.11.2011
(87) WO 2012/067181 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257183
17.11.2010 JP 2010257210
(54) • *STAHL FÜR NITRIERUNGSVORGÄNGE UND NITRIERTES ELEMENT*
• *STEEL FOR NITRIDING PURPOSES, AND NITRIDED MEMBER*
• *ACIER POUR DES OBJECTIFS DE NITRURATION ET ÉLÉMENT NITRURÉ*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) CHIDA Tetsushi, Tokyo 100-8071, JP
KUBOTA Manabu, Tokyo 100-8071, JP
TARUI Toshimi, Tokyo 100-8071, JP
HIRAKAMI Daisuke, Tokyo 100-8071, JP
HASHIMURA Masayuki, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/02*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/18*** ***C22C 38/28*** (11) **2 592 168 B1** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/26*** ***C22C 38/32***
(25) En (26) En
(21) 11188814.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Abriebfeste Stahlplatte mit ausgezeichneten Stoßeigenschaften und Verfahren zur Herstellung dieser Stahlplatte*
• *Abrasion resistant steel plate with excellent impact properties and method for producing said steel plate*
• *Tôle en acier résistant à l'abrasion avec excellentes propriétés de résistance aux chocs, et procédé de production de ladite tôle en acier*
(73) Tata Steel UK Limited, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) Timms, William, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
Maclean, Ewan, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 38/02 → (51) ***C22C 33/04***

(51) ***C22C 38/04*** ***C22C 38/06*** ***C22B 23/02*** (11) **2 753 725 B1** ***C21D 8/02***
(25) En (26) En
(21) 12704434.5 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/052920 21.02.2012
(87) WO 2013/034317 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 EP 11180669
(54) • *HOCHFESTER STAHL VON GERINGER DICHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES STAHLS*
• *LOW DENSITY HIGH STRENGTH STEEL AND METHOD FOR PRODUCING SAID STEEL*
• *ACIER À HAUTE RÉSISTANCE, À FAIBLE DENSITÉ, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT ACIER*
(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(72) LIU, Cheng, NL-1970 CA IJmuiden, NL
RANA, Radhakanta, NL-1970 CA IJmuiden, NL
(74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

C22C 38/04 → (51) ***C22C 33/04***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/04***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/26 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/28 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/02***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***C22C 9/06***

C22F 1/02 → (51) ***C22C 21/10***

C22F 1/05 → (51) ***C22C 21/02***

C22F 1/053 → (51) ***C22C 21/10***

(51) ***C22F 1/057*** ***C22C 21/16*** (11) **2 389 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 10703549.5 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/021849 22.01.2010
(87) WO 2010/085678 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 US 146585 P
(54) • *VERBESSERTE VANADIUMHALTIGE ALUMINIUM-KUPFER-LEGIERUNGEN*
• *IMPROVED ALUMINUM-COPPER ALLOYS CONTAINING VANADIUM*
• *ALLIAGES AMÉLIORÉS D'ALUMINIUM-CUIVRE CONTENANT DU VANADIUM*
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, US
SAWTELL, Ralph R., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
BRAY, Gary H., Murrysville, Pennsylvania 15668, US
GIUMMARRA, Cindie, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, US
WILSON, Andre, Bettendorf, Iowa 52722, US
VENEMA, Gregory B., Bettendorf, Iowa 52722, US
(74) Stute, Ivo Peter, Lenzing Gerber Stute Partnerschaftgesellschaft Von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE
(60) 15179370.0

C22F 1/08 → (51) ***C22C 9/06***

(51) ***C23C 2/00*** ***C23C 4/08*** ***C23C 26/00*** (11) **2 743 367 B1** ***C23C 4/18***
(25) De (26) De
(21) 12197465.3 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Tauchbadrolle und Verfahren zum Herstellen einer Tauchbadrolle*
• *Submersible bath roller and method for producing same*
• *Rouleau de bain submersible et procédé de fabrication d'un rouleau de bain submersible*
(73) Sulzer Metco Coatings GmbH, Gottfried-Linke-Strasse 205, 38239 Salzgitter, DE
(72) JANSEN, Franz, Dr., 52499 Baesweiler, DE
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

C23C 4/08 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 2/00***

C23C 8/32 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/06*** ***C23C 14/35*** ***C23C 28/00*** ***H01J 37/34*** (11) **2 664 690 B1** ***C23C 14/34*** ***C23C 14/50*** ***H01J 37/32*** ***A61L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 12250163.8 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 CN 201210151152
15.05.2012 CN 201220218296 U
(54) • *Magnetron-Sputter-Beschichtungsvorrichtung und Herstellungsverfahren für Nano-Mehrschichtfolie*
• *A magnetron sputtering coating device and the preparation method of a nano-multilayer film*
• *Dispositif de revêtement par pulvérisation au magnétron et procédé de préparation d'un film nano-multicouche*
(73) ZhongAo HuiCheng Technology Co. Ltd., Unit1, Building 14, NO.20 Kechuang Fourteen Street Beijing Economic-Technological Development Area (BAD), Beijing 100076, CN
(72) Jin, Gong, Beijing 100085, CN
Tu, Jiangping, Beijing 100085, CN
Li, Lingling, Beijing 100085, CN
Wang, Gang, Beijing 100085, CN
Wang, Meina, Beijing 100085, CN
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 10 Fitzroy Square, London W1T 5HP, GB
(60) 15000965.2

C23C 14/06 → (51) ***C04B 35/119***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/08 → (51) ***H01B 5/14***

C23C 14/10 → (51) ***C08J 7/04***

C23C 14/10 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 14/20 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 14/34 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***C23C 14/50*** ***C23C 16/458*** ***B23Q 3/00*** (11) **2 758 562 B1** ***H01L 31/18*** ***B23Q 7/02***
(25) De (26) De
(21) 12756100.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003625 29.08.2012
(87) WO 2013/041179 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 DE 102011113563
(54) • *KARUSSELLSCHLITTEN FÜR VAKUUMBEHANDLUNGSANLAGE*
• *CAROUSEL CARRIER FOR A VACUUM TREATMENT INSTALLATION*
• *CARROUSELS COULISSANTS POUR UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT PAR LE VIDE*
(73) Oerlikon Trading AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
(72) GWEHENBERGER, Juergen, A-6832 Dafins, AT
(74) Kempkens, Anke, Hofgraben 486, 86899 Landsberg, DE

C23C 14/50 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 14/56 → (51) ***C23C 28/00***

C23C 16/18 → (51) ***C07F 17/00***

C23C 16/40 → (51) ***C07F 17/00***

C23C 16/40 → (51) ***H01B 5/14***

C23C 16/42 → (51) ***C30B 23/06***

C23C 16/455 → (51) ***C07F 17/00***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/52***

C23C 16/458 → (51) ***C23C 14/50***

C23C 16/46 → (51) ***C30B 23/06***

(51) ***C23C 16/52*** ***C23C 16/455*** ***H01L 21/00*** (11) **2 764 134 B1** ***G05D 11/13***
(25) En (26) En
(21) 12781508.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/057799 28.09.2012
(87) WO 2013/052364 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201113252363
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STRÖMUNGSVERHÄLTNISSES IN MEHREREN KANÄLEN*

- *APPARATUS FOR MULTIPLE CHANNEL FLOW RATIO CONTROLLER SYSTEM*
- *APPAREIL POUR UN SYSTÈME RÉGULATEUR DE RAPPORTS DE DÉBIT MULTICANAL*

(73) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Andover, MA 01810, US
(72) DING, Junhua, Boxborough, Massachusetts 01719, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 14194712.7 / 2 845 921

---

(51) ***C23C 18/50*** (11) **2 639 335 B1**
H01L 21/288
(25) En (26) En
(21) 12159365.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54)
- *Alkalisches Plattierbad für stromlose Abscheidung von Kobaltlegierungen*
- *Alkaline plating bath for electroless deposition of cobalt alloys*
- *Bain de placage alcalin pour dépôt anélectrolytique d'alliages de cobalt*

(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) Bera, Holger, Dr., 10829 Berlin, DE
Brunner, Heiko, Dr., 10247 Berlin, DE
(74) Wonnemann, Jörg, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE

C23C 18/50 → (51) ***C25D 3/56***

---

(51) ***C23C 22/00*** (11) **2 382 337 B1**
C23C 22/05 ***C25D 13/04***
C09D 5/44 ***C09D 161/00***
C08L 63/00 ***C08G 59/30***
(25) En (26) En
(21) 09836552.1 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/050107 09.07.2009
(87) WO 2010/077383 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 344715
(54)
- *SULFO- ODER SULFAMYLGRUPPENHALTIGES HARZ FÜR DIE KATHODISCHE ELEKTROTAUCHLACKIERUNG*
- *SULFO OR SULFAMYL GROUP-CONTAINING CATHODIC ELECTROCOAT RESIN*
- *RÉSINE D'ÉLECTRODÉPOSITION CATHODIQUE PORTANT UN GROUPE SULFO OU SULFAMYLE*

(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) CHOUAI, Abdellatif, Prairieville, LA 70769, US
DECEMBER, Timothy S., Rochester Hills, MI 48307, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C23C 22/05 → (51) ***C23C 22/00***

---

(51) ***C23C 22/78*** (11) **1 930 474 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06796606.9 (22) 21.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/316343 21.08.2006
(87) WO 2007/021024 2007/08 22.02.2007
(30) 19.08.2005 JP 2005239233
(54)
- *OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNGSZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OBERFLÄCHENKONDITIONIERUNGSVERFAHREN*
- *SURFACE-CONDITIONING COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND SURFACE CONDITIONING METHOD*
- *COMPOSITION DE CONDITIONNEMENT DE SURFACE, PROCÉDÉ DE FABRICATION IDOINE, ET PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT DE SURFACE*

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) INBE, Toshio, Tokyo 140-8675, JP
MATSUKAWA, Masahiko, Tokyo 140-8675, JP
KIKUCHI, Kotaro, Tokyo 140-8675, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C23C 24/04 → (51) ***B01D 53/86***

C23C 26/00 → (51) ***C23C 2/00***

---

(51) ***C23C 28/00*** (11) **1 913 177 B1**
C23C 14/10 ***C23C 14/20***
C23C 14/56
(25) En (26) En
(21) 06789637.3 (22) 09.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/031105 09.08.2006
(87) WO 2007/021783 2007/08 22.02.2007
(30) 11.08.2005 US 201787
(54)
- *PORÖSE METALLISIERTE FOLIEN, DIE MIT EINER ANORGANISCHEN SCHICHT MIT GERINGEM EMISSIONSVERMÖGEN UND HOHER FEUCHTIGKEITSDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT BESCHICHTET SIND*
- *POROUS METALLIZED SHEETS COATED WITH AN INORGANIC LAYER HAVING LOW EMISSIVITY AND HIGH MOISTURE VAPOR PERMEABILITY*
- *FEUILLES MÉTALLISÉES POREUSES REVÊTUES D'UNE COUCHE INORGANIQUE PRÉSENTANT UNE FAIBLE ÉMISSIVITÉ ET UNE HAUTE PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'HUMIDIDITÉ*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) NUTZ, Michel, F-57330 Escherange, FR
WILMES, Aloyse Nicolas, L-6186 Gonderange, LU
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 28/00 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 30/00 → (51) ***B01D 53/86***

C23F 3/06 → (51) ***C09G 1/02***

---

(51) ***C25B 1/06*** (11) **2 614 176 B1**
C25B 9/18 ***C25B 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11749426.0 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065003 31.08.2011
(87) WO 2012/031958 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 FR 1057054
(54)
- *HOCHTEMPERATUR-ELEKTROLYSATOR (HTE) MIT ERHÖHTER BETRIEBSSICHERHEIT*
- *HIGH-TEMPERATURE ELECTROLYSER (HTE) WITH IMPROVED OPERATING SAFETY*
- *ELECTROLYSEUR A HAUTE TEMPERATURE (EHT) A SURETE DE FONCTIONNEMENT AMELIOREE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LE GALLO, Patrick, F-38160 Saint Appolinard, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C25B 9/00 → (51) ***C25B 1/06***

C25B 9/18 → (51) ***C25B 1/06***

---

(51) ***C25D 3/56*** (11) **1 881 090 B1**
C23C 18/50
(25) De (26) De
(21) 06014519.0 (22) 13.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(54)
- *Elektrolytzusammensetzung und Verfahren zur Abscheidung einer Zink-Nickel-Legierungsschicht auf einem Gusseisen- oder Stahlsubstrat*
- *Electrolyte composition und process for the deposition of a zinc-nickel alloy layer on a cast iron or steel substrate*
- *Composition électrolytique et procédé pour la déposition d'une couche d'alliage zinc-nickel sur un substrat en fonte ou en acier*

(73) ENTHONE, INCORPORATED, 350 Frontage Road, West Haven, CT 06516, US
(72) Gollan, Dieter Harald, Dr., 04420 Markranstädt, DE
Patron, Gerard, 77515 Faremoutiers, FR
Helden, Thomas, 42699 Solingen, DE
Kirchhof, Andreas Heinz, Dr., 04288 Leipzig, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C25D 5/02 → (51) ***B23P 15/00***

C25D 5/10 → (51) ***B22F 1/00***

C25D 5/36 → (51) ***B22F 1/00***

C25D 7/00 → (51) ***B22F 1/00***

C25D 7/00 → (51) ***B23P 15/00***

C25D 7/04 → (51) ***B22F 1/00***

C25D 11/02 → (51) ***B23P 15/00***

---

(51) ***C25D 11/08*** (11) **2 682 502 B1**
C25D 11/16 ***C25F 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174807.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 FR 1256393
(54)
- *Behandlungsverfahren mit Anodisieren von Kupfer-enthaltenden Aluminiumlegierungen*
- *Treatment process comprising the anodizing of copper-containing aluminium alloys*
- *Procédé de traitement avec anodisation d'alliages d'aluminium contenant du cuivre*

(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR

Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
(72) Rocca, Emmanuel, 54670 Malleloy, FR
Tardelli, Joffrey, 57970 Basse -Ham, FR
Augros, Myriam, 67129 Molsheim, FR
(74) Berbinau, Pierre Jean Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 11/16 → (51) ***C25D 11/08***

C25D 13/04 → (51) ***C23C 22/00***

C25F 1/00 → (51) ***C25D 11/08***

(51) ***C30B 23/06*** ***C30B 29/48*** ***C23C 16/46*** ***C30B 25/10*** (11) **2 152 943 B1** ***C23C 16/42*** ***C30B 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08750643.2 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) GB 2008/001713 16.05.2008
(87) WO 2008/142395 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 GB 0709632
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRISTALLZÜCHTUNG*
• *APPARATUS FOR CRYSTAL GROWTH*
• *APPAREIL POUR UNE CROISSANCE CRISTALLINE*
(73) Kromek Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgefield, Durham TS21 3FD, GB
(72) BASU, Arnab, Belmont Durham DH1 2AW, GB
CANTWELL, Ben, Durham DH3 3UY, GB
ROBINSON, Max, Shincliffe Durham DH1 2LY, GB
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C30B 25/10 → (51) ***C30B 23/06***

C30B 29/16 → (51) ***H01B 5/14***

C30B 29/48 → (51) ***C30B 23/06***

C30B 35/00 → (51) ***C30B 23/06***

C40B 30/00 → (51) ***C07K 16/38***

C40B 50/00 → (51) ***C12Q 1/68***

D01D 5/22 → (51) ***D01F 8/06***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 8/06***

(51) ***D01F 6/60*** ***D01F 6/80*** ***D06N 7/00*** (11) **2 627 806 B1** ***D01F 6/90***
(25) En (26) En
(21) 11770102.9 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067902 13.10.2011
(87) WO 2012/049254 2012/16 19.04.2012
(30) 11.03.2011 EP 11157969
13.10.2010 US 392864 P
(54) • *SCHMUTZABWEISENDE FASERN, TEXTILIEN UND TEPPICHE*
• *STAIN-RESISTANT FIBERS, TEXTILES AND CARPETS*
• *FIBRES, TEXTILES ET TAPIS RÉSISTANTS AUX TACHES*
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) DESIO, Glenn P., Marietta, Georgia 30062, US
CUEVAS, Amy Marie, Atlanta, Georgia 30328, US
MOMTAZ, Maryam, Alpharetta, Georgia 30005, US
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

D01F 6/80 → (51) ***D01F 6/60***

D01F 6/90 → (51) ***D01F 6/60***

(51) ***D01F 8/06*** ***D01D 5/22*** ***C08K 5/20*** ***D04H 1/4391*** ***A61F 13/511*** ***B32B 5/02*** (11) **2 708 623 B1** ***D01F 1/10*** ***C08L 23/00*** ***D04H 1/541*** ***A61F 13/514*** ***C08L 23/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12782262.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/061977 10.05.2012
(87) WO 2012/153802 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106100
(54) • *GEKRÄUSELTE VERBUNDFASER UND VLIESSTOFF MIT DER FASER*
• *CRIMPED COMPOSITE FIBER AND NON-WOVEN FABRIC COMPRISING SAME*
• *FIBRE COMPOSITE FRISÉE ET TISSU NON TISSÉ COMPRENANT LADITE FIBRE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KAWAKAMI, Yoshihisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TOMITA, Yoshihiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D01F 9/08 → (51) ***C07F 7/00***

(51) ***D01G 19/10*** (11) **2 789 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000962.2 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 CH 7632013
(54) • *Rundkamm einer Kämmmaschine*
• *Round comb of a combing machine*
• *Peigne rond d'une peigneuse*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Peulen, Jacques, CH-8630 Rüti, CH
Steibli, Sadiah Hanna, CH-8406 Winterthur, CH
Tscherfinger, Hans, CH-8406 Winterthur, CH

(51) ***D03C 9/02*** ***D03D 41/00*** (11) **2 730 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 12191836.1 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Litze für eine Webmaschine, insbesondere eine Rundwebmaschine*
• *Heald for a weaving machine, in particular a circular loom*
• *Lisse pour un métier à tisser, notamment un métier à tisser circulaire*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Gerth Christian Dr., 72458 Albstadt, DE
Grossmann Rainer, 72477 Schwenningen, DE
Gusenko Mario, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***D03D 3/02*** ***D03D 15/00*** ***D03D 13/00*** (11) **2 630 282 B1** ***D03D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 11777007.3 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/057108 20.10.2011
(87) WO 2012/054731 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 909582
(54) • *SCHLAUCHFÖRMIGE GEWEBTE PREFORM, FASERVERBUNDWERKSTOFF UND HERSTELLVERFAHREN*
• *TUBULAR WOVEN PREFORM, FIBER REINFORCED COMPOSITES AND METHODS OF MAKING THEREOF*
• *PRÉFORME TISSÉE TUBULAIRE, COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) GOERING, Jonathan, York ME 03909, US
BIDDLE, Steve, Alton NH 03809, US
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR
(60) 14194228.4 / 2 845 935

D03D 3/06 → (51) ***D03D 3/02***

D03D 13/00 → (51) ***D03D 3/02***

D03D 15/00 → (51) ***D03D 3/02***

D03D 41/00 → (51) ***D03C 9/02***

(51) ***D04B 1/24*** ***A41D 27/10*** (11) **2 453 046 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10797005.5 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/060466 21.06.2010
(87) WO 2011/004694 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 JP 2009163139
(54) • *STRICKWARE MIT ÄRMELN UND RUMPF SOWIE STRICKVERFAHREN DAFÜR*
• *KNITWEAR WITH SLEEVES AND BODY, AND KNITTING METHOD FOR SAME*
• *TRICOT COMPORTANT DES MANCHES ET UN CORPS, ET PROCÉDÉ DE TRICOTAGE ASSOCIÉ*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) YUI, Manabu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
NOBORIO, Yoshifumi, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) ***D04B 9/10*** (11) **2 758 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740566.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/064383 23.07.2012
(87) WO 2013/041267 2013/13 28.03.2013
(30) 19.09.2011 IT MI20111681
(54) • *DOPPELZYLINDER-RUNDSTRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG SCHLAUCHFÖRMIGER STRICKWAREN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON STRUMPFWAREN ODER DERGLEICHEN*
• *DOUBLE-CYLINDER CIRCULAR MACHINE FOR PRODUCING TUBULAR KNITTED MANUFACTURES, PARTICULARLY FOR MAKING HOSIERY ITEMS OR THE LIKE*
• *MACHINE CIRCULAIRE A DOUBLE CYLINDRE POUR PRODUIRE DES PRODUITS DE FABRICATION TRICOTES TUBULAIRES, EN PARTICULIER POUR REALISER DES ARTICLES DE BONNETERIE, OU ANALOGUES*
(73) LONATI S.P.A., Via Francesco Lonati 3, 25124 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino, IT
LONATI, Tiberio, 25123 Brescia, IT
LONATI, Fausto, 25123 Brescia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***D04B 15/06*** (11) **2 775 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 14020024.7 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 JP 2013047327
24.01.2014 JP 2014011857
(54) • *Flachstrickmaschine mit beweglicher Platine*
• *Flatbed knitting machine equipped with movable sinker*
• *Machine à tricoter à plateau équipé d'une platine mobile*
(73) SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Sonomura, Minoru, Wakayama, 641-8511, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04B 15/32*** (11) **2 594 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 12007497.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 17.11.2011 JP 2011251540
(54) • *Flachbettstrickmaschine mit Vorrichtung für die Erzeugung unterschiedlicher Maschengrössen*
• *Flatbed knitting machine including variable stitch device*
• *Machine à tricoter rectiligne comprenant un dispositif pour ajuster la densité de maille*
(73) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Miyamoto, Masaki, Wakayama, 641-8511, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***D04C 1/00*** ***D04C 1/02*** ***D04H 3/05*** (11) **2 549 004 B1** ***D04H 3/04***
(25) Zh (26) En
(21) 10847722.5 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) CN 2010/076019 16.08.2010
(87) WO 2011/113253 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 CN 201010125066
(54) • *DREIDIMENSIONALES GEWEBEFORMUNGSVERFAHREN FÜR VERBUNDSTOFFE*
• *THREE-DIMENSIONAL WEAVE-MOLDING METHOD FOR COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR TISSAGE EN TROIS DIMENSIONS POUR MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Advanced Manufacture Technology Center China Academy Machinery Science And Technology, No.18 Xueqing Rd. Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
LIU, Feng, Beijing 100083, CN
DONG, Xiaoli, Beijing 100083, CN
LIN, Zhilin, Beijing 100083, CN
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

D04C 1/02 → (51) ***D04C 1/00***

---

(51) ***D04C 3/00*** ***D04C 3/48*** ***D04H 3/05*** (11) **2 549 005 B1** ***D04H 3/04***
(25) Zh (26) En
(21) 10847723.3 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) CN 2010/076020 16.08.2010
(87) WO 2011/113254 2011/38 22.09.2011
(30) 16.03.2010 CN 201010125069
(54) • *DREIDIMENSIONALE GEWEBEFORMUNGSANLAGE FÜR VERBUNDSTOFFE*
• *THREE-DIMENSIONAL WEAVE-MOLDING EQUIPMENT FOR COMPOSITE MATERIAL*
• *ÉQUIPEMENT DE MOULAGE PAR TISSAGE EN TROIS DIMENSIONS POUR MATÉRIAU COMPOSITE*
(73) Advanced Manufacture Technology Center China Academy Machinery Science And Technology, No.18 Xueqing Rd. Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
LIU, Feng, Beijing 100083, CN
LI, Liu, Beijing 100083, CN
LIN, Zhilin, Beijing 100083, CN
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

D04C 3/48 → (51) ***D04C 3/00***

---

(51) ***D04H 1/42*** ***D04H 3/00*** ***D06C 29/00*** ***D04H 1/70*** ***D04H 3/147*** ***B32B 5/26*** (11) **2 559 794 B1** ***D04H 3/14*** ***D04H 1/495*** ***D06C 3/06*** ***D04H 3/153***
(25) Ja (26) En
(21) 11768982.8 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/059770 14.04.2011
(87) WO 2011/129466 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010095246
(54) • *UNGLEICHMÄSSIGER VLIESSTOFF MIT VERLÄNGERTEN FASERN UND ELASTISCHEN FASERN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES VLIESSTOFFS*
• *NON-WOVEN FABRIC INCLUDING ELONGATED FIBRES AND ELASTIC FIBRES AND HAVING UNEVENNESS, AND METHOD FOR MANUFACTURING NON-WOVEN FABRIC*
• *TISSU NON TISSÉ IRRÉGULIER COMPORTANT DES FIBRES ALLONGÉES ET DES FIBRES ÉLASTIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TISSU NON TISSÉ*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) MITSUNO, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

D04H 1/42 → (51) ***B32B 5/02***

D04H 1/4391 → (51) ***D01F 8/06***

D04H 1/495 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 1/541 → (51) ***D01F 8/06***

D04H 1/56 → (51) ***B32B 5/00***

D04H 1/70 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 3/00 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 3/04 → (51) ***D04C 1/00***

D04H 3/04 → (51) ***D04C 3/00***

D04H 3/05 → (51) ***D04C 1/00***

D04H 3/05 → (51) ***D04C 3/00***

D04H 3/14 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 3/147 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 3/153 → (51) ***D04H 1/42***

D04H 3/16 → (51) ***B32B 5/00***

---

(51) ***D05B 35/10*** (11) **2 581 482 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12188075.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011226499
(54) • *Stoffkantenpositionserkennungsvorrichtung und Nähmaschine*
• *Cloth edge position detecting device and sewing machine*
• *Dispositif de détection de position de bord de tissu et machine à coudre*
(73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tamashi Tokyo 206-8551, JP
(72) Itou, Ryou, Tokyo, 206-8551, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

D06C 3/06 → (51) ***D04H 1/42***

D06C 29/00 → (51) ***D04H 1/42***

---

(51) ***D06F 17/02*** ***A45C 13/00*** (11) **2 633 113 B1** ***D06F 35/00***

(25) Sv (26) En
(21) 11836727.5 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) SE 2011/051278 27.10.2011
(87) WO 2012/057688 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 SE 1051115
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM WASCHBEUTEL*
• *WASHING MACHINE HAVING A WASHING BAG*
• *MACHINE À LAVER PRÉSENTANT UN SAC DE LAVAGE*
(73) Roderinno AB, Beatebergsvägen 7, 132 37 Saltsjö-Boo, SE
(72) MAGNUSSON, Fredrik, SE-132 37 Saltsjö-Boo, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

---

(51) ***D06F 25/00*** ***D06F 58/28*** ***F26B 21/00*** (11) **2 640 885 B1** ***D06F 58/20*** ***F28D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 11779717.5 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069944 11.11.2011
(87) WO 2012/065916 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191596
(54) • *MASCHINE MIT WÄRMEPUMPE UND ZUGEHÖRIGER VERFAHRENSSATZ*
• *MACHINE COMPRISING A HEAT PUMP AND RELATED SET OF PROCESSES*
• *MACHINE COMPRENANT UNE POMPE À CHALEUR ET ENSEMBLE ASSOCIÉ DE PROCÉDÉS*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BALERDI AZPILICUETA, Pilar, E-31272 Zudaire (Navarra), ES
SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200 Estella, ES
KRAUSCH, Uwe-Jens, 14656 Brieselang, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.

D06F 35/00 → (51) ***D06F 17/02***

---

(51) ***D06F 37/20*** (11) **2 794 974 B1**
(25) De (26) De
(21) 12809745.8 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075786 17.12.2012
(87) WO 2013/092486 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 DE 102011089624
(54) • *HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN SOWIE VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FEHLERZUSTANDS EINER SCHWINGVORRICHTUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CARING FOR PIECES OF LAUNDRY AS WELL AS A METHOD FOR DETERMINING AN ERROR STATUS OF AN OSCILLATING DEVICE IN A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER POUR L'ENTRETIEN DE PIÈCES DE LINGE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN ÉTAT D'ERREUR D'UN DISPOSITIF D'OSCILLATION D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALBAYRAK, Hasan Gökcer, 13469 Berlin, DE
BAUER, Sebastian, 13587 Berlin, DE
RISCHKE, Ansgar, 13407 Berlin, DE
SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE
SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE

---

(51) ***D06F 39/00*** ***A47L 15/42*** ***H01R 4/64*** (11) **2 690 211 B1** ***D06F 75/28***
(25) De (26) De
(21) 13177823.5 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 CN 201220378760 U
(54) • *Hausgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Almendros Carmona, Ismael Jesus, 31012 Pamplona, ES
Zhu, Qingmei, 210046 Nanjing, CN

---

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 381 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 11171038.0 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(54) • *Waschmaschinenspender für Reinigungsmittel oder Ähnliches*
• *Laundry washing machine dispenser for detergent products or similar*
• *Distributeur de produits détergents et similaires de lave-linge*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Valent, Lucio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT
(62) 07110130.7 / 2 003 237

D06F 39/08 → (51) ***A61L 2/26***

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 798 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794302.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073741 27.11.2012
(87) WO 2013/098017 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 TR 201113231
(54) • *WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER MIT EINER TÜR*
• *A WASHER AND/OR DRYER COMPRISING A DOOR*
• *LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE PORTE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BATUR, Alper, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ATAY, Canyigit, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
ERTAS, Guven, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 764 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 12766421.7 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/068656 21.09.2012
(87) WO 2013/050262 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 TR 201109819
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE AVEC POMPE À CHALEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) TEZCAN, Safak, 34950 Istanbul, TR
ABDIK, Bora, 34950 Istanbul, TR
GUVEN, Umut, 34950 Istanbul, TR
KARAGOZ, Selcuk, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 58/28 → (51) ***D06F 25/00***

D06F 75/28 → (51) ***D06F 39/00***

---

(51) ***D06N 7/00*** ***E04F 15/12*** (11) **2 247 780 B1** ***E04F 15/16***
(25) De (26) De
(21) 09713359.9 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/052072 20.02.2009
(87) WO 2009/103806 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 DE 102008010530
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BODENBELAGUNTERLAGE UND FUSSBODEN MIT MINDESTENS EINEM DARIN INTEGRIERTEN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLOOR COVERING SUBSTRATE AND FLOORING COMPRISING AT LEAST ONE ELECTRONIC CONSTRUCTION ELEMENT INTEGRATED THEREIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE SOUS-COUCHE DE REVÊTEMENT DE SOL ET SOL DANS LEQUELLE EST INTÉGRÉ AU MOINS UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(73) Future-Shape GmbH, Altlaufstrasse 34, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
(72) LAUTERBACH, Christl, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
STEINHAGE, Axel, 85614 Kirchseeon, DE
BARTEL, André, 73732 Esslingen, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

D06N 7/00 → (51) ***D01F 6/60***

---

(51) ***D21C 3/02*** (11) **1 560 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 03783169.0 (22) 06.11.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.08.2005
(86) US 2003/035310 06.11.2003
(87) WO 2004/044285 2004/22 27.05.2004
(30) 06.11.2002 US 288793
(54) • *HOCHGEMAHLENE FASERMASSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRODUKTE DIE DIE FASERN BEINHALTEN*
• *HIGHLY REFINED FIBER MASS, PROCESS OF THEIR MANUFACTURE AND PRODUCTS CONTAINING THE FIBERS*
• *MASSE FIBREUSE HAUTEMENT RAFFINÉE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PRODUITS CONTENANT LESDITES FIBRES*

(73) Fiberstar Bio-Ingredient Technologies, Inc., 713 St. Croix Street, River Falls, WI 54022, US
(72) LINDQUIST, Dale, C., Willmar, MN 56201, US
LUNDBERG, Brock, Osseo, WI 54758, US
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT
(60) 10075701.2 / 2 377 992

---

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 052 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 07810114.4 (22) 10.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) US 2007/015287 10.07.2007
(87) WO 2008/013653 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 US 492529
(54) • *TROCKENSIEB*
• *DRYER FABRIC*
• *TOILE SÉCHEUSE*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
(72) DING, John, Guangzhou City, Guangdong Province 511434, CN
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

D21F 1/00 → (51) ***B31F 1/07***

D21F 1/02 → (51) ***D21F 9/00***

D21F 1/82 → (51) ***D21F 9/00***

---

(51) ***D21F 5/04*** (11) **2 783 039 B1**
D21G 9/00
(25) De (26) De
(21) 12790501.6 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072390 12.11.2012
(87) WO 2013/075964 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011087094
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER MATERIALBAHN VON EINER TROCKENANORDNUNG ZU EINER NACHGEORDNETEN FUNKTIONSEINHEIT UND TROCKENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A MATERIAL WEB FROM A DRYING ARRANGEMENT TO A DOWNSTREAM FUNCTIONAL UNIT, AND DRYING DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE BANDE DE MATÉRIAU D'UN DISPOSITIF DE SÉCHAGE À UNE UNITÉ FONCTIONNELLE SITUÉE EN AVAL ET DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) KARNER, Norbert, A-3380 Pöchlarn, AT
ROLLENITZ, Erich, A-3100 St. Pölten, AT
ZIEGELWANGER, Andreas, A-3100 St. Pölten, AT
SCHWARZ, Wolfgang, A-3143 Pyhra, AT

---

(51) ***D21F 9/00*** (11) **2 784 214 B1**
D21F 1/82 ***D21F 11/04***
D21F 1/02
(25) En (26) En
(21) 13161555.1 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Speisewasserzuführung für einen mehrschichtigen Stoffauflauf*
• *Feed water supply for a multi-layer headbox*
• *Alimentation en eau pour caisse de tête multicouche*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) Cecchini, Juan, 40520 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 11/04 → (51) ***D21F 9/00***

D21F 11/14 → (51) ***B31F 1/07***

---

(51) ***D21G 1/00*** (11) **2 801 660 B1**
B29C 33/04 B29C 43/46
B29C 43/24 B29C 47/84
D21F 7/02 B29C 43/52
(25) De (26) De
(21) 13167232.1 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Antrieb und System mit zumindest einer angetriebenen Walze oder Extruderschnecke*
• *Drive and system comprising at least one driven roller or extruder screw*
• *Entraînement et système comprenant au moins un cylindre entraîné ou une vis sans fin d'extrusion*
(73) Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
(72) Höller, Harald, 4170 Haslach, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

D21G 9/00 → (51) ***D21F 5/04***

D21H 13/26 → (51) ***C04B 18/00***

D21H 13/36 → (51) ***C04B 18/00***

D21H 13/44 → (51) ***C04B 18/00***

D21H 13/46 → (51) ***C04B 18/00***

D21H 13/50 → (51) ***C04B 18/00***

D21H 19/56 → (51) ***C08F 214/06***

D21H 19/66 → (51) ***B32B 38/06***

---

(51) ***D21H 25/06*** (11) **2 837 737 B1**
D21H 27/26 ***D21H 27/30***
B44C 5/04 ***D21J 1/08***
(25) De (26) De
(21) 13180199.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(54) • *Verfahren zum Trocknen von wässrigen Beschichtungen unter Verwendung von NIR-Strahlung*
• *Method for drying of aqueous coatings using near-infrared radiation*
• *Procédé de séchage de revêtements aqueux en utilisant un rayonnement NIR*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT
(72) KALWA, Norbert Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
DENK, Andre, 16909 Wittstock/Dosse, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

D21H 27/00 → (51) ***B31F 1/07***

D21H 27/02 → (51) ***B31F 1/07***

D21H 27/26 → (51) ***D21H 25/06***

D21H 27/30 → (51) ***D21H 25/06***

D21J 1/08 → (51) ***D21H 25/06***

---

(51) ***E01B 1/00*** (11) **2 739 788 B1**
E01B 27/14
(25) De (26) De
(21) 12740494.5 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003057 20.07.2012
(87) WO 2013/017210 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 DE 202011103985 U
(54) • *HANDSTOPFER ZUM UNTERSTOPFEN EINES GLEISES*
• *HAND-HELD TAMPER FOR UNDERFILLING BALLAST OF A TRACK*
• *DISPOSITIF DE BOURRAGE À MAIN POUR LE BOURRAGE PAR EN DESSOUS D'UNE VOIE FERRÉE*
(73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

---

(51) ***E01B 3/36*** (11) **2 536 879 B1**
E01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 11745221.9 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) US 2011/025237 17.02.2011
(87) WO 2011/103284 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 US 305386 P
(54) • *BAHNSCHWELLENFORM AUF POLYMERBASIS FÜR REDUZIERTE MITTENBINDUNG*
• *POLYMER BASED RAILROAD TIE SHAPE DESIGNED TO REDUCE CENTER BOUNDING*
• *FORME DE TRAVERSE DE CHEMIN DE FER À BASE DE POLYMÈRE CONÇUE POUR RÉDUIRE LA LIMITE CENTRALE*
(73) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) NOSKER, Thomas, Stockton, NJ 08559, US
LYNCH, Jennifer, Franklin Park, NJ 08823, US
(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

E01B 3/44 → (51) ***E01B 3/36***

---

(51) ***E01B 9/30*** (11) **2 027 338 B1**
E01B 9/68
(25) De (26) De
(21) 07765389.7 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 25.02.2009
(86) EP 2007/055811 13.06.2007
(87) WO 2007/144366 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 DE 202006009340 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGESICHERUNG UND FÜHRUNG VON SCHIENEN*
• *DEVICE FOR POSITIONALLY SECURING AND GUIDING RAILS*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT ET DE GUIDAGE DE RAILS*

(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
(72) SEIFERT, Dietrich, 99843 Thal, DE
VORDERBRÜCK, Dirk, 58791 Werdohl, DE
BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E01B 9/68 → (51) ***E01B 9/30***

(51) ***E01B 23/06*** (11) **2 694 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709513.1 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001025 08.03.2012
(87) WO 2012/136298 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 DE 102011016349
(54) • *SCHIENENSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTROBODENBAHN*
• *RAIL SYSTEM, IN PARTICULAR FOR AN IN-FLOOR ELECTRIC CONVEYER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAILS, EN PARTICULIER POUR UN CONVOYEUR ÉLECTRIQUE AU SOL*
(73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SCHULZE, Herbert, 71134 Aidlingen, DE
OBSTFELDER, Peter, 72181 Starzach, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***E01B 27/10*** (11) **2 694 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 12708678.3 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001021 08.03.2012
(87) WO 2012/136297 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 AT 4792011
(54) • *MASCHINENGRUPPE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SCHOTTER EINES GLEISES*
• *MACHINE ASSEMBLY AND METHOD FOR CLEANING BALLAST OF A TRACK*
• *GROUPE DE MACHINES ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DU BALLAST D'UNE VOIE*
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
WÖRGÖTTER, Herbert, A-4210 Gallneukirchen, AT

E01B 27/14 → (51) ***E01B 1/00***

(51) ***E01C 9/00*** (11) **2 585 638 B1**
A01G 13/02
(25) De (26) De
(21) 11729555.0 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002956 15.06.2011
(87) WO 2011/160789 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 DE 202010009360 U
(54) • *Baumscheibe*
• *Tree grate*
• *Grille d'arbre*
(73) Nordeon B.V., Maliebaan 27, 3581 CC Utrecht, NL
(72) LANGE, Thomas, 78166 Donaueschingen-Neudingen, DE
(74) Binner, Bernhard, et al, Neymeyer Patentanwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***E01C 11/16*** (11) **2 657 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 13250054.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 28.04.2012 GB 201207576
14.11.2012 GB 201220439
(54) • *Verstärkungsstruktur und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Reinforcing structure and method of manufacture thereof*
• *Structure de renforcement et son procédé de fabrication*
(73) Road Solutions Limited, Unit 14, Fall Bank Industrial Estate Dodworth, Barnsley S75 3LS, GB
(72) Inman, Matthew James, Dodworth, Barnsley S75 3LS, GB
(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 10 Fitzroy Square, London W1T 5HP, GB

(51) ***E01C 19/23*** (11) **2 698 472 B1**
E01C 19/26
(25) De (26) De
(21) 13003274.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 13.08.2012 DE 102012016021
(54) • *Strassenbaumaschine*
• *Road construction machine*
• *Machine de construction de routes*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Wagner, Jens, 56154 Boppard, DE
Müller, Karl Georg, 56281 Schwall, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E01C 19/26 → (51) ***E01C 19/23***

(51) ***E01F 13/12*** (11) **2 561 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716612.4 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) GB 2011/000575 14.04.2011
(87) WO 2011/131924 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 GB 201006439
(54) • *SICHERHEITSSPERRE*
• *SECURITY BARRIER*
• *BARRIÈRE DE SÉCURITÉ*
(73) Heald Technologies Ltd, Northfield Atwick Road, Hornsea HU18 1EL, GB
(72) HEALD, Jonathan, Roderic, Hornsea HU18 1EL, GB
(74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB

(51) ***E01H 1/04*** (11) **2 685 004 B1**
A47L 11/24 ***A47L 11/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175950.8 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 11.07.2012 FR 1256688
(54) • *Kehrmaschine, deren Hauptbürste über eine mechanische Transmission angetrieben wird, die die Bürstenregulierung ermöglicht*
• *Sweeping machine whose main brush is driven by a mechanical transmission allowing adjustment of the brush*
• *Balayeuse dont la brosse principale est entraînée par une transmission mécanique autorisant un réglage de la brosse*
(73) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800 Treflevenez, FR
(72) Miossec, Arnaud, 29440 PLOUZEVEDE, FR
Guengant, Michel, 29440 PLOUGAR, FR
Labasque, Stéphane, 29800 PLOUDIRY, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E01H 5/04 → (51) ***G01J 3/45***

E02B 1/00 → (51) ***B01F 3/04***

E02B 15/10 → (51) ***E04H 4/12***

(51) ***E02D 3/039*** (11) **2 853 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002971.1 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 27.09.2013 DE 102013016127
(54) • *Müllverdichter*
• *Trash compactor*
• *Compacteur de déchets*
(73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
(72) Haubrich, Thomas, 56290 Gödenroth, DE
Vollrath, Peter, 55469 Belgweiler, DE
STEIN, Hagen, 4900 Langenthal, CH
Stein, Peter, 56291 Leiningen, DE
(74) Heidler, Philipp, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E02D 5/56 → (51) ***E02D 27/32***

E02D 5/80 → (51) ***E02D 27/32***

(51) ***E02D 13/00*** (11) **2 441 892 B1**
(25) De (26) De
(21) 11184911.3 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 DE 102010048474
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einbringen von Pfählen in den Meeresboden*
• *Device and method for inserting piles into the sea bed*
• *Dispositif et procédé d'introduction de pieux dans le sol marin*
(73) Weyres, Bernhard, Reipeldingerstr. 30-32, 54689 Daleiden, DE
(72) Weyres, Bernhard, 54689 Daleiden, DE
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

E02D 17/20 → (51) ***B32B 7/14***

(51) ***E02D 27/32*** (11) **2 685 008 B1**
E02D 5/56 ***E02D 5/80***
(25) Es (26) En
(21) 12755656.1 (22) 05.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) ES 2012/070138 05.03.2012
(87) WO 2012/120174 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 ES 201130313 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEGUNG DES FUNDAMENTS EINER SONNENKOLLEKTORTRÄGERSTRUKTUR IM ERDBODEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR LAYING THE FOUNDATIONS OF A SOLAR COLLECTOR SUPPORTING STRUCTURE IN THE GROUND*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CIMENTATION AU SOL D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT DE COLLECTEURS SOLAIRES*
(73) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES
(72) HERRERA DEL TORO, Elena, E-41018 Sevilla, ES
LOPEZ DEL CERRO, Teodoro, E-41018 Sevilla, ES
(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

E02D 29/02 → (51) ***B32B 7/14***

(51) ***E02D 29/05*** (11) **2 738 313 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13195076.8 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 FR 1261553
(54) • *Verfahren und Kit zum Bauen eines unterirdischen Bauwerks mit Hängeschalung*
• *Method and kit for building an underground structure with suspended formwork*
• *Procédé et kit de construction d'un ouvrage souterrain avec coffrage suspendu*
(73) Gtm Sud, 111 Avenue de la Jarre, 13009 Marseille, FR
Vinci Construction France, 61, avenue Jules-Quentin, 92000 Nanterre, FR
(72) Avenier, Raphaël, 38190 Les Adrets, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E02F 9/12 → (51) ***F15B 11/02***

E02F 9/20 → (51) ***B66F 17/00***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 1/02***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/02***

E02F 9/24 → (51) ***B66F 17/00***

E02F 9/26 → (51) ***B66F 17/00***

(51) ***E03B 5/02*** ***F04B 49/02*** (11) **2 563 980 B1**
(25) De (26) De
(21) 11733553.9 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) DE 2011/000429 20.04.2011
(87) WO 2011/134455 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010019110
(54) • *Verfahren zur Wasserdruckregelung oder -steuerung in einer Druckzone*
• *Method of controlling the water pressure in a pressure zone*
• *Méthode de réglage de la pression d'eau dans une zone sous pression*
(73) GEP Industrie-Systeme GmbH, Brückenstr. 11, 08297 Zwönitz, DE
(72) GÖTSCH, Enrico, 08297 Zwönitz, DE
(74) Springorum, Harald, et al, Kiani & Springorum, Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE

(51) ***E03C 1/04*** ***F16K 11/078*** (11) **2 489 792 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009578.3 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 CH 2722011
(54) • *Sanitärarmatur mit einem Abdeckelement zum Schutz einer Steuerpatrone*
• *Sanitary fitting with a cover element for protecting a control cartridge*
• *Armature sanitaire dotée d'un élément de recouvrement destiné à la protection d'une cartouche de commande*
(73) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH
(72) Leutwyler, André, 5734 Reinach, CH
Gautschi, Christian, 5734 Reinach, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***E03C 1/122*** ***E04B 5/48*** ***E04G 15/06*** (11) **2 339 075 B1** ***E04C 2/52***
(25) Fi (26) En
(21) 10397526.4 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 FI 20096378
(54) • *Methode zum Herstellen einer Bodenplatte mit integrierter Drainageinstallation und die Bodenplatte*
• *Method for making a floor slab element with drainage installation and the floor slab element*
• *Méthode de construction une dalle l'installation de drainage et la dalle*
(73) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
(72) Kankkunen, Heikki, 01690 Vantaa, FI
Lehti, Jussi, 31600 Jokioinen, FI
Iivanainen, Ilkka, 30100 Forssa, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) ***E03D 5/02*** ***E03D 5/09*** (11) **2 746 472 B1** ***E03D 5/092***
(25) De (26) De
(21) 12197765.6 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Betätigungsvorrichtung für eine Auslaufgarnitur*
• *Actuation device for a discharge fitting*
• *Dispositif d'actionnement pour une garniture de purge*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Gvardjancic, Tomaz, 2204 Miklavz na Dravskem polju, SI
Mlakar, Matjaz, 2000 Maribor, SI
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 5/09 → (51) ***E03D 5/02***

E03D 5/092 → (51) ***E03D 5/02***

(51) ***E03F 5/16*** (11) **1 731 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 06076127.7 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 07.06.2005 GB 0511553
(54) • *Abscheider*
• *Separating device*
• *Séparateur*
(73) PGR One Ltd, 56A-58A Warwick Road, Kenilworth Warwickshire CV8 1HH, GB
(72) Nortje, Pierre, Bradford, BD1 11N, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***E04B 1/00*** ***E04B 1/24*** (11) **1 786 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 05735226.2 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2007
(86) US 2005/011972 07.04.2005
(87) WO 2006/028515 2006/11 16.03.2006
(30) 08.09.2004 US 935764
(54) • *VERFAHREN ZUR I-TRÄGERENDGEOMETRIESTABILISATION*
• *METHOD FOR I-BEAM END GEOMETRY STABILIZATION*
• *PROCÉDÉ POUR STABILISER LA GÉOMÉTRIE D'UNE EXTRÉMITÉ DE POUTRE EN I*
(73) ConXtech, Inc., 24493 Clawiter Road, Hayward, CA 94545, US
(72) Simmons, Robert J., Hayward, CA 94542, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E04B 1/24 → (51) ***E04B 1/00***

E04B 1/76 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E04B 1/80*** ***E04B 1/76*** (11) **2 186 958 B1** ***E04F 13/00***
(25) De (26) De
(21) 09450218.4 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 18.11.2008 AT 17872008
14.05.2009 AT 31609 U
(54) • *Dämmelement*
• *Insulation element*
• *Elément d'isolation*
(73) Alz, Ulrike, Bergweg 4, 4890 Frankenmarkt, AT
Hofer, Veronika, Neubaugasse 26/1/12, 1070 Wien, AT
(72) Hofer, Emmerich, 1100 Wien, AT
Hofer-Sinnissbichler, Eva, 1100 Wien, AT
(74) Wildhack, Andreas, Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG Landstrasser Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) ***E04B 1/82*** (11) **2 647 775 B1**
(25) De (26) De

(21) 13001355.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 202012003451 U
(54) • *Transportable Schallabsorberwand*
• *Transportable sound absorbing wall*
• *Paroi transportable absorbante phonique*
(73) BOSIG GmbH, Brunnenstrasse 75-77, 73333 Gingen a. d. Fils, DE
(72) Schmid, Oliver, D-73333 Gingen a.d. Fils, DE
(74) Konle, Christian, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Christian Konle Wehrlestraße 13, 81679 München, DE

E04B 1/84 → (51) ***B32B 5/02***

E04B 1/86 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***E04B 2/96*** (11) **1 491 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 04013238.3 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 29.12.2004
(30) 06.06.2003 DE 20308917 U
(54) • *Profilverbindungssystem*
• *System for joining profiles*
• *Système d'assemblage de profilés*
(73) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Hämmerle, Christian, 87746 Erkheim, DE
Vögele, Rainer, 86470 Thannhausen, DE
Strobel, Bernd, 93055 Regensburg, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***E04B 2/96*** ***E06B 7/14*** (11) **2 514 882 B1**
(25) De (26) De
(21) 12161427.5 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 19.04.2011 DE 202011000934 U
(54) • *Entwässerungseinrichtung*
• *Drainage device*
• *Dispositif de drainage*
(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Hanke, Carsten, 33729 Bielefeld, DE
Stockhausen, André, 32052 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***E04B 2/96*** (11) **2 578 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 12186112.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 28.09.2011 DE 202011106431 U
(54) • *Anschluss einer Pfosten-Riegel-Konstruktion*
• *Conncetion of a structure through mullions or transoms*
• *Connexion d'une construction à poteau-traverse*
(73) Raico Bautechnik GmbH, Gewerbegebiet Nord 2, 87772 Pfaffenhausen, DE
(72) Vögele, Rainer, 87719 Mindelheim, DE
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

E04B 5/48 → (51) ***E03C 1/122***

(51) ***E04B 9/30*** ***B64C 1/06*** (11) **2 468 975 B1**
(25) De (26) De
(21) 11010012.0 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(30) 21.12.2010 DE 102010055462
(54) • *Verkleidung*
• *Cladding*
• *Revêtement*
(73) Greiner & Gutmann GbR, Bussenweg 4, 70771 Oberaichen, DE
(72) Greiner, Swibert, Dr., 70771 Oberaichen, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

E04C 2/20 → (51) ***B29C 49/20***

E04C 2/30 → (51) ***B29C 49/20***

E04C 2/32 → (51) ***E05D 15/06***

E04C 2/52 → (51) ***E03C 1/122***

(51) ***E04C 3/10*** ***E04C 3/18*** ***E04C 3/26*** ***E04C 3/28*** (11) **2 623 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000484.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012002130
(54) • *Zug-/Druckstab-Einheit für die Bautechnik*
• *Traction/pressure bar unit for constructional engineering*
• *Unité à barre comprimée/de traction pour technique de construction*
(73) Betschart, Anton-Peter, Heckenweg 1, 73087 Bad Boll, DE
(72) Betschart, Anton-Peter, 73087 Bad Boll, DE

E04C 3/18 → (51) ***E04C 3/10***

E04C 3/26 → (51) ***E04C 3/10***

E04C 3/28 → (51) ***E04C 3/10***

(51) ***E04D 3/36*** ***E04F 13/08*** (11) **2 019 176 B1** ***F16B 13/00***
(25) De (26) De
(21) 08013217.8 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 27.07.2007 DE 202007010563 U
(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Elément de fixation*
(73) KEW Kunststofferzeugnisse GmbH Wilthen, Dresdner Strasse 19, 02681 Wilthen, DE
(72) Gedan, Eberhard, 02689 Sohland, DE
Mager, Heiko, 01904 Neukirch, DE
Steglich, Maik, 02681 Schirgiswalde, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

E04D 5/06 → (51) ***B32B 27/32***

E04D 5/10 → (51) ***B32B 27/32***

E04F 13/00 → (51) ***B32B 5/02***

E04F 13/00 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E04F 13/08*** ***E04F 15/02*** (11) **2 462 295 B1** ***F24D 3/16***
(25) De (26) De
(21) 10747582.4 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004848 09.08.2010
(87) WO 2011/015375 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 DE 102009036538
(54) • *PANEEL MIT MINDESTENS EINER NUT*
• *PANEL COMPRISING AT LEAST ONE GROOVE*
• *PANNEAU COMPORTANT AU MOINS UNE RAINURE*
(73) RESOPAL GMBH, Hans-Böckler-Strasse 4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(72) TOLKSDORF, Hans-Helmut, 32791 Lage / Lippe, DE
DEMMER, Markus, 48346 Ostbevern, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

E04F 13/08 → (51) ***B32B 5/02***

E04F 13/08 → (51) ***E04D 3/36***

E04F 15/02 → (51) ***B41M 1/00***

E04F 15/02 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 15/04*** (11) **2 401 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 10712690.6 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) AT 2010/000051 25.02.2010
(87) WO 2010/096848 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 AT 3302009
(54) • *PARKETTELEMENT FÜR BODEN-, WAND- ODER DECKENBELAG*
• *PARQUET ELEMENT FOR A FLOOR, WALL OR CEILING COVERING*
• *ÉLÉMENT DE PARQUET POUR UN REVÊTEMENT DE SOL, DE MUR OU DE PLAFOND*
(73) Karl Walter GmbH, Absdorf 9, 3125 Statzendorf, AT
(72) WALTER, Karl, A-3125 Statzendorf, AT
(74) Krause, Peter, Sagerbachgasse 7, 2500 Baden, AT

E04F 15/12 → (51) ***D06N 7/00***

E04F 15/16 → (51) ***D06N 7/00***

E04G 9/05 → (51) ***B32B 5/18***

E04G 15/06 → (51) ***E03C 1/122***

(51) ***E04H 3/28*** (11) **2 718 518 B1**
(25) De (26) De
(21) 12732522.3 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/002367 05.06.2012
(87) WO 2012/167899 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103871
(54) • *TRANSPORTABLES BÜHNENPODEST*
• *TRANSPORTABLE STAGE PLATFORM*

- *PODIUM TRANSPORTABLE*

(73) Overesch, Hubert, Beethovenstr. 27, 48282 Emsdetten, DE
(72) Overesch, Hubert, 48282 Emsdetten, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***E04H 4/12*** ***E02B 15/10*** (11) **2 730 725 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13306525.0 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260633
(54)
- *Reguliervorrichtung des Durchsatzes eines Skimmers in einem Becken mit Wasserfalleffekt*
- *Device for controlling the flow of a skimmer with waterfall effect*
- *Dispositif de régulation du débit d'un skimmer dans un bassin avec effet de chute*

(73) Chardavoine, Claude, La Grange 12 Chemin de la Ronze, 17920 Breuillet, FR
(72) Chardavoine, Claude, 17920 Breuillet, FR
(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

---

(51) ***E04H 15/20*** ***E04H 15/32*** (11) **2 663 704 B1** ***A47G 9/08***
(25) De (26) De
(21) 12700247.5 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CH 2012/000001 05.01.2012
(87) WO 2012/094769 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 CH 65112011
(54)
- *Biwak-Unterkunft*
- *Bivouac shelter*
- *Abri-bivouac*

(73) Polarmond AG, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen, CH
(72) KRUMMENACHER, Walter, 8303 Bassersdorf, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E04H 15/32 → (51) ***E04H 15/20***

---

(51) ***E04H 15/34*** ***E04H 15/64*** (11) **2 494 128 B1**
(25) De (26) De
(21) 10784459.9 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066247 27.10.2010
(87) WO 2011/051331 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 DE 102009051691
(54)
- *ZELTSYSTEM*
- *TENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TENTE*

(73) Zencube - Fulland, Schneider, Overschmidt Gbr., Schwedter Str. 34a, 10435 Berlin, DE
(72) OVERSCHMIDT, Gordian, 10119 Berlin, DE
SCHNEIDER, Michael, 10437 Berlin, DE
FULLAND, Carsten, 10119 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E04H 15/64 → (51) ***E04H 15/34***

---

(51) ***E05B 17/00*** ***E05B 65/08*** ***E06B 3/46*** (11) **2 504 505 B1** ***E05D 15/10***
(25) De (26) De
(21) 10781893.2 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067882 22.11.2010
(87) WO 2011/061316 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 202009016043 U
(54)
- *BESCHLAG FÜR EINEN VERSCHIEBBAREN FLÜGEL VON FENSTERN ODER TÜREN*
- *Fitting for a slidable wing of windows or doors*
- *Ferrure pour un panneau coulissant de fenêtres ou de portes*

(73) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) WAMBACH, Jan, 57234 Wilnsdorf, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 65/10***

E05B 65/08 → (51) ***E05B 17/00***

---

(51) ***E05B 65/10*** ***E05B 47/00*** (11) **2 044 280 B1** E05B 15/00
(25) En (26) En
(21) 07835788.6 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/013308 05.06.2007
(87) WO 2008/010876 2008/04 24.01.2008
(30) 30.06.2006 US 428029
(54)
- *ELEKTRONISCHE SCHUBRETRAKTIONSBEENDIGUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTRONIC PUSH RETRACTION EXIT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SORTIE À RÉTRACTION DE RAIL DE POUSSÉE ÉLECTRONIQUE*

(73) SARGENT MANUFACTURING COMPANY, 100 Sargent Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) CONDO, Mark, A., Seymour, CT 06483, US
ELLER, Darren, C., East Lyme, CT 06333, US
HULSE, Jon, Wethersfield, CT 06109, US
KARACHRISTOS, Kosta, G., Hamden, CT 06517, US
MARTIN, Dale, D., East Lyme, CT 06333, US
TANNONE, Brett, E., Newton, CT 06470, US
(74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***E05D 3/02*** ***A47L 15/42*** (11) **2 093 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 08101781.6 (22) 20.02.2008
(84) DE ES FR GB IT PL
(43) 26.08.2009
(54)
- *Scharniervorrichtung für Haushaltsgeräte*
- *Hinge device for a household appliance*
- *Charniére pour appareil ménager*

(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Spiegel, Edgar, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***E05D 7/084*** ***H04M 1/02*** (11) **2 584 128 B1** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 11185847.8 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(54)
- *Scharniergehäuse einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
- *Portable electronic device housing including hinge*
- *Boîtier de dispositif électronique portable incluant une charnière*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Riddiford, Martin Philip, London, W1T 2HN, GB
Henley, Benjamin John, London, W1T 2HN, GB
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***E05D 15/06*** ***E04C 2/32*** (11) **2 231 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 08786684.4 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/060059 31.07.2008
(87) WO 2009/059820 2009/20 14.05.2009
(30) 07.11.2007 GB 0721836
(54)
- *STÜTZRAHMEN FÜR EINE SCHIEBETÜR*
- *SUPPORT FRAME FOR A SLIDING DOOR*
- *CADRE DE SUPPORT POUR UNE PORTE COULISSANTE*

(73) Royde & Tucker Limited, Unit 6, Bilton Road Cadwell Lane, Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
(72) JENKINS, Steve, Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
GADSBY, Nick, Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
(74) Paton, David William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

E05D 15/10 → (51) ***E05B 17/00***

E05F 3/22 → (51) ***F16K 11/044***

---

(51) ***E06B 3/263*** ***E06B 7/12*** (11) **2 657 443 B1** E06B 3/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 13165420.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 26.04.2012 FR 1253867
(54)
- *Fenster, das mit einer Vorrichtung zur Verhinderung von Kondenswasserbildung auf der Scheibe ausgestattet ist*
- *Window provided with a device that prevents condensation of the glazing thereof*
- *Fenêtre pourvue d'un dispositif évitant la condensation de son vitrage*

(73) Godest FT, Zone Artisanale de Maudez, 22540 Pedernec, FR
(72) Godest, Yvon, 22140 Begard, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***E06B 3/32*** E06B 9/24 (11) **1 856 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 06735767.3 (22) 23.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/006246 23.02.2006
(87) WO 2006/098853 2006/38 21.09.2006
(30) 11.03.2005 US 77953
08.04.2005 US 102500
07.02.2006 US 348939
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG*
• *COVERING FOR AN ARCHITECTURAL OPENING*
• *VOLET POUR UNE OUVERTURE DE BÂTIMENT*
(73) Hunter Douglas Inc., One Blue Hill Plaza P.O. Box 740, Pearl River, New York 10965, US
(72) HARPER, Marjorie G., Littleton, Colorado 80127, US
STEELE, Todd R., Broomfield, California 80020, US
PEDRI, Paul A., Westminster, Colorado 80021, US
WISECUP, Stephen T., Erie, Colorado 80516, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(60) 15179719.8

E06B 3/46 → (51) ***E05B 17/00***

E06B 3/56 → (51) ***E06B 5/10***

(51) ***E06B 5/10*** ***E06B 5/12*** (11) **2 188 481 B1** ***E06B 3/56***
(25) En (26) En
(21) 08797581.9 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/072744 11.08.2008
(87) WO 2009/032479 2009/11 12.03.2009
(30) 28.08.2007 US 846056
(54) • *SCHLAGFESTE FENSTERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *IMPACT RESISTANT WINDOW ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE DE FENÊTRE RÉSISTANT À L'IMPACT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) PRINCE, Ryan B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PEREZ, Mario A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HAAK, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CREEL, Howard S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E06B 5/12 → (51) ***E06B 5/10***

E06B 7/12 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 7/14 → (51) ***E04B 2/96***

(51) ***E06B 9/323*** ***F16B 5/12*** (11) **2 677 109 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 13172934.5 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 21.06.2012 FI 20124126 U
(54) • *Befestiger für einen Sonnenschutz*
• *Fastener for a sunshade*
• *Fixation pour une protection solaire*
(73) Suomen Visor Oy, Hakatie 13, 90440 Kempele, FI
(72) Junttila, Mikko, 90420 Oulu, FI
Haapalahti, Teuvo, 90460 Oulunsalo, FI
(74) Berggren Oy Ab, Sepänkatu 20, 90100 Oulu, FI

(51) ***E06B 11/02*** ***A01K 1/00*** (11) **1 826 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 07250775.9 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(30) 23.02.2006 GB 0603710
(54) • *Tor für elektrische Zäune*
• *Gates for electric fences*
• *Barrières pour clôtures électriques*
(73) Austin, Jeremy Phillip, 17 Townsend Green, Henstridge Somerset BA8 0TS, GB
(72) Austin, Jeremy Phillip, Henstridge Somerset BA8 0TS, GB
(74) Moore, Derek, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***E21B 7/12*** ***E21B 15/02*** ***E21B 21/08*** (11) **2 638 231 B1** ***B63B 35/44*** ***E21B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 11855658.8 (22) 10.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/020704 10.01.2011
(87) WO 2012/096648 2012/29 19.07.2012
(54) • *GESTEUERTES SYSTEM ZUR VERVOLLSTÄNDIGUNG EINES HYDROSTATISCHEN DRUCKS*
• *CONTROLLED HYDROSTATIC PRESSURE COMPLETION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPLÉTION DE PRESSION HYDROSTATIQUE COMMANDÉE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BULLOCK, Raymond, R., Great Yarmouth NR30 3QF, GB
PENNO, Andrew, D., F-6400 Pau, FR
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 15180094.3

E21B 15/02 → (51) ***E21B 7/12***

(51) ***E21B 17/02*** ***H01R 39/18*** (11) **2 440 737 B1** ***H01R 39/08***
(25) De (26) De
(21) 10730031.1 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) AT 2010/000202 08.06.2010
(87) WO 2010/141969 2010/50 16.12.2010
(30) 08.06.2009 AT 8812009
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN FÜR BOHR- UND PRODUKTIONSANLAGEN*
• *DEVICE FOR CONNECTING ELECTRICAL LINES FOR BORING AND PRODUCTION INSTALLATIONS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER DES CONDUITES ÉLECTRIQUES ET DESTINÉ À DES INSTALLATIONS DE FORAGE ET DE PRODUCTION*
(73) think and vision GmbH, Langgasse 9, 8700 Leoben, AT
(72) SCHEIBELMASSER, Anton, A-8054 Graz, AT
LAMIK, Abdelrhani, A-8700 Leoben, AT
LAMIK-THONHAUSER, Bouchra, A-8792 St. Peter-Freienstein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E21B 21/08 → (51) ***E21B 7/12***

(51) ***E21B 28/00*** ***E21B 33/14*** (11) **2 758 625 B1**
(25) No (26) En
(21) 12716617.1 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) IB 2012/051273 16.03.2012
(87) WO 2013/030681 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 NO 20111188
(54) • *WELLENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, GEHÄUSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIERUNG EINES GEHÄUSES IN EINEM BOHRLOCH*
• *WAVE-INDUCING DEVICE, CASING SYSTEM AND METHOD FOR CEMENTING A CASING IN A BOREHOLE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ONDES, SYSTÈME DE TUBAGE, ET PROCÉDÉ DE CIMENTATION D'UN TUBAGE DANS UN TROU DE FORAGE*
(73) Perigon Handel AS, Strandbakken 5, 4070 Randaberg, NO
(72) KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO
HARESTAD, Kristian, N-4070 Randaberg, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) ***E21B 33/035*** ***E21B 41/00*** (11) **2 824 275 B1** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 13175644.7 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *Unterwassereinheit mit Kühlung von elektronischen Vorrichtungen*
• *Subsea unit with cooling of electronic devices*
• *Unité sous-marine avec refroidissement de dispositifs électroniques*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Spindler, Christian, 8707 Uetikon am See, CH
Bolgiani, Fabio, CH-5242 Lupfig, CH
Midtun, Paul, NO-5099 Bergen, NO
Rongve, Knut, 5144 Fyllingsdalen, NO
Ronhovd, Tor-Odd, 5108 Hordvik, NO
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

E21B 33/14 → (51) ***E21B 28/00***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 33/035***

E21B 43/04 → (51) ***E21B 7/12***

(51) ***E21B 49/00*** (11) **2 150 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 08769796.7 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/065098 29.05.2008

(87) WO 2008/150877 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 756244
(54) • *AUTOMATISIERTE PLANUNG ZUR ENTWICKLUNG VON BOHRLOCH- UND DRAINAGEÖRTLICHKEITEN AUF ÖLFELDERN*
• *AUTOMATED FIELD DEVELOPMENT PLANNING OF WELL AND DRAINAGE LOCATIONS*
• *PLANIFICATION AUTOMATISÉE DU DÉVELOPPEMENT SUR LE CHAMP D'EMPLACEMENTS DE FORAGE ET DE DRAINAGE*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT NO PT SE
(72) TILKE, Peter, Gerhard, Belmont, MA 02478, US
BAILEY, William, J., Somerville, MA 02145, US
COUET, Benoit, Belmont, MA 02478-3804, US
PRANGE, Michael, Somerville, MA 02145, US
CRICK, Martin, Abingdon, Oxfordshire OX14 1UL, GB
(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21C 27/24*** ***E21D 20/00*** (11) **2 821 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175089.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Bergbaumaschine mit Einrichtung zum Ankern des Hangenden*
• *Mining machine roof bolting rig*
• *Machine d'exploitation minière avec boulonnage de toit*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Brandl, Erich, 8734 Grosslobming, AT

E21C 29/14 → (51) ***B65G 23/44***

E21D 20/00 → (51) ***E21C 27/24***

---

(51) ***F01B 7/00*** ***F02G 1/04*** ***F02B 63/04*** ***H02K 7/18*** (11) **2 679 768 B1** ***F01B 23/10*** ***F01B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13185987.8 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.01.2014
(30) 04.10.2007 US 973297
05.10.2007 US 973343
09.10.2007 US 973640
10.10.2007 US 974173
(54) • *Elektromagnetischer Motor*
• *Electromagnetic Engine*
• *Moteur électromagnétique*
(73) The Invention Science Fund I, LLC, 3150 139th Ave. SE, Bellevue, WA 98005, US
(72) Hyde, Roderick A., Redmond, WA 98052, US
Gates III, William, Redmond, WA Washington 98052, US
Ishikawa, Muriel Y, Livermore, CA California 94550-4921, US
Kare, Jordin T, Seattle, WA Washington 98112, US
Myhrvold, Nathan P., Bellevue, WA 98004, US
Tegreene, Clarence T., Mercer Island, WA 98040, US
Weaver, Thomas A, San Mateo, CA California 94402, US
Whitmer, Charles, North Bend, WA Washington 98045, US
Wood, Lowell l., Jr., Bellevue, WA Washington 98004, US
Wood, Victoria Y. H., Livermore, CA California 94550-4921, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15173413.4
(62) 08835918.7 / 2 201 219

F01B 11/00 → (51) ***F01B 7/00***

F01B 23/10 → (51) ***F01B 7/00***

---

(51) ***F01B 29/10*** ***F03G 7/06*** (11) **1 540 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 03733951.2 (22) 06.05.2003
(84) DE FR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/014238 06.05.2003
(87) WO 2003/093648 2003/46 13.11.2003
(30) 06.05.2002 US 378619 P
(54) • *STELLGLIED FÜR ZWEI WINKELFREIHEITSGRADE*
• *ACTUATOR FOR TWO ANGULAR DEGREES OF FREEDOM*
• *ACTIONNEUR À DEUX DEGRÉS ANGULAIRES DE LIBERTÉ*
(73) Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen, Industriestrasse 5, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) SZILAGYL, Andrei, Danville, CA 94506, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***F01C 1/10*** ***F01C 21/00*** ***F01C 17/06*** (11) **1 711 685 B1** ***F01C 17/04***
(25) En (26) En
(21) 05711778.0 (22) 21.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.10.2006
(86) US 2005/001941 21.01.2005
(87) WO 2005/073513 2005/32 11.08.2005
(30) 23.01.2004 US 538747 P
(54) • *GEROTORVORRICHTUNG FÜR EINEN QUASI ISOTHERMISCHEN MOTOR MIT BRAYTON-ZYKLUS*
• *GEROTOR APPARATUS FOR A QUASI-ISOTHERMAL BRAYTON CYCLE ENGINE*
• *APPAREIL A GEROTORS POUR MOTEUR A CYCLE BRAYTON QUASI-ISOTHERMIQUE*
(73) Starrotor Corporation, 1805 Southwood Drive, College Station TX 77840, US
The Texas A&M University System, Technology Licensing Office 3369 - TAMU, College Station, Texas 77843, US
(72) HOLTZAPPLE, Mark, T., College Station, TX 77840, US
RABROKER, George, A., College Station, TX 77845, US
ROSS, Michael, K., Bryan, TX 77808, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01C 17/04 → (51) ***F01C 1/10***

F01C 17/06 → (51) ***F01C 1/10***

F01C 21/00 → (51) ***F01C 1/10***

F01C 21/10 → (51) ***B60T 8/36***

F01D 3/04 → (51) ***F16C 32/04***

---

(51) ***F01D 5/14*** (11) **2 650 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 12164186.4 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(54) • *Schaufel für eine Strömungsmaschine, Schaufelanordnung sowie Strömungsmaschine*
• *Blade for a flow device, blade assembly and flow device*
• *Pale pour une turbomachine, agencement d'aubes ainsi que la turbomachine*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Pernleitner, Martin, 85221 Dachau, DE
Dopfer, Manfred, 85716 Unterschleißheim, DE
Hübner, Norbert, 85221 Dachau, DE

F01D 5/14 → (51) ***B29L 31/08***

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 160 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 08794268.6 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) US 2008/000217 08.01.2008
(87) WO 2008/133758 2008/45 06.11.2008
(30) 15.02.2007 US 707192
(54) • *SCHAUFEL FÜR EINE GASTURBINE MIT PRALLLÖCHERN*
• *AIRFOIL FOR A GAS TURBINE WITH IMPINGEMENT HOLES*
• *AUBE DE TURBINE À GAZ REFROIDIE PAR IMPACT DE JETS*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) LIANG, George, Palm City, Florida 34990, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 11/12*** (11) **2 647 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 12163066.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Einlaufbelags*
• *Method for producing an abradable*
• *Procédé de fabrication d'une garniture de rodage*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Dr. Hertter, Manuel, 81243 München, DE
Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE
(60) 15174420.8

F01D 5/28 → (51) ***B29L 31/08***

F01D 5/28 → (51) ***C04B 35/119***

(51) ***F01D 7/00*** (11) **2 673 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 11860353.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2011/045659 28.07.2011
(87) WO 2012/121748 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201161450426 P
(54) • *NEUKONFIGURIERBARES ROTORBLATT*
• *RECONFIGURABLE ROTOR BLADE*
• *AUBE DE ROTOR RECONFIGURABLE*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) MCCOLLOUGH, James, M., Arlington, TX 76016, US
WASHKOWSKI, Mark, Keller, TX 76248, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 11/04***

(51) ***F01D 11/04*** (11) **2 754 858 B1**
F01D 11/00 ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 13196483.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 EP 13151118
(54) • *Anordnung zum Abdichten eines offenen Hohlraums gegen Heißgaseinschluss*
• *Arrangement for sealing an open cavity against hot gas entrainment*
• *Dispositif pour étanchéifier une cavité ouverte contre un entraînement gazeux chaud*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Marlow, Paul, 5400 Baden, CH
Zahirovic, Selma, 4055 Basel, CH
Marmilic, Robert, 5415 Rieden, CH
Widmer, Marc, 8405 Winterthur, CH
Krueckels, Joerg, 5413 Birmenstorf, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/12 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 15/10 → (51) ***F02B 37/10***

(51) ***F01D 17/06*** (11) **2 728 126 B1**
F01D 21/02 ***F02C 9/28***
F02C 9/46
(25) En (26) En
(21) 12198693.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201213667441
(54) • *System zur Abschwächung der Überdrehzahl eines Gasturbinentriebwerks*
• *System for mitigating overspeeding of a turbine engine*
• *Système d'atténuation de sur-vitesse d'un moteur à turbine à gaz*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Schaeffer, Joseph M, Cedar Hill, TX Texas 75104, US
Kouros, Areian A, Keller, TX Texas 76248, US
Cawelti, Christopher, Keller, TX Texas 76248, US
Moore, Curtis L, Lewisville, TX Texas 75067, US
Trantham, Michael D, Arlington, TX Texas 76002, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F01D 17/14 → (51) ***F02K 1/46***

F01D 17/16 → (51) ***F02K 1/46***

F01D 21/02 → (51) ***F01D 17/06***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 11/04***

F01D 25/12 → (51) ***F16C 32/04***

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 486 247 B1**
F16C 27/04 ***F16C 19/54***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10771798.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) FR 2010/052025 27.09.2010
(87) WO 2011/042638 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 FR 0904816
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZENTRIERUNG UND FÜHRUNG DER ROTATION EINER TURBOMASCHINENACHSE*
• *DEVICE FOR CENTRING AND GUIDING THE ROTATION OF A TURBOMACHINE SHAFT*
• *DISPOSITIF DE CENTRAGE ET DE GUIDAGE EN ROTATION D'UN ARBRE DE TURBOMACHINE*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) ROUESNE, Ivan, Guy, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***F01D 25/18*** (11) **1 998 011 B1**
B64C 1/14
(25) De (26) De
(21) 08103873.9 (22) 08.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(30) 01.06.2007 DE 102007026060
(54) • *Entlüftung für das Schmierölsystem eines Strahltriebwerks*
• *Vent for the lubricating oil system of a turbojet engine*
• *Aération pour le système d'huile de graissage d'un moteur à réaction*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Negulescu, Dimitrie, 14163, Berlin, DE
McIntosh, Alastair, 10785 Berlin, DE

F01D 25/18 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F01D 25/28*** (11) **2 250 348 B1**
F02C 6/12 ***F02C 7/20***
(25) De (26) De
(21) 09712699.9 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/051830 17.02.2009
(87) WO 2009/103691 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 EP 08151571
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ABGASTURBOLADER*
• *FASTENING DEVICE FOR AN EXHAUST TURBOCHARGER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) SCHELLENBERG, Peter, 5415 Nussbaumen, CH
FLURY, Balz, CH-5436 Würenlos, CH
OESCHGER, Daniel, CH-5085 Sulz, CH
BÄTTIG, Josef, CH-5704 Egliswil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01K 23/10 → (51) ***F03G 6/00***

F01K 25/10 → (51) ***F03G 6/00***

(51) ***F01L 1/047*** (11) **2 744 987 B1**
F01L 13/00
(25) De (26) De
(21) 12743890.1 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/003233 30.07.2012
(87) WO 2013/026520 2013/09 28.02.2013
(30) 20.08.2011 DE 102011111580
(54) • *NOCKENWELLE FÜR DEN VENTILTRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CAMSHAFT FOR THE VALVE TRAIN OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ARBRE À CAMES POUR LA COMMANDE DES SOUPAPES D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) SCHILLER, Heino, 38106 Braunschweig, DE
HINKEL, Michael, 09125 Chemnitz, DE
SCHNEIDER, Sebastian, 08132 Mülsen OT Thurm, DE

F01L 1/08 → (51) ***F01L 13/00***

(51) ***F01L 1/18*** (11) **2 803 826 B1**
F01L 1/26 ***F01L 13/06***
(25) De (26) De
(21) 13004907.5 (22) 12.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 02.05.2013 DE 102013007468
(54) • *Vorrichtung zum Betätigen zweier über eine Ventilbrücke beaufschlagter Auslassventile einer ventilgesteuerten Brennkraftmaschine*
• *Device for actuating two exhaust valves of a valve-controlled internal combustion engine via a valve bridge*
• *Dispositif d'actionnement de deux soupapes d'échappement, sollicitées via un pont de soupape, d'un moteur à combustion interne commandé par soupape*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Wiemann, Robert, 91126 Schwabach, DE
Maget, Georg, 92432 Freystadt, DE

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 1/18***

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 832 960 B1**
F01L 13/00
(25) It (26) En
(21) 13178883.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Brennkraftmaschine mit variabler Ventilbetätigungseinrichtung für Einlassventile, mit elektrisch betätigten Stellventil vom Typ mit zwei Wegen und drei Stellungen*
• *Internal combustion engine having a system for variable actuation of the intake valves, provided with an electrically actuated control valve having two ways and three positions*
• *Moteur à combustion interne à commande de soupapes d'admission variable avec une vanne électrique de contrôle à deux voies et trois positions*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Stucchi, Sergio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Ricco, Raffaele, I-10043 Orbassano (Torino), IT
De Michele, Onofrio, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Gargano, Marcello, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Mazzarella, Carlo, I-10043 Orbassano (Torino), IT
Altamura, Chiara, I-10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) ***F01L 13/00*** (11) **2 742 215 B1**
F01L 1/18 ***F01L 1/08***
(25) De (26) De
(21) 12740052.1 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003001 17.07.2012
(87) WO 2013/020635 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 DE 102011109764
(54) • *NOCKENELEMENT FÜR EINE VENTILTRIEBVORRICHTUNG*
• *CAM ELEMENT FOR A VALVE-GEAR DEVICE*
• *ÉLÉMENT À CAME(S) POUR MÉCANISME DE COMMANDE DE SOUPAPES*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) KUJAS, Michael, 12683 Berlin, DE
STOLK, Thomas, 73230 Kirchheim, DE
VON GAISBERG-HELFENBERG, Alexander, 71717 Beilstein, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01L 13/00 → (51) ***F01L 1/047***

F01L 13/00 → (51) ***F01L 9/02***

F01L 13/06 → (51) ***F01L 1/18***

F01N 3/00 → (51) ***F01N 13/18***

---

(51) ***F01N 3/035*** (11) **2 129 883 B1**
F01N 3/20 ***F01N 3/28***
(25) De (26) De
(21) 08734586.4 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/001298 20.02.2008
(87) WO 2008/101675 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 DE 102007008954
(54) • *KATALYSATORSYSTEM UND SEINE VERWENDUNG*
• *CATALYST SYSTEM AND USE THEREOF*
• *SYSTÈME DE CATALYSEUR ET UTILISATION*
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE
FRANTZ, Stéphanie, 63457 Hanau, DE
LE TALLEC, Thomas, F-78500 Sartrouville, FR
TEYSSET, Olivier, F-78300 Poissy, FR
MUELLER, Wilfried, 61184 Karben, DE
JESKE, Gerald, 63543 Neuberg, DE
(74) Herrmann, Reinhard, et al, Umicore AG & Co. KG Patente Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

F01N 3/08 → (51) ***F01N 13/00***

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 342 432 B1**
F01N 3/36 ***B01F 3/04***
B01F 5/04
(25) En (26) En
(21) 09818354.4 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/058734 29.09.2009
(87) WO 2010/039683 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 101414 P
(54) • *HARNSTOFFINJEKTIONSDÜSE*
• *UREA INJECTOR NOZZLE*
• *BUSE D INJECTION D URÉE*
(73) Cummins Filtration IP, INC., 1400 73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) CARTWRIGHT, Doug, Aldgrough St. John, Richmond DL 11 7SU, GB
GHARAHBAGHI, Shadi, Birmingham B16 8FP, GB
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **2 695 858 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305991.7 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(54) • *System zur Lagerung und Abgabe von gasförmigem Ammoniak*
• *System for storing and delivering gaseous ammonia*
• *Système de stockage et de délivrance d'ammoniac gazeux*
(73) Aaqius & Aaqius S.A., c/o Firel & Mandaco S.A. Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH
(72) Dementhon, Jean-Baptiste, 75011 Paris, FR
Levy, Michael Francis, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01N 3/20 → (51) ***C01C 1/00***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/035***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 13/00***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/035***

---

(51) ***F01N 3/32*** (11) **2 347 110 B1**
F02B 37/16 ***F02D 13/02***
F02D 41/00 F02B 37/18
(25) En (26) En
(21) 09799657.3 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) FI 2009/050938 19.11.2009
(87) WO 2010/058082 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 FI 20086101
20.11.2008 FI 20086102
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN DER TURBOLADERGESCHWINDIGKEIT EINES KOLBENMOTORS UND STEUERSYSTEM FÜR EINEN TURBOAUFGELADENEN KOLBENMOTOR*
• *METHOD OF CONTROLLING TURBOCHARGER SPEED OF A PISTON ENGINE AND A CONTROL SYSTEM FOR A TURBOCHARGED PISTON ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VITESSE DE TURBOCOMPRESSEUR DE MOTEUR À PISTONS ET SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MOTEUR À PISTONS TURBOCOMPRESSÉ*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) JÄRVI, Arto, FI-65320 Vaasa, FI
DELNERI, Diego, I-IT-34018 Trieste, IT
TROBERG, Mikael, I-IT-34018 Trieste, IT
KAAS, Tom, FI-65410 Sundom, FI
MÄNTYLÄ, Jukka, FI-66400 Laihia, FI
ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Ansala, Jyrki Matti, et al, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***F01N 9/00*** (11) **2 734 718 B1**
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 12732542.1 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002744 29.06.2012
(87) WO 2013/010625 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011108019
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER QUALITÄT EINER ZUR STICKOXIDVERMINDERUNG EINGESETZTEN, AMMONIAK ENTHALTENDEN REDUKTIONSMITTELLÖSUNG*
• *METHOD FOR DETERMINING A QUALITY OF A REDUCING AGENT SOLUTION CONTAINING AMMONIA USED TO REDUCE NITROGEN OXIDE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA QUALITÉ D'UNE SOLUTION D'AGENT DE RÉDUCTION CONTENANT DE L'AMMONIAC ET UTILISÉE POUR DIMINUER L'OXYDE D'AZOTE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) CHRISTNER, Bernd, 72584 Hülben, DE
HOFMANN, Uwe, 64385 Reichelsheim, DE
PETERS, Tobias, 72810 Gomaringen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01N 9/00 → (51) ***F01N 13/00***

---

(51) ***F01N 13/00*** (11) **2 386 735 B1**
F01N 3/08 ***F01N 3/20***
F01N 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 09837506.6 (22) 09.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2011
(86) JP 2009/050251 09.01.2009
(87) WO 2010/079619 2010/28 15.07.2010
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWAGUCHI, Bungo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KAMOSHITA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ODA, Tomihisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OHASHI, Nobumoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOBAYAKAWA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F01N 13/18*** (11) **2 452 057 B1**
F01N 3/00
(25) De (26) De
(21) 10742713.0 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) DE 2010/000774 06.07.2010
(87) WO 2011/003395 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 DE 102009031980
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ABGASKONVERTERMODULS*
• *METHOD AND DEVICE FOR FASTENING AN EXHAUST CONVERTER MODULE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FIXER UN MODULE CONVERTISEUR D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) EWERS, Roland, 33102 Paderborn, DE
GABRIEL, Heinrich, 34434 Borgentreich, DE
WEGENER, Mario, 34434 Borgentreich, DE
LESCH, Artur, 32839 Steinheim, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, et al, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F01P 5/06 → (51) ***F04D 29/16***

F01P 7/04 → (51) ***H02P 27/08***

F02B 29/04 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 33/34 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 37/013 → (51) ***F02B 37/10***

---

(51) ***F02B 37/02*** (11) **2 496 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 10776589.3 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) EP 2010/006718 04.11.2010
(87) WO 2011/054512 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052167
(54) • *Abgasturboladeranordnung mit ROHRANORDNUNG*
• *Exhaust turbocharger arrangement with PIPE ARRANGEMENT*
• *Turbocompresseur avec ENSEMBLE TUBULAIRE*
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) GUNKEL, Rolf, 88048 Friedrichshafen, DE
REITZ, Jörg Andre, 88682 Salem, DE
(74) Schimek, Wolfgang Stefan, Werner-von-Siemens-Straße 6, 86159 Augsburg, DE

---

(51) ***F02B 37/10*** (11) **2 229 515 B1**
F02B 39/00 ***F02B 39/16***
F02C 6/12 ***F01D 15/10***
F02B 29/04 ***F02B 33/34***
F02B 39/10 ***F02B 37/013***
(25) En (26) En
(21) 09701455.9 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) FI 2009/050008 07.01.2009
(87) WO 2009/087273 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 FI 20085019
(54) • *TURBOLADERANORDNUNG FÜR EINEN KOLBENMOTOR*
• *TURBOCHARGER ARRANGEMENT FOR A PISTON ENGINE*
• *GROUPE DE SURALIMENTATION POUR UN MOTEUR A PISTON*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) ARKKIO, Antero, FI-02130 Espoo, FI
LARJOJA, Jaakko, FI-52700 Mäntyharju, FI
(74) Ansala, Jyrki Matti, et al, Genip Oy Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F02B 37/16 → (51) ***F01N 3/32***

---

(51) ***F02B 37/18*** (11) **2 743 475 B1**
F16K 1/12 F16K 1/20
(25) En (26) En
(21) 13193223.8 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 US 201213716678
(54) • *Bypassventil*
• *Wastegate*
• *Soupape de décharge*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Marques Manuel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Laissus, Jean-Jacques, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***F02B 39/00*** (11) **1 848 883 B1**
F02B 39/14 ***F02B 77/08***
F01D 25/18
(25) En (26) En
(21) 06728378.8 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) IN 2006/000007 06.01.2006
(87) WO 2006/095361 2006/37 14.09.2006
(30) 06.01.2005 IN MU00152005
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTINUIERLICHER SCHMIERUNG EINER MOTORTURBOLADERWELLE UND LAGERANORDNUNG*
• *SYSTEM FOR PROVIDING CONTINUOUS LUBRICATION TO ENGINE TURBOCHARGER SHAFT AND BEARING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME POUR DISPENSER UNE LUBRIFICATION CONSTANTE A L'ARBRE DE TURBOCOMPRESSEUR DE MOTEUR ET DISPOSITIF DE ROULEMENT*
(73) Mahindra & Mahindra Ltd., Gateway Building, Apollo Bunder, Mumbai 400001, IN
(72) SHASHANK, Kishor, Raut 201, Snehal Apartments, - (East) Mumbai 400 063 Maharashtra, IN
MANOJ, Sharad, Shete 105, 1st Floor, Samarth Vihar, Dombivali - (East) Mumbai 421 201 Maharashtra, IN
(74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliésstrasse 14, 81679 München, DE

F02B 39/00 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 39/10 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 39/14 → (51) ***F02B 39/00***

F02B 39/16 → (51) ***F02B 37/10***

F02B 63/04 → (51) ***F01B 7/00***

F02B 77/08 → (51) ***F02B 39/00***

F02C 6/12 → (51) ***F01D 25/28***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/10***

F02C 7/06 → (51) ***F16C 32/04***

F02C 7/20 → (51) ***F01D 25/28***

F02C 9/20 → (51) ***F02K 1/46***

F02C 9/28 → (51) ***F01D 17/06***

F02C 9/46 → (51) ***F01D 17/06***

---

(51) ***F02D 9/08*** (11) **2 041 412 B1**
H01R 13/58 ***F02M 23/00***
(25) En (26) En
(21) 07763912.8 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) CA 2007/001259 18.07.2007
(87) WO 2008/009109 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 US 831628 P
(54) • *MONTAGEHILFEN FÜR LEERLAUFLUFTSTEUERVENTILS*
• *IDLE AIR CONTROL VALVE ASSEMBLY AIDS*
• *KITS D'ASSEMBLAGE D'UNE SOUPAPE DE RÉGULATION DE L'AIR DE RALENTI*
(73) Continental Automotive Canada, Inc., 700 Park Avenue East, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA
(72) STERLING, Yvon, Pain Court, Ontario N0P 1Z0, CA
WELDON, Craig Andrew, Chatham, Ontario N7M 6G7, CA
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

F02D 13/02 → (51) ***F01N 3/32***

---

(51) ***F02D 19/06*** (11) **2 659 113 B1**
F02D 41/00 ***F02M 37/00***
F02M 35/10 ***F02M 69/04***

F02M 35/108 ***F02M 69/52***
F02D 41/06 ***F02D 41/10***
F02M 43/00 ***F02M 21/00***

(25) De (26) De
(21) 11781512.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/069498 07.11.2011
(87) WO 2012/089382 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 DE 102010064166
(54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG, BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR BENZIN UND CNG*
• *INJECTION DEVICE, INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING AN INJECTION DEVICE FOR GASOLINE AND CNG*
• *DISPOSITIF D'INJECTION, MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'INJECTION POUR L'ESSENCE ET LE GNC*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) POSSELT, Andreas, 75417 Muehlacker, DE
LORENZ, Marko, 71723 Grossbottwar, DE
GUTSCHER, Andreas, 71706 Markgroeningen, DE

---

(51) ***F02D 21/08*** (11) **1 503 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 04018149.7 (22) 30.07.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2005
(30) 30.07.2003 JP 2003203702
(54) • *Vorrichtung zur Regelung der Abgasrückführung eines Dieselmotors*
• *EGR control apparatus for diesel engine*
• *Appareil permettant d'agir sur la recirculation d'egr d'un moteur diesel*
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Harunari, Toshiaki, Yashio-shi, Saitama, JP
Yomogida, Koichiro, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Ishii, Nobutaka, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Nakano, Futoshi, Tsuchidana, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Tomikawa, Kazuya, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Schaumburg & Partner Patentanwälte (GbR), Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02D 41/00 → (51) ***F01N 3/32***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 19/06***

F02D 41/06 → (51) ***F02D 19/06***

F02D 41/10 → (51) ***F02D 19/06***

---

(51) ***F02D 41/34*** ***F02M 69/00*** (11) **2 693 028 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11862693.6 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2011/058044 30.03.2011
(87) WO 2012/131943 2012/40 04.10.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFINJEKTIONSSTEUERUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *FUEL INJECTION CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE L'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KANEKO, Naoya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F02D 45/00*** ***G01H 17/00*** (11) **2 372 134 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10738448.9 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2010/051059 27.01.2010
(87) WO 2010/090113 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 JP 2009026087
06.02.2009 JP 2009026088
(54) • *FREQUENZKOMPONENTENANALYSATOR*
• *FREQUENCY COMPONENT ANALYZING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE COMPOSANTE DE FREQUENCE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KITAMURA, Natsuko, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
TAKAGI, Jiro, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KURAUCHI, Atsushi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KOMATSU, Hirotaka, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
YOSHIIRI, Masayuki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***F02F 1/24*** ***F02M 61/14*** (11) **2 312 144 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09758177.1 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/058020 22.04.2009
(87) WO 2009/147910 2009/50 10.12.2009
(30) 05.06.2008 JP 2008147529
(54) • *ZYLINDERKOPF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CYLINDER HEAD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CULASSE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) NETSU, Hironao, Kanagawa 243-0123, JP
TANIGUCHI, Takuya, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F02G 1/04 → (51) ***F01B 7/00***

---

(51) ***F02K 1/46*** ***F01D 17/14*** ***F02C 9/20*** (11) **1 843 030 B1** ***F01D 17/16***
(25) En (26) En
(21) 07250953.2 (22) 07.03.2007
(84) DE ES FR GB
(43) 10.10.2007
(30) 05.04.2006 GB 0606823
(54) • *Durchflusssteuervorrichtung*
• *Flow control device*
• *Dispositif de contrôle d'écoulement*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Hocking, Barry Norman, West Midlands, B92 8DH, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***F02K 9/48*** ***F02K 9/64*** ***F02K 9/88*** (11) **2 766 591 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12781368.1 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/052278 08.10.2012
(87) WO 2013/054027 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 FR 1159177
(54) • *STRAHLANTRIEBSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZUFUHRVERFAHREN*
• *JET PROPULSION DEVICE AND FUEL SUPPLY METHOD*
• *DISPOSITIF DE PROPULSION À RÉACTION ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN ERGOLS*
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) SOULIER, Nicolas, F-27600 Fontaine Bellenger, FR
BROCHARD, Bruno, F-27120 Houlbec Cocherel, FR
SANNINO, Jean-Michel, F-27950 Saint-Marcel, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/50 → (51) ***F17C 5/00***

F02K 9/64 → (51) ***F02K 9/48***

F02K 9/88 → (51) ***F02K 9/48***

F02M 21/00 → (51) ***F02D 19/06***

F02M 23/00 → (51) ***F02D 9/08***

---

(51) ***F02M 25/07*** (11) **2 737 195 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745438.7 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064703 26.07.2012
(87) WO 2013/017524 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 DE 102011080101
15.08.2011 DE 102011080965
(54) • *AUFGELADENE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SUPERCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE SURALIMENTÉ*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
Behr Thermot-tronik GmbH, Enzstrasse 25-35, 70806 Kornwestheim, DE
(72) BAUER, Swen -Juri, 70374 Stuttgart, DE
GRÜNER, Andreas, 73110 Hattenhofen, DE
JANßEN, Martin, 70195 Stuttgart, DE
KLEIN, Hans-Peter, 71397 Leutenbach, DE
NOACK, Mandy, 88499 Riedlingen, DE
RÜCKAUF, Jörg, 71701 Schwieberdingen, DE
VAN EICKELS, Bernd, 73733 Esslingen, DE
WILLERS, Eike, 70469 Stuttgart, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 25/07 → (51) ***F16K 11/072***

(51) ***F02M 25/08*** (11) **2 163 756 B1**
F16B 2/08
(25) En (26) En
(21) 09167548.8 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.03.2010
(30) 16.09.2008 JP 2008237212
(54) • *Kanisterhaltestruktur*
• *Canister holding structure*
• *Structure de support de réservoir*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Shimura, Takeshi, Saitama 351-0193, JP
Nihei, Hideo, Saitama 351-0193, JP
Takaku, Iwao, Saitama 351-0193, JP
Kawazumi, Takeji, Saitama 351-0193, JP
Udono, Takashi, Saitama 351-0193, JP
Yamamoto, Takashi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F02M 25/08*** (11) **2 659 121 B1**
G01M 3/32
(25) De (26) De
(21) 11787897.5 (22) 25.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/071017 25.11.2011
(87) WO 2012/089433 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 DE 102010064240
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WAHLWEISEN REGENERIEREN ODER DURCHFÜHREN EINER TANKLECKDIAGNOSE EINES TANKENTLÜFTUNGSSYSTEMS*
• *DEVICE FOR SELECTIVELY REGENERATING OR PERFORMING TANK LEAKAGE DIAGNOSIS OF A TANK VENTILATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION SÉLECTIVE OU DE RÉALISATION D'UN DIAGNOSTIC DE FUITE D'UN RÉSERVOIR D'UN SYSTÈME DE VENTILATION DE RÉSERVOIR*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAAG, Silke, 74360 Ilsfeld-Auenstein, DE
DENZ, Helmut, 70184 Stuttgart, DE
PAPE, Andreas, 71739 Oberriexingen, DE
FRANZ, Manfred, 71254 Ditzingen, DE

(51) ***F02M 35/02*** (11) **2 786 008 B1**
F02M 35/024 ***B01D 46/10***
B01D 46/00
(25) De (26) De
(21) 12791192.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073689 27.11.2012
(87) WO 2013/079467 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 DE 102011087526
(54) • *LUFTFILTER*
• *AIR FILTER*
• *FILTRE À AIR*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Sven, Alexander, 71364 Winnenden, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F02M 35/024 → (51) ***F02M 35/02***

F02M 35/10 → (51) ***F02D 19/06***

F02M 35/108 → (51) ***F02D 19/06***

F02M 37/00 → (51) ***F02D 19/06***

(51) ***F02M 37/08*** (11) **2 327 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 10191196.4 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(30) 30.11.2009 US 627633
(54) • *Kraftstoffpumpe mit Doppelauslasspumpe*
• *Fuel pump with dual outlet pump*
• *Pompe à carburant avec pompe à double sortie*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Fischer, John G., Goodrich, MI 48438, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 43/00 → (51) ***F02D 19/06***

F02M 47/06 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 51/00*** (11) **2 649 295 B1**
F02M 51/06 ***F02M 61/16***
F02M 63/00 ***H01L 41/053***
(25) De (26) De
(21) 11776794.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/069111 31.10.2011
(87) WO 2012/076255 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010062518
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES AKTORMODUL UND BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR MODULE AND FUEL INJECTION VALVE*
• *MODULE D'ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOPF, Matthias, 71254 Ditzingen, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 519 730 B1**
F02M 55/00 ***F02M 61/08***
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 10779003.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/067405 12.11.2010
(87) WO 2011/080002 2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009 DE 102009055362
(54) • *EINSPRITZVENTIL FÜR EIN FLUID*
• *FLUID INJECTION VALVE*
• *INJECTEUR DE FLUIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
(72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE
SEBASTIAN, Thomas, 71729 Erdmannhausen, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 788 614 B1**
F02M 47/06 ***F02M 61/08***
(25) En (26) En
(21) 12799134.7 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074498 05.12.2012
(87) WO 2013/083626 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 EP 11192409
(54) • *VENTILMONTAGEANORDNUNG FÜR EIN EINSPRITZVENTIL UND EINSPRITZVENTIL*
• *VALVE ASSEMBLY ARRANGEMENT FOR AN INJECTION VALVE AND INJECTION VALVE*
• *SYSTÈME D'ENSEMBLES SOUPAPE POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION ET SOUPAPE D'INJECTION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) GRANDI, Mauro, I-57128 Livorno, IT

F02M 51/06 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 55/00 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/14 → (51) ***F02F 1/24***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 63/00 → (51) ***F02M 51/00***

F02M 69/00 → (51) ***F02D 41/34***

F02M 69/04 → (51) ***F02D 19/06***

F02M 69/52 → (51) ***F02D 19/06***

(51) ***F03B 13/14*** (11) **2 379 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 10701898.8 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) GB 2010/000071 19.01.2010
(87) WO 2010/084305 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 GB 0900912
(54) • *WELLENENERGIEERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WAVE POWER CAPTURE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTAGE D'ÉNERGIE*
(73) Aquamarine Power Limited, 151 St. Vincent Street, Glasgow G2 5NJ, GB
(72) CROWLEY, Michael, Gloucestershire GL2 7EL, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 232 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702345.1 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2009/050390 14.01.2009
(87) WO 2009/090192 2009/30 23.07.2009
(30) 14.01.2008 EP 08100411
26.09.2008 EP 08165267
(54) • *WELLENENERGIEABSORBIERER*

- *WAVE ENERGY ABSORBER*
- *ABSORBEUR DE L'ÉNERGIE DES VAGUES*

(73) Single Buoy Moorings Inc., Route de Fribourg 5, 1723 Marly, CH
(72) ARDOISE, Guillaume André Jean-Louis, F-06300 Nice, FR
JEAN, Philippe François Michel Georges, F-06300 Nice, FR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 10177670.6 / 2 256 337

---

(51) ***F03B 13/18*** (11) **2 284 386 B1**
F03B 15/02 F03B 13/20
(25) En (26) En
(21) 10251420.5 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 11.08.2009 GB 0914015
(54)
- *Vorrichtung zur Umwandlung von Wellenenergie*
- *Wave energy converter device*
- *Convertisseur d'énergie des vagues*

(73) MacTaggart Scott (Holdings) Ltd., P.O. Box No.1 Hunter Avenue, Loanhead Midlothian EH20 9SP Scotland, GB
(72) Skinner, Niall, Midlothian, EH20 9SP, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 009 279 B1**
F03D 11/04
(25) En (26) En
(21) 07012714.7 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(54)
- *Verfahren zur Steuerung mindestens eines Elements einer ersten Komponente einer Windenergieanlage, Steuervorrichtung und Verwendung der Steuervorrichtung*
- *Method for controlling of at least one element of a first component of a wind turbine, control device and use of the control device*
- *Procédé de contrôle d'un élément (au moins) d'un premier composant d'une éolienne, dispositif de contrôle et utilisation du dispositif de contrôle*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 653 716 B1**
B66C 1/62 ***B66C 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12164297.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54)
- *Installation/Demontage einer Nabe von einer Windturbinengondel durch Verwenden einer Vorrichtung zur Einstellung des Schaufelspitzenwinkels der Nabe zur Ausrichtung der Nabe*
- *Installation/dismounting of a hub to/from a nacelle of a wind turbine by using a blade pitch angle adjustment device of the hub for orientating the hub*
- *Montage/démontage d'un moyeu sur une nacelle d'une éolienne en utilisant un dispositif de réglage de l'angle de pas de pale du moyeu pour orienter le moyeu*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Falkenberg, Peter Loevenskjold, 7400 Herning, DK

F03D 1/00 → (51) ***B65D 61/00***

F03D 1/00 → (51) ***B66C 1/10***

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 597 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190276.3 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(54)
- *Windturbinenschaufel*
- *A wind turbine blade*
- *Pale d'éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Enevoldsen, Peder Bay, 7100 Vejle, DK
Thrue, Carsten, 8740 Braedstrup, DK

F03D 3/06 → (51) ***F03D 5/00***

---

(51) ***F03D 5/00*** (11) **2 642 117 B1**
F03D 3/06 ***F03D 9/02***
B66D 1/39 ***B65H 51/14***
(25) En (26) En
(21) 13002472.2 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.09.2013
(30) 04.07.2006 IT TO20060491
(54)
- *Windsystem zur Umwandlung von Energie über eine vertikalachsige Turbine, die mittels Drachen betätigt wird*
- *Wind system for converting energy through a vertical-axis turbine actuated by means of kites*
- *Système éolien de conversion de l'énergie à travers une turbine à axe vertical actionnée au moyen de voiles*

(73) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT
(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT
Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT
(62) 07790151.0 / 2 035 697

---

(51) ***F03D 9/00*** (11) **1 914 419 B1**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 06021972.2 (22) 19.10.2006
(84) DE DK ES GB
(43) 23.04.2008
(54)
- *Windenergieanlage und Verfahren zur Steuerung der Ausgangsleistung einer Windenergieanlage*
- *Wind energy installation and method of controlling the output power from a wind energy installation*
- *Installation d'énergie éolienne et procédé pour la commande de la puissance de sortie d'une installation d'energie éolienne*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Stiesdal, Henrik, 5000 Odense C, DK

F03D 9/02 → (51) ***F03D 5/00***

---

(51) ***F03D 11/00*** (11) **2 669 512 B1**
H02K 11/00 ***H02K 7/18***
(25) En (26) En
(21) 12170517.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54)
- *Erdungsanordnung*
- *Grounding arrangement*
- *Dispositif de mise à la terre*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Lemma, Edom, 7330 Brande, DK

---

(51) ***F03D 11/02*** (11) **2 554 841 B1**
F16H 55/08 ***B23F 19/00***
F16H 1/28
(25) En (26) En
(21) 11006392.2 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54)
- *Getriebe mit stationärer Getriebekomponente, hergestellt auf Basis der variablen Zahnhöhenkurve der Getriebezähne*
- *A gearbox comprising a stationary gear component formed on the basis of variable flank profiles of gear teeth*
- *Boîte de vitesses comportant un composant d'engrenage stationnaire formé sur la base de profils variables de dentures*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) Nazifi, Khashayar, 44789 Bochum, DE
Enting, Andreas, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F03D 11/04*** (11) **2 745 028 B1**
F16F 13/04 ***F16F 13/08***
F16F 3/08 ***F16F 7/108***
(25) De (26) De
(21) 12740889.6 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/002895 10.07.2012
(87) WO 2013/023724 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 EP 11006749
(54)
- *TEMPERATURUNABHÄNGIGER SCHWINGUNGSTILGER*
- *TEMPERATURE-INDEPENDENT VIBRATION DAMPER*
- *ABSORBEUR DE VIBRATIONS INDÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE*

(73) ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH, Auf der Rut 5, 64668 Rimbach-Mitlechtern, DE
(72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, DE
DÖRSAM, Mathias, 69488 Birkenau, DE
(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

F03D 11/04 → (51) ***F03D 1/00***

---

(51) ***F03G 6/00*** (11) **2 685 101 B1**
F01K 23/10 ***F01K 25/10***
F22B 3/00 ***F24J 2/42***
(25) Ja (26) En
(21) 11860400.8 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/001305 07.03.2011
(87) WO 2012/120556 2012/37 13.09.2012
(54)
- *SOLARWÄRMEDAMPFZYKLUSSYSTEM*
- *SOLAR HEAT STEAM CYCLE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CYCLE DE VAPEUR À CHALEUR SOLAIRE*

(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP

(72) YOSHIDA, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NAGAFUCHI, Naoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
ONO, Hideki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 795 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 12819029.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/083177 17.12.2012
(87) WO 2013/094713 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 JP 2011276803
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
IMEC vzw, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) HIRAOKA, Maki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
FIORINI, Paolo, 3001 Leuven, BE
VANDECASTEELE, Bjorn, 3001 Leuven, BE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03G 7/06 → (51) ***A61B 1/00***

F03G 7/06 → (51) ***F01B 29/10***

---

(51) ***F04B 1/053*** ***F04B 17/02*** (11) **2 715 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795085.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/005105 10.08.2012
(87) WO 2014/024231 2014/07 13.02.2014
(54) • *ZYLINDERBLOCK FÜR HYDRAULIKPUMPE BEI EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIEN*
• *CYLINDER BLOCK FOR HYDRAULIC PUMP IN RENEWABLE POWER GENERATING APPARATUS*
• *BLOC-CYLINDRES POUR POMPE HYDRAULIQUE DANS UN APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) EILERS, Jens, Lothian, EH209TB, GB
DODSON, Henry, Lothian, EH209TB, GB
(74) Hindle, Alistair Andrew, Alistair Hindle Associates 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

---

(51) ***F04B 1/14*** (11) **2 766 603 B1**
(25) De (26) De
(21) 12769117.8 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069867 08.10.2012
(87) WO 2013/053670 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 102011054442
(54) • *KOLBENPUMPE FÜR EIN HOCHDRUCK-REINIGUNGSGERÄT*
• *PISTON PUMP FOR A HIGH-PRESSURE CLEANING DEVICE*
• *POMPE À PISTONS POUR APPAREIL DE NETTOYAGE HAUTE PRESSION*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) HOFER, Thomas, 71549 Auenwald, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 9/10 → (51) ***F15B 11/02***

F04B 17/02 → (51) ***F04B 1/053***

---

(51) ***F04B 17/04*** ***F04B 49/06*** (11) **2 503 149 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10831795.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) KR 2010/008161 18.11.2010
(87) WO 2011/062428 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 KR 20090111586
(54) • *LINEARER VERDICHTER*
• *LINEAR COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HU, Jin Seok, Masan-si Gyeongsangnam-do 631-110, KR
PARK, Shin Hyun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Yong Tae, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-833, KR
KIM, Young Geul, Busan 612-011, KR
LEE, Hoon Bong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KANG, Kye Lyong, Changnyeong-gun Gyeongsangnam-do 635-800, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F04B 27/08*** ***F04B 27/10*** ***F04B 39/00*** (11) **1 983 191 B1** ***F04B 27/18*** ***F04B 49/22***
(25) Ja (26) En
(21) 07706626.4 (22) 12.01.2007
(84) DE FR
(43) 22.10.2008
(86) JP 2007/050279 12.01.2007
(87) WO 2007/086261 2007/31 02.08.2007
(30) 30.01.2006 JP 2006021233
(54) • *KUPPLUNGSLOSER VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *VARIABLE DISPLACEMENT-TYPE CLUTCHLESS COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR SANS EMBRAYAGE DU TYPE A CYLINDREE VARIABLE*
(73) Valeo Thermal Systems Japan Corporation, 39, Aza-Higashihara Oaza-Sendai, Kohnan-machi Ohsato-gun Saitama 360-0193, JP
(72) MIZUSHIMA, Takeo, Ohsato-gun, Saitama 3600193, JP
ISHIDA, Hiroyuki, Ohsato-gun, Saitama 3600193, JP
TANABE, Hiromichi, Ohsato-gun, Saitama 3600193, JP
MARSAIS, Christian, Ohsato-gun, Saitama 3600193, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

F04B 27/08 → (51) ***C10M 169/04***

F04B 27/08 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 27/10 → (51) ***F04B 27/08***

F04B 27/14 → (51) ***F15B 11/02***

F04B 27/18 → (51) ***F04B 27/08***

F04B 33/00 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/06*** ***F04C 23/00*** ***F04B 27/08*** ***B60K 6/26*** ***B60H 1/32*** (11) **2 582 979 B1** ***F04B 39/12*** ***F04C 29/00*** ***H02K 51/00*** ***H02K 5/16*** ***H02K 7/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11741093.6 (22) 15.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002943 15.06.2011
(87) WO 2011/157411 2011/51 22.12.2011
(30) 15.06.2010 FR 1002529
(54) • *ELECTRIC COMPRESSOR WITH SHORT SHAFT*
• *ELEKTRISCH ANGETRIEBENER VERDICHTER MIT KURZER WELLE*
• *COMPRESSEUR ELECTRIQUE A ARBRE COURT*
(73) Valeo Japan Co., Ltd., 39 Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP
(72) BELLET, Augustin, F-91410 Dourdan, FR
GUITARI, Imed, F-78990 Elancourt, FR
BACHET, Isabelle, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Delplanque, Arnaud, Valeo Systemes Thermiques Intellectual Property 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***F04B 35/04*** ***F04B 39/12*** (11) **2 733 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191566.2 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 JP 2012251141
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor*
• *Compresseur motorisé*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yano, Junya, Aichi-ken, JP
Kinoshita, Yusuke, Aichi-ken, JP
Egawa, Satoru, Aichi-ken, JP
Kuroki, Kazuhiro, Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Aichi-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F04B 37/10 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 39/00 → (51) ***F04B 27/08***

F04B 39/02 → (51) ***C10M 169/04***

F04B 39/02 → (51) ***H01M 8/04***

F04B 39/06 → (51) ***F04B 35/04***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 43/12*** ***F04B 53/22*** (11) **2 682 608 B1**
(25) De (26) De

(21) 13174719.8 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012105918
(54) • *Multikonnektor und medizinisches Gerät zur extrakorporalen Blutbehandlung mit Multikonnektorerkennung*
• *Multiconnector and medical device for extracorporeal blood treatment with multiconnector detection*
• *Multiconnecteur et appareil médical pour le traitement extracorporel du sang avec détection de multiconnecteur*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) Schäfer, Oliver, 36286 Neuenstein, DE
Möller, Dirk, 34326 Altmorschen, DE
Stenzel, Bruno, 26209 Hatten, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Rösss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F04B 49/02 → (51) ***E03B 5/02***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 17/04***

F04B 49/08 → (51) ***A61M 1/00***

F04B 49/22 → (51) ***F04B 27/08***

F04B 53/16 → (51) ***B60T 8/36***

F04B 53/22 → (51) ***F04B 43/12***

F04C 23/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04C 29/00 → (51) ***F04B 35/04***

F04C 29/02 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***F04D 1/06*** ***F04D 13/06*** ***F04D 29/046*** ***F04D 29/62*** (11) **2 228 538 B1** ***F04D 29/02*** ***F04D 29/42***
(25) De (26) De
(21) 09003452.1 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(54) • *Mehrstufiges Kreiselpumpenaggregat*
• *Multi-layer circulation pump aggregate*
• *Agrégat de pompe centrifuge à plusieurs niveaux*
(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Grønborg, Esben Brun, 9000 Ålborg, DK
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) ***F04D 5/00*** ***F04D 29/58*** (11) **2 776 718 B1** ***F16J 15/34***
(25) De (26) De
(21) 12775619.5 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/004207 08.10.2012
(87) WO 2013/068066 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011118294
(54) • *GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT TESLA-PUMPE*
• *SLIDE RING SEAL ARRANGEMENT WITH TESLA PUMP*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE GLISSANTE POURVU D'UNE POMPE TESLA*
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) LEDIG, Stefan, 82515 Wolfratshausen, DE
BOEHM, Thomas, 82067 Zell, DE
KOLLINGER, Rudolf, 82549 Königsdorf, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***F04D 13/06*** ***H02K 5/22*** (11) **2 610 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 11195807.0 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Pumpenaggregat*
• *Pump power unit*
• *Groupe motopompe*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Moos, Allan, 8382 Hinnerup, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/06 → (51) ***F04D 1/06***

F04D 13/06 → (51) ***F04F 5/16***

F04D 25/08 → (51) ***F04F 5/16***

F04D 25/10 → (51) ***F04F 5/16***

F04D 29/02 → (51) ***F04D 1/06***

F04D 29/046 → (51) ***F04D 1/06***

(51) ***F04D 29/16*** ***F04D 29/64*** (11) **1 734 256 B1** ***F01P 5/06***
(25) De (26) De
(21) 06011785.0 (22) 08.06.2006
(84) DE FR
(43) 20.12.2006
(30) 16.06.2005 DE 102005027835
(54) • *Anordnung zur Abdichtung eines Lüfters*
• *Sealing arrangement for a fan*
• *Arrangement d'étanchéité pour un ventilateur*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Palande, Pradeep, 71065 Sindelfingen, DE
Pillas, Thomas, 70825 Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F04D 29/42 → (51) ***F04D 1/06***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 5/00***

F04D 29/62 → (51) ***F04D 1/06***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/64 → (51) ***H05K 7/20***

F04D 29/70 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***F04F 5/16*** ***F04D 25/08*** ***F04D 13/06*** ***F04F 5/46*** (11) **2 578 889 B1** ***B05B 9/01*** ***F04D 25/10***
(25) Zh (26) En
(21) 11786090.8 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) CN 2011/074668 25.05.2011
(87) WO 2011/147318 2011/48 01.12.2011
(30) 20.09.2010 CN 201020536812 U
07.09.2010 CN 201020519265 U
12.06.2010 CN 201020224739 U
27.05.2010 CN 201020205107 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUFTAUSBLASUNG DURCH EINE ANORDNUNG ENGGESCHLITZTER DÜSEN*
• *DEVICE FOR BLOWING AIR BY MEANS OF NARROW SLIT NOZZLE ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF POUR SOUFFLER DE L'AIR AU MOYEN D'UN ENSEMBLE BUSE À FENTE ÉTROITE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) LI, Dezheng, Guangdong 512438, CN
(74) Booth, Andrew Steven, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(60) 15180299.8

(51) ***F04F 5/46*** ***F04F 5/54*** (11) **1 998 053 B1** ***F25B 41/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08156936.0 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 31.05.2007 DE 102007025225
(54) • *Ejektorpumpe*
• *Ejector pump*
• *Pompe à éjecteur*
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 6, 96476 Rodach, DE
(72) Haussmann, Roland, 69168 Wiesloch, DE
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Service Propriété Industrielle Branche Thermique Habitacle 8, rue Louis Lormand La Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

F04F 5/46 → (51) ***F04F 5/16***

F04F 5/54 → (51) ***F04F 5/46***

(51) ***F15B 1/02*** ***E02F 9/22*** ***F15B 1/24*** (11) **2 786 025 B1** ***F15B 21/14***
(25) De (26) De
(21) 12797717.1 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/004974 03.12.2012
(87) WO 2013/079222 2013/23 06.06.2013
(30) 03.12.2011 DE 102011120228
(54) • *SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ BEI HYDRAULIKSYSTEMEN, FÜR EIN DERARTIGES SYSTEM VORGESEHENER KOLBENSPEICHER UND DRUCKSPEICHER*
• *SYSTEM FOR IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN HYDRAULIC SYSTEMS, PISTON ACCUMULATOR AND PRESSURE ACCUMULATOR PROVIDED FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'AMÉLIORER LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DE SYSTÈMES HYDRAULIQUES, ET ACCUMULATEUR À PISTON ET ACCUMULATEUR DE PRESSION DESTINÉ AUDIT SYSTÈME*

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SCHULZ, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, DE
BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 1/24 → (51) ***F15B 1/02***

(51) ***F15B 1/26*** ***F15B 21/04*** (11) **2 094 973 B1** ***B01D 19/00***
(25) En (26) En
(21) 07852181.2 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) SE 2007/050909 28.11.2007
(87) WO 2008/066484 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 SE 0602537
(54) • *APPARAT ZUR ENTGASUNG VON ÖL*
• *APPARATUS FOR DEGASSING OIL*
• *APPAREIL POUR DÉGAZER DE L'HUILE*
(73) Hydac Fluidteknik AB, Box 8250, 163 08 Spanga, SE
(72) INGVAST, Håkan, 894 31 Själevad, SE
NORBERG, Andreas, 894 93 Överhörnäs, SE
(74) Bartels & Partner, et al, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 11/00 → (51) ***F15B 13/01***

(51) ***F15B 11/02*** ***E02F 9/22*** ***F15B 21/08*** ***F04B 9/10*** (11) **2 587 074 B1** ***F04B 27/14*** ***E02F 9/12***
(25) Ko (26) En
(21) 10853712.7 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) KR 2010/004097 24.06.2010
(87) WO 2011/162429 2011/52 29.12.2011
(54) • *HYDRAULIKPUMPENSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC PUMP CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINERY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE POMPE HYDRAULIQUE POUR MACHINERIE DE CONSTRUCTION*
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) SHIN, Hung-Ju, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, KR
JOUNG, Hea-Gyoon, Busan 617-762, KR
LEE, Sang-Hee, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***F15B 13/01*** ***F15B 11/00*** B60G 17/056 (11) **2 685 109 B1** ***F15B 21/00*** B60G 17/04
(25) De (26) De
(21) 13175602.5 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 DE 102012106185
(54) • *Steueranordnung für ein hydropneumatisches Federungssystem sowie hydropneumatisches Federungssystem mit einer solchen Steueranordnung*
• *Control assembly for a hydropneumatic suspension system and hydropneumatic suspension system having such a control assembly*
• *Agencement de commande pour un système de suspension hydropneumatique et système de suspension hydropneumatique doté d'un tel agencement de commande*
(73) FSP Fluid Systems Partners Holding AG, Rebmattli 20, 6340 Baar, CH
(72) Bauer, Wolfgang, 69469 Weinheim, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***F15B 19/00*** (11) **2 724 032 B1**
(25) En (26) En
(21) 12731222.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/040879 05.06.2012
(87) WO 2012/177383 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201113167449
(54) • *AUTOMATISCHE DREHZAHLSUCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN TEILHUBTEST EINES STEUERVENTILS*
• *AUTOMATIC SPEED SEARCHING DEVICE AND METHOD FOR A PARTIAL STROKE TEST OF A CONTROL VALVE*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE RAPIDE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR UN TEST DE COURSE PARTIELLE D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE*
(73) General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc., 3300 Fern Valley Road, Louisville, KY 40213, US
(72) LI, Jingli, Louisville, KY 40217, US
RIGSBY, Bruce, Charlestown, IN 47111, US
LAFOUNTAIN, Robert, L., Charlestown, IN 47111, US
PENNING, Bruce, R., Louisville, KY 40220, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

F15B 21/00 → (51) ***F15B 13/01***

F15B 21/04 → (51) ***F15B 1/26***

F15B 21/08 → (51) ***F15B 11/02***

F15B 21/14 → (51) ***F15B 1/02***

(51) ***F15D 1/00*** ***F16L 9/14*** (11) **2 737 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740817.7 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2012/046900 16.07.2012
(87) WO 2013/016051 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201113192090
(54) • *WASSERROHR MIT AUTOMATISCHER ABSPERRUNG*
• *WATER SELF-SHUTOFF TUBULAR*
• *TUBULURE À COUPURE AUTOMATIQUE D'EAU*
(73) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) AL-SHAMMARI, Mohammad, M., Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

F16B 2/08 → (51) ***F02M 25/08***

F16B 2/08 → (51) ***F16B 37/02***

(51) ***F16B 5/02*** ***F16B 43/00*** ***F16B 39/12*** ***B62D 7/20*** (11) **2 729 709 B1** ***C21C 5/50*** ***C21C 5/46***
(25) It (26) En
(21) 12748554.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IB 2012/053467 06.07.2012
(87) WO 2013/008160 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 IT MI20111276
(54) • *ZUGSTANGE MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM AN DEN ENDEN*
• *TIE ROD WITH LOCKING SYSTEM AT THE ENDS*
• *TIRANT D'ASSEMBLAGE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE À SES EXTRÉMITÉS*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33041 Buttrio, IT
(72) POLONI, Alfredo, I-34070 Fogliano Redipuglia, IT
NOBILE, Matteo, I-33050 Ruda, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16B 5/12 → (51) ***E06B 9/323***

F16B 7/04 → (51) ***A61B 17/64***

F16B 13/00 → (51) ***E04D 3/36***

F16B 23/00 → (51) ***A61C 8/00***

F16B 31/04 → (51) ***F16J 15/46***

(51) ***F16B 35/04*** (11) **2 416 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174048.6 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 05.08.2010 GB 201013172
(54) • *Befestigungsmittel*
• *A fastener*
• *Fixation*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Cooper, Joseph Barnsdale, Brize Norton, Oxfordshire OX18 3PN, GB
Hayton, Paul Robert, Bristol, South Gloucestershire BS35 4BT, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F16B 37/00 → (51) ***F16B 37/02***

(51) ***F16B 37/02*** ***F16B 37/00*** ***F16B 2/08*** (11) **2 682 616 B1** ***F16B 37/04*** ***H02G 3/30***
(25) Ja (26) En
(21) 12752466.8 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/053086 10.02.2012
(87) WO 2012/117827 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011041367
(54) • *KLAMMER MIT MUTTER*
• *BRACKET WITH NUT*

- *SUPPORT À ÉCROU*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SUZUKI Youichirou, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F16B 37/04 → (51) ***F16B 37/02***

(51) ***F16B 37/08*** (11) **2 660 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 12166804.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Sperr- und Entsperrnutstruktur*
• *Locking and unlocking nut structure*
• *Verrouillage et déverrouillage de structure d'écrou*
(73) Chen, I-Fu, 2F., No. 797-1 Zhongming S. Road South District, Taichung City, TW
Chen, Chi-Chuan, No. 522, Sec. 4 Luhe Road, Lukang Township, Changhua County, TW
(72) Chen, I-Fu, Taichung City, TW
Chen, Chi-Chuan, Lukang Township, Changhua County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

F16B 39/12 → (51) ***F16B 5/02***

(51) ***F16B 43/00*** (11) **2 791 517 B1**
F16J 15/12
(25) De (26) De
(21) 12794179.7 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/004634 07.11.2012
(87) WO 2013/087134 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 DE 102011120724
(54) • *ABDICHTUNG, VERSCHRAUBUNG MIT DER ABDICHTUNG UND DEREN JEWEILIGE VERWENDUNG*
• *SEAL, SCREW CONNECTION HAVING THE SEAL, AND USE THEREOF*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, ASSEMBLAGE VISSÉ POURVU DUDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET UTILISATION RESPECTIVE DUDIT JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) LAUER, Frank, 69231 Rauenberg, DE
ECKSTEIN, Julia, 68309 Mannheim, DE
MITSCHKAL, Christian, 69483 Wald-Michelbach, DE
KRAMER, Thomas, 64668 Rimbach, DE
(74) Mattausch, Klaus, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

F16B 43/00 → (51) ***F16B 5/02***

F16C 1/10 → (51) ***F16C 1/26***

F16C 1/12 → (51) ***A61B 17/29***

(51) ***F16C 1/26*** (11) **2 378 141 B1**
F16C 1/10
(25) De (26) De
(21) 11001354.7 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 17.04.2010 DE 102010015309
(54) • *Vorrichtung zum Steckverbinden eines Endstückes eines Bowdenzuges, insbesondere an Haubenschlössern von Kraftfahrzeugen*
• *Device for connecting an endpoint of a Bowden cable, in particular at bonnet locks of motor vehicles*
• *Dispositif de connexion enfichable d'une pièce d'extrémité d'un cable de commande, notamment sur des serrures de capot de véhicules automobiles*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Krauter, Bernd, 85049 Ingolstadt, DE
Riedmayr, Florian, 85051 Ingolstadt, DE

F16C 19/00 → (51) ***B24B 39/04***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/46***

F16C 19/54 → (51) ***F01D 25/16***

F16C 27/04 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***F16C 32/04*** (11) **2 161 464 B1**
F01D 3/04 ***F02C 7/06***
F01D 25/12
(25) De (26) De
(21) 09166796.4 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.03.2010
(30) 03.09.2008 DE 102008045654
(54) • *Dampfturbine mit Magnetlagerkühlung*
• *Steam turbine with magnetic bearing cooling*
• *Turbine à vapeur dotée d'un refroidissement de palier magnétique*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hampel, Jens, 02625 Bautzen, DE

(51) ***F16C 33/46*** (11) **2 691 665 B1**
B23C 3/02 ***F16C 19/36***
(25) De (26) De
(21) 12713011.0 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055299 26.03.2012
(87) WO 2012/130791 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006467
(54) • *WÄLZLAGERKÄFIG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERKÄFIGS*
• *ROLLING-ELEMENT BEARING CAGE AND METHOD FOR PRODUCING A ROLLING-ELEMENT BEARING CAGE*
• *CAGE DE PALIER À ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAGE DE PALIER À ROULEMENT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHULZ, Alexander, 97422 Schweinfurt, DE

F16D 3/04 → (51) ***B62D 3/12***

F16D 7/02 → (51) ***B28D 1/08***

F16D 23/04 → (51) ***F16H 63/32***

F16D 23/06 → (51) ***F16H 63/32***

F16D 23/12 → (51) ***H01F 38/14***

(51) ***F16D 25/08*** (11) **2 572 118 B1**
F16D 25/10
(25) De (26) De
(21) 11722734.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/002471 18.05.2011
(87) WO 2011/144328 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010021036
(54) • *DOPPELKUPPLUNG FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGS-WECHSELGETRIEBE IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DOUBLE CLUTCH FOR A DOUBLE-CLUTCH VARIABLE-SPEED TRANSMISSION IN MOTOR VEHICLES*
• *DOUBLE EMBRAYAGE POUR UNE TRANSMISSION À DOUBLE EMBRAYAGE DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) JAKOB-BODENHAGEN, Mathias, 85080 Gaimersheim, DE
FLEISCHMANN, Hans-Peter, 85134 Stammham, DE
SCHOLLE, Tassilo, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16D 25/10 → (51) ***F16D 25/08***

F16D 25/12 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16D 48/02*** (11) **1 917 449 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776800.2 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/007984 11.08.2006
(87) WO 2007/022889 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 DE 102005039922
(54) • *EINRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER MEMBRANFEDERKUPPLUNQ FÜR FAHRZEUGE*
• *DEVICE FOR ACTUATING A DIAPHRAGM SPRING CLUTCH FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN EMBRAYAGE A RESSORTS A DIAPHRAGME DESTINE A DES VEHICULES*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BITZER, Franz, 88048 Friedrichshafen, DE
HERTER, Peter, 88212 Ravensburg, DE

F16D 48/02 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **2 703 681 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13175792.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 04.09.2012 FR 1258216
(54) • *Echtzeit-Schätzverfahren der Temperatur von Elementen einer Reibungskupplungsvorrichtung*
• *Method for real time estimation of the temperature of elements of a friction clutch device*
• *Procédé d'estimation en temps réel de la température d'éléments d'un dispositif d'embrayage à friction*
(73) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MAUREL, Pascal, 75009 PARIS, FR
RANDRIAZANAMPARANY, Vévé Roland, 80470 AILLY SUR SOMME, FR
KRAEMER, Philippe, 80080 AMIENS, FR
MAHI, Zakaria, 75011 PARIS, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Transmissions Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 1/12 → (51) ***F16F 15/06***

F16F 1/38 → (51) ***B64C 27/35***

F16F 3/02 → (51) ***F16F 15/06***

F16F 3/08 → (51) ***F03D 11/04***

F16F 7/108 → (51) ***F03D 11/04***

F16F 9/04 → (51) ***F16J 3/04***

(51) ***F16F 9/05*** (11) **2 690 306 B1**
B60G 11/27
(25) De (26) De
(21) 12005420.0 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Luftfeder*
• *Pneumatic springs*
• *Coussin d'air*
(73) Vibracoustic CV Air Springs GmbH, Lübeckertordamm 1-3, 20099 Hamburg, DE
(72) Dehlwes, Stephan, 22844 Norderstedt, DE
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F16F 13/04 → (51) ***F03D 11/04***

F16F 13/08 → (51) ***F03D 11/04***

(51) ***F16F 15/02*** (11) **2 250 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 09709157.3 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/000563 29.01.2009
(87) WO 2009/097994 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 DE 102008007712
(54) • *AKTIVES SCHWINGUNGSISOLATIONSSYSTEM*
• *ACTIVE VIBRATION ISOLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ACTIF D'ISOLATION CONTRE LES VIBRATIONS*
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Hermannstraße 9-13, 65479 Raunheim, DE
(72) HEILAND, Peter, 65479 Raunheim, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach & Zinngrebe Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***F16F 15/06*** (11) **2 759 736 B1**
F16F 1/12 ***F16F 3/02***
(25) De (26) De
(21) 13153154.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Eine Schraubenfeder umfassender Schwingungsisolator*
• *Vibration insulator comprising a helical spring*
• *Isolateur de vibrations comprenant un ressort cylindrique*
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Evers, Arndt, 65375 Oestrich-Winkel, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***F16G 5/18*** (11) **2 474 755 B1**
F16G 13/04 ***F16G 13/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10813692.0 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/064795 31.08.2010
(87) WO 2011/027743 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 JP 2009204518
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSKETTE UND KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER TRANSMISSION CHAIN AND POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *CHAÎNE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) TADA Seiji, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
KAMAMOTO Shigeo, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16G 13/04 → (51) ***F16G 5/18***

F16G 13/06 → (51) ***F16G 5/18***

(51) ***F16G 13/12*** (11) **2 765 335 B1**
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 14153704.3 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 US 201313765187
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von Fasern mithilfe von Verbindungen von Nanoröhrchen*
• *System and method for fabrication of fibers using links of nanotubes*
• *Système et procédé de fabrication de fibres à l'aide de liens de nanotubes*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hull, John R, Seattle, WA Washington 98108, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16H 1/02 → (51) ***F16H 57/04***

F16H 1/28 → (51) ***F03D 11/02***

F16H 9/18 → (51) ***F16H 63/06***

F16H 37/04 → (51) ***B60K 6/547***

(51) ***F16H 49/00*** (11) **2 481 953 B1**
H02K 7/18
(25) En (26) En
(21) 12165377.8 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2012
(30) 21.02.2008 GB 0803119
(54) • *VERSTELLBARE MAGNETISCHE GETRIEBE*
• *VARIABLE MAGNETIC GEARS*
• *ENGRENAGES MAGNÉTIQUES VARIABLES*
(73) Magnomatics Limited, Park House Bernard Road, Sheffield S2 5BQ, GB
(72) Rens, Jan Jozef, 3018 Wijgmaal, Leuven, BE
Atallah, Kais, Sheffield, S6 3GB, GB
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09712378.0 / 2 255 107

F16H 53/02 → (51) ***B62D 3/12***

F16H 55/06 → (51) ***C22C 38/00***

F16H 55/08 → (51) ***F03D 11/02***

(51) ***F16H 57/02*** (11) **2 733 388 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11869294.6 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2011/065828 11.07.2011
(87) WO 2013/008308 2013/03 17.01.2013
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *POWER TRANSMISSION DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAMURA Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIMIZU Takashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F16H 57/02 → (51) ***B60K 17/06***

(51) ***F16H 57/027*** (11) **2 738 426 B1**
F16H 57/04
(25) En (26) En
(21) 13172531.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201213687143
(54) • *Gasförmiges Kühlsystem für ein Flugzeuggetriebe*
• *Aircraft gearbox gaseous cooling system*
• *Système de refroidissement gazeux de boîte de vitesses d'aéronef*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) McGlaun, Monte A., Abilene, TX Texas 79602, US
Riley, Walter W., Richardson, TX Texas 75080, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16H 57/035 → (51) ***B60K 17/06***

(51) ***F16H 57/04*** (11) **2 687 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 13004945.5 (22) 24.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.01.2014
(30) 03.05.2006 DE 102006020801
(54) • *KÜHLER FÜR GETRIEBE, GETRIEBE MIT KÜHLVORRICHTUNG, BAUKASTEN VON GETRIEBEKÜHLVORRICHTUNGEN UND BAUREIHE VON GETRIEBEN*
• *COOLER FOR TRANSMISSION, TRANSMISSION WITH COOLING DEVICE, MODULAR SYSTEM OF TRANSMISSION*

COOLING DEVICES, AND TYPE SERIES OF TRANSMISSIONS
- *RADIATEUR POUR BOITE DE VITESSES, BOITE DE VITESSES AVEC UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, GROUPE DE DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENTDE BOITES DE VITESSES ET SERIE DE BOITE DE VITESSES*

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Saar, Steffen, D-67376 Harthausen, DE
Leonhard, Steffen, D-75438 Knittlingen, DE
Müller, Manfred, D-76698 Ubstadt-Weiher, DE
(74) Tüngler, Eberhard, Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG Abteilung ISI Ernst-Blickle-Straße 42, 76646 Bruchsal, DE
(62) 10007209.9 / 2 241 787
07724490.3 / 2 016 309

---

(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 1/02*** ***F16D 25/12*** (11) **2 705 277 B1** ***F16H 61/688*** ***F16D 48/02***
(25) De (26) De
(21) 12720104.4 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001851 30.04.2012
(87) WO 2012/152397 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011100849
(54)
- *DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
- *DUAL CLUTCH TRANSMISSION*
- *BOÎTE DE VITESSES À DOUBLE EMBRAYAGE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHULLER, Dietmar, 93336 Altmannstein, DE
AMMLER, Stefan, 86673 Bergheim, DE
HEROLD, Stephan, 85092 Kösching, DE
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F16H 57/04 → (51) ***B60K 17/06***

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/027***

F16H 59/14 → (51) ***B60T 8/18***

F16H 59/48 → (51) ***B60T 8/18***

F16H 59/52 → (51) ***B60T 8/18***

F16H 59/66 → (51) ***B60T 8/18***

F16H 61/688 → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16H 63/06*** ***F16H 9/18*** (11) **2 765 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153684.7 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 JP 2013021748
(54)
- *Elektronisch gesteuertes, stufenloses Bandgetriebe und damit ausgestattetes Fahrzeug*
- *Belt-type electronically-controlled continuously variable transmission and vehicle equipped therewith*
- *Transmission variable continue à commande électronique de type courroie et véhicule équipé de celle-ci*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Sasamoto, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***F16H 63/32*** ***F16D 23/04*** (11) **2 354 602 B1** ***F16D 23/06***
(25) De (26) De
(21) 11151824.7 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 01.02.2010 DE 102010006424
(54)
- *Betätigungsvorrichtung für ein Zahnräderwechselgetriebe*
- *Activation device for a gearwheel transmission*
- *Dispositif d'actionnement pour une boîte de vitesses à engrenages*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Schwarz, Uwe, 91052, Erlangen, DE
Feuerbach, Matthias, 97070, Würzburg, DE

---

(51) ***F16J 3/04*** ***F16F 9/04*** (11) **2 060 832 B1** ***F16J 3/06***
(25) De (26) De
(21) 08165958.3 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(30) 16.11.2007 DE 102007055077
(54)
- *Klemmkontur für ein druckbeaufschlagbares Bauteil und Spannmittel dafür*
- *Clamp contour for a pressure admittable component and tensioner therefor*
- *Contour de serrage pour un composant pouvant être alimenté en pression et élément de serrage correspondant*

(73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) Narberhaus, Stefan, Dr., 30826 Garbsen, DE
Möritz, Matthias, 31535 Neustadt, DE
Rosner, Dirk, 30826 Garbsen, DE
Asmus, Mirko, 38120 Braunschweig, DE
Dankenbring, Carsten, 30419 Hannover, DE

F16J 3/06 → (51) ***F16J 3/04***

---

(51) ***F16J 9/06*** (11) **2 703 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181284.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190201
27.03.2013 JP 2013067590
25.07.2013 JP 2013154699
(54)
- *Kombinierter Schmierring*
- *Combined oil ring*
- *Segment de piston combiné*

(73) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome, Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
(72) Hitosugi, Hideshi, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
Arai, Kenji, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
Takahashi, Kazutomo, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F16J 9/08 → (51) ***F16J 15/46***

---

(51) ***F16J 15/06*** ***F16J 15/10*** ***F16J 15/32*** (11) **2 713 081 B1** ***F16J 15/16*** ***F16J 15/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13185371.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 FR 1259053
(54)
- *Ringförmige Dichtung, und Herstellungsform für eine solche Dichtung*
- *Ring joint and mould for manufacturing such a joint*
- *Joint annulaire, et moule de fabrication d'un tel joint*

(73) LE JOINT FRANCAIS SNC, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) Onillon, Michaël, 85590 ST MALO DU BOIS, FR
Lemiere, Christophe, 49770 LA MEMBROLLE SUR LONGUENEE, FR
Cheynet, Joseph, 53200 CHATEAU-GONTIER, FR
Giffard, Etienne, 53200 AMPOIGNE, FR
(74) Bolinches, Michel Jean-Marie, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

F16J 15/06 → (51) ***F16J 15/10***

---

(51) ***F16J 15/10*** ***F16J 15/06*** ***H01M 8/18*** (11) **2 693 087 B1** ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12765425.9 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058522 30.03.2012
(87) WO 2012/133738 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078007
14.03.2012 JP 2012057048
(54)
- *DICHTUNGSMATERIAL FÜR DÜNNE PLATTEN*
- *SEAL MATERIAL FOR THIN PLATE MEMBERS*
- *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ POUR ÉLÉMENTS DE PLAQUES MINCES*

(73) Nippon Valqua Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP
(72) UEDA, Akira, Gojo-shi Nara 637-0014, JP
TAKAHASHI, Kenichi, Gojo-shi Nara 637-0014, JP
FUJII, Atsushi, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
KAWAMURA, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/10 → (51) ***F16J 15/06***

F16J 15/12 → (51) ***F16B 43/00***

F16J 15/16 → (51) ***F16J 15/06***

F16J 15/16 → (51) ***F16J 15/44***

---

(51) ***F16J 15/32*** ***G01B 21/08*** (11) **2 734 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 12742835.7 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064169 19.07.2012

(87) WO 2013/011086 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 PCT/EP2011/062489
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERREICHUNG EINER KRITISCHEN FILMDICKE BEI EINER FETTGESCHMIERTEN DICHTUNG*
• *METHOD OF DETERMINING WHEN A CRITICAL FILM THICKNESS WILL BE REACHED IN A GREASE-LUBRICATED SEAL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER À QUEL MOMENT UNE ÉPAISSEUR DE FILM CRITIQUE EST ATTEINTE DANS UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ LUBRIFIÉ À LA GRAISSE*
(73) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) BAART, Pieter, NL-1851 VG Heiloo, NL
VAN ZOELEN, Marco, NL-3994 HK Houten, NL
LUGT, Piet, NL-4132 BB Vianen, NL
(74) Burö, Sven Peter, et al, Kelvinbaan 16, 3439MT Nieuwegein, NL

F16J 15/32 → (51) ***B21B 31/07***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/06***

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/44***

F16J 15/34 → (51) ***F04D 5/00***

F16J 15/34 → (51) ***F16J 15/06***

(51) ***F16J 15/44*** ***F16J 15/32*** (11) **2 304 283 B1** ***F16J 15/16***
(25) En (26) En
(21) 09770789.7 (22) 17.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/047674 17.06.2009
(87) WO 2009/158255 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 US 215160
(54) • *ISOLIERDICHTUNG FÜR WELLE*
• *SHAFT ISOLATION SEAL*
• *JOINT D' ISOLATION D' ARBRE*
(73) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US
(72) MAIER, William, C., Almond NY 14804, US
PEER, David, J., Olean NY 14760, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***F16J 15/46*** ***F16J 9/08*** ***B25B 29/02*** (11) **1 718 890 B1** ***F16B 31/04***
(25) En (26) En
(21) 05706289.5 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) AU 2005/000253 25.02.2005
(87) WO 2005/080837 2005/35 01.09.2005
(30) 25.02.2004 AU 2004900922
(54) • *DICHTUNGEN FÜR HYDRAULISCHE ANORDNUNGEN*
• *SEALS FOR HYDRAULIC ASSEMBLIES*
• *JOINTS POUR SYSTEMES HYDRAULIQUES*
(73) BUCKNELL, John Wentworth, 21 Jenkinson Street, Indooroopilly, QLD 4068, AU
(72) BUCKNELL, John Wentworth, Indooroopilly, QLD 4068, AU
(74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***F16K 3/14*** (11) **2 644 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 12002382.5 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(54) • *Schieber zum Absperren einer Rohrleitung*
• *Gate valve for shutting off a pipe*
• *Vanne à coulisse pour fermer une conduite*
(73) Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH, Am Stadtbruch 6, 34471 Volkmarsen, DE
(72) Schubert, Matthias, 34369 Hofgeismar, DE
Wodara, Gunter, 34454 Bad Arolsen, DE
Kellermann, Hannes, 34117 Kassel, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) ***F16K 7/06*** ***F16K 27/00*** (11) **1 969 265 B1** ***G05D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 06840292.4 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/062198 15.12.2006
(87) WO 2007/070884 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 US 751120 P
(54) • *DIGITALE DURCHFLUSSREGELUNG*
• *DIGITAL FLOW CONTROL*
• *REGULATION NUMERIQUE DE DEBIT*
(73) DD Operations Ltd., 4th Floor 16 Charles Street, London W1J 5DS, GB
(72) PHALLEN, Iver, J., Youngstown, NY 14174, US
VOGT, Douglas, Grand Island, NY 14072, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***F16K 11/00*** ***F24H 9/12*** (11) **2 522 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165371.3 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(54) • *Steuervorrichtung zur Abgabe von heißem Wasser*
• *Hot water supply control device*
• *Dispositif de contrôle d'alimentation d'eau chaude*
(73) Rettig ICC B.V., Australielaan 6, 6199 AA Maastricht-Airport, NL
(72) Arvidsson, Thomas, 341 35 Ljungby, SE
Karlsson, Jerry, 312 61 Mellbystrand, SE
(74) Ahlberg, Lena Camilla, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***F16K 11/044*** ***E05F 3/22*** (11) **2 690 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 13002664.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 24.07.2012 DE 102012106684
(54) • *Hydraulisches Wegeventil*
• *Hydraulic directional valve*
• *Distributeur hydraulique*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Bienek, Volker, D-44143 Dortmund, DE
Wulbrandt, Tim, D-58332 Schwelm, DE
Wildförster, Thomas, D-58332 Schwelm, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***F16K 11/072*** ***F16K 15/03*** ***F02M 25/07*** (11) **2 558 752 B1** ***F16K 37/00***
(25) En (26) En
(21) 11769284.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) US 2011/030750 31.03.2011
(87) WO 2011/130015 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 US 323994 P
(54) • *MULTIFUNKTIONSVENTIL*
• *MULTIFUNCTION VALVE*
• *SOUPAPE MULTIFONCTION*
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) BUSATO, Murray, F., Clinton Township, MI 48035, US
PETERSON, Todd, R., New Boston, MI 48164, US
KEEFOVER, Robert, D., Lake Orion, MI 48360, US
KIENER, Jorn, Timm, 71642 Ludwigsburg, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 14 03 29, 80453 München, DE

(51) ***F16K 11/078*** ***F16K 27/04*** (11) **2 771 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 13709044.5 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2013/052159 04.02.2013
(87) WO 2013/127602 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 DE 202012100685 U
(54) • *EINHANDHEBELMISCHERKARTUSCHE*
• *SINGLE-LEVER MIXING CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUR MÉLANGEUR MONOCOMMANDE*
(73) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, 58515 Lüdenscheid, DE
(72) LANGE, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

F16K 11/078 → (51) ***E03C 1/04***

F16K 15/03 → (51) ***F16K 11/072***

F16K 27/00 → (51) ***F16K 7/06***

F16K 27/04 → (51) ***F16K 11/078***

(51) ***F16K 31/00*** ***F16K 31/02*** ***G05D 23/275*** (11) **2 578 911 B1** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13150333.6 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.04.2013
(54) • *Stellvorrichtung für Heizkreisventile*
• *Adjustment device for heating cycle valves*
• *Dispositif de réglage pour soupapes de circuit de chauffage*
(73) Claro Feinwerktechnik AG, Grubenstrasse 3, 8902 Urdorf, CH
(72) Klaus, Ortwin, 6300 Zug, CH
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH
(62) 08166725.5 / 2 177 800

F16K 31/02 → (51) ***F16K 31/00***

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 443 373 B1**
F16K 37/00 ***H01F 7/16***
(25) De (26) De
(21) 10722056.8 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/056889 19.05.2010
(87) WO 2010/145906 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 DE 102009029826
(54) • *ELEKTROMAGNETVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE*
• *ELECTROVANNE*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) HEINIG, Chantal, 50259 Pulheim, DE
KURTH, Guido, 47899 Krefeld, DE
ZURKE, Janusz, 47638 Straelen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***F16K 31/08*** (11) **2 665 954 B1**
F16K 99/00 ***H05K 1/02***
A61M 13/00 ***A61M 16/20***
(25) De (26) De
(21) 12707244.5 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050973 23.01.2012
(87) WO 2012/098257 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011003007
(54) • *LEITERPLATTE MIT ÜBERDRUCKVENTIL, INSUFFLATOR*
• *CIRCUIT BOARD HAVING A PRESSURE-RELIEF VALVE, INSUFFLATOR*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS À SOUPAPE DE SURPRESSION, INSUFFLATEUR*
(73) MGB Endoskopische Geräte GmbH Berlin, Schwarzschildstraße 6, 12489 Berlin, DE
(72) PAGEL, Lienhard, 18311 Klockenhagen, DE
GASSMANN, Stefan, 18059 Rostock, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F16K 37/00 → (51) ***F16K 11/072***

F16K 37/00 → (51) ***F16K 31/08***

(51) ***F16K 99/00*** (11) **2 732 189 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746154.9 (22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046211 11.07.2012
(87) WO 2013/009839 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 US 201113180954
(54) • *MEMS MIT EINEM VENTIL FÜR EINMALIGEN GEBRAUCH UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEMS WITH SINGLE USE VALVE AND METHOD OF OPERATION*
• *MEMS COMPRENANT UNE SOUPAPE À USAGE UNIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FEYH, Ando, Palo Alto, CA 94306, US
CHEN, Po-jui, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

F16K 99/00 → (51) ***F16K 31/08***

(51) ***F16L 3/12*** (11) **2 653 764 B1**
F16L 39/00 B64D 37/00
(25) En (26) En
(21) 13163759.7 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 18.04.2012 US 201213449608
(54) • *Rohrfittinge*
• *Duct fittings*
• *Raccords de conduit*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Shinners, Michael John, Pacific, WA Washington 98047, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16L 5/02 → (51) ***F16L 5/10***

(51) ***F16L 5/10*** (11) **2 772 673 B1**
F16L 5/02 ***H02G 3/22***
(25) De (26) De
(21) 14155129.1 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 202013100908 U
(54) • *Luftdichtmanschette*
• *Airtight sleeve*
• *Manchette étanche à l'air*
(73) HYDROPHON Kunststofftechnik GmbH, In der Welsmicke 24, 57399 Kirchhundem, DE
(72) Hille, Thomas, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

F16L 9/14 → (51) ***F15D 1/00***

(51) ***F16L 11/08*** (11) **2 202 436 B1**
(25) De (26) De
(21) 09175734.4 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008055552
(54) • *Flexibler Schlauch*
• *Flexible hose*
• *Tuyau flexible*
(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Brühne, Klaus, 34497, Korbach, DE
Schmelter, Klaus, 59929, Brilon, DE
Hönisch, Dirk, 01855, Sebnitz, DE
Tasseki, Metin, 34497, Korbach, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16L 11/08 → (51) ***B29D 23/00***

F16L 11/08 → (51) ***B32B 25/08***

F16L 11/16 → (51) ***B29D 23/00***

F16L 11/24 → (51) ***B29D 23/00***

F16L 17/04 → (51) ***F16L 23/00***

F16L 21/00 → (51) ***F16L 23/00***

F16L 21/06 → (51) ***F16L 23/00***

(51) ***F16L 23/00*** (11) **2 694 857 B1**
F16L 21/00 ***F16L 17/04***
F16L 21/06 ***F16L 25/12***
(25) En (26) En
(21) 12767758.1 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032038 04.04.2012
(87) WO 2012/138677 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471713 P
(54) • *SCHWENKBARE ROHRVERBINDUNG MIT BEWEGLICHEM GREIFKÖRPER*
• *PIVOTING PIPE COUPLING HAVING A MOVABLE GRIPPING BODY*
• *RACCORD DE TUYAUTERIES PIVOTANT AYANT UN CORPS DE PRÉHENSION MOBILE*
(73) Victaulic Company, 4901 Kesslersville Road, Easton, PA 18040, US
(72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station NJ 08889, US
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

F16L 25/12 → (51) ***F16L 23/00***

F16L 33/207 → (51) ***F16L 37/08***

(51) ***F16L 37/08*** (11) **2 128 510 B1**
F16L 37/088 ***F16L 33/207***
(25) Ja (26) En
(21) 07859987.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2007/074758 21.12.2007
(87) WO 2008/078719 2008/27 03.07.2008
(30) 27.12.2006 JP 2006353168
27.12.2006 JP 2006353170
22.08.2007 JP 2007215749
(54) • *ROHRANSCHLUSSSTÜCK*
• *PIPE FITTING*
• *RACCORD DE TUYAU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) UDO, Fumiyasu, Tokyo 104-8340, JP
MINE, Kenji, Kazo-shi Saitama 347-0017, JP
NAKABAYASHI, Kuniaki, Kazo-shi Saitama 347-0017, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16L 37/088 → (51) ***F16L 37/08***

F16L 39/00 → (51) ***F16L 3/12***

F16L 47/03 → (51) ***B29C 65/34***

(51) ***F16L 59/02*** (11) **2 476 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167837.1 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 18.01.2011 EP 11151209
(54) • *Montagesystem für isolierte Installationen*
• *Fixing system for insulated installations*
• *Système de montage pour installations isolées*

(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
(72) Steinhorst, Thomas, 88260 Argenbühl-Ratzenried, DE
Kuisle, Harald, 88167 Gestratz, DE
Möller, Stephan, 48161 Münster, DE
Weidinger, Jürgen, 48167 Münster, DE
(74) Hano, Christian, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***F17C 5/00*** (11) **2 791 571 B1**
F02K 9/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 12810365.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FR 2012/052827 07.12.2012
(87) WO 2013/088030 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 FR 1161612
(54) • *DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PRESSURIZING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRESSURISATION*
(73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) HAYOUN, David, F-75116 Paris, FR
DANGUY, François, F-27510 Tourny, FR
SANNINO, Jean Michel, F-27950 Saintmarcel, FR
NOIR, Pascal, Marcel, Jean, F-91240 Saint Michel Sur Orge, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F17D 1/00 → (51) ***F17D 1/05***

---

(51) ***F17D 1/05*** (11) **2 715 213 B1**
F17D 1/075 ***F24H 3/06***
C10L 3/00 ***F17D 1/00***
(25) It (26) En
(21) 12729195.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/000983 18.05.2012
(87) WO 2012/160433 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 IT VI20110132
(54) • *GASHEIZUNGSSYSTEM FÜR GASDRUCKMINDERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERHALT BESAGTER HEIZWIRKUNG*
• *GAS HEATING SYSTEM FOR GAS PRESSURE REDUCING SYSTEMS AND METHOD FOR OBTAINING SAID HEATING EFFECT*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE DE GAZ POUR SYSTÈMES DE RÉDUCTION DE PRESSION DE GAZ ET PROCÉDÉ D'OBTENTION DUDIT EFFET DE CHAUFFAGE*
(73) Mapelli, Angelo, Contrà Piave 14, 36100 Vicenza, IT
Jamoletti, Francesco, Via Borgoratto 7, 24053 Brignano Gera d'Adda (BG), IT
(72) Mapelli, Angelo, 36100 Vicenza, IT
Jamoletti, Francesco, 24053 Brignano Gera d'Adda (BG), IT
(74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

F17D 1/075 → (51) ***F17D 1/05***

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 623 845 B1**
F21V 3/04 F21V 29/00
F21Y 101/02 F21Y 111/00
F21V 3/02 F21V 5/04
(25) En (26) En
(21) 13153490.1 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 31.01.2012 KR 20120009699
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Ki Hyun, 100-714 Seoul, KR
Kim, Eun Hwa, 100-714 Seoul, KR
Kang, Bo Hee, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(60) 15178494.9

F21K 99/00 → (51) ***H01K 1/46***

F21K 99/00 → (51) ***H05B 33/20***

F21L 4/00 → (51) ***G02C 11/04***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/10***

F21S 8/12 → (51) ***B60Q 1/26***

F21V 3/04 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 5/04 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 7/00 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 7/22 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 8/00 → (51) ***A61F 9/009***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1335***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/13357***

---

(51) ***F21V 9/00*** (11) **2 207 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 08838302.1 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/079208 08.10.2008
(87) WO 2009/048956 2009/16 16.04.2009
(30) 09.10.2007 US 978612 P
(54) • *INTEGRIERTE LEUCHTE AUF LED-BASIS FÜR ALLGEMEINE BELEUCHTUNG*
• *INTEGRATED LED-BASED LUMINAIRE FOR GENERAL LIGHTING*
• *LUMINAIRE À BASE DE DEL INTÉGRÉES POUR ÉCLAIRAGE GÉNÉRAL*
(73) Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc., Three Burlington Woods Drive 4th Floor, Burlington, MA 01803, US
(72) MORGAN, Frederick, M., Canton MA 02021, US
DOWLING, Kevin, J., Westford MA 01886, US
LYS, Ihor, A., Milton MA 02186, US
ROBERGE, Brian, Franklin MA 02038, US
WILLIAMSON, Ryan, C., Somerville MA 02144, US
ROBERTS, Ron, Melrose MA 02176, US
DATTA, Mike, Boston MA 02215, US
MOLLNOW, Tomas, Somerville MA 02145, US
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 15170674.4

F21V 9/16 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 13/04 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 13/08 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 13/12 → (51) ***H05B 33/20***

F21V 14/00 → (51) ***B60Q 1/10***

---

(51) ***F21V 21/002*** (11) **2 422 132 B1**
F21V 27/00 ***F21V 31/00***
G09F 9/33 ***H01L 25/075***
H01L 33/48 ***H01R 4/24***
H01R 33/09 ***H01R 12/72***
F21Y 101/02
(25) De (26) De
(21) 10720138.6 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) EP 2010/055354 22.04.2010
(87) WO 2010/122108 2010/43 28.10.2010
(30) 24.04.2009 DE 202009006110 U
02.10.2009 DE 202009013278 U
(54) • *GEHÄUSTES LED-MODUL MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK*
• *HOUSED LED MODULE COMPRISING INTEGRATED ELECTRONICS*
• *MODULE DE LED ENCAPSULÉ À ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉE*
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) DOBOS, Janos, H-9700 Szombathely, HU
HOCHFILZER, Christian, A-8010 Graz, AT
GUMHOLD, Jürgen, A-8380 Jennersdorf, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 21/002 → (51) ***H02G 3/12***

---

(51) ***F21V 23/04*** (11) **2 458 272 B1**
G01S 13/56 F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 11009069.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010260885
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung mit Dopplersensor*
• *Illumination device including doppler sensor*
• *Dispositif d'éclairage avec capteur Doppler*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Murakami, Tadashi, Kadoma-shi Osaka, JP
Gotou, Shigeo, Kadoma-shi Osaka, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

F21V 23/06 → (51) ***H02G 3/12***

F21V 27/00 → (51) ***F21V 21/002***

F21V 31/00 → (51) ***F21V 21/002***

F21V 33/00 → (51) ***H02G 3/12***

F21Y 101/02 → (51) ***B60Q 1/10***

F21Y 101/02 → (51) ***H05B 33/20***

F21Y 105/00 → (51) ***H05B 33/20***

F22B 3/00 → (51) ***F03G 6/00***

F23D 14/52 → (51) ***B23K 10/00***

F23M 5/04 → (51) ***F23R 3/60***

F23M 11/04 → (51) ***G08B 17/117***

(51) ***F23N 5/00*** (11) **2 706 300 B1**
(25) De (26) De
(21) 13176387.2 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 05.09.2012 DE 102012108268
(54) • *Verfahren zur Erkennung der Gasfamilie sowie Gasbrennvorrichtung*
• *Method for detecting the gas family and gas burner*
• *Procédé de détection de la famille de gaz et dispositif destiné à brûler des gaz*
(73) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) Schwalme, Jürgen, 84048 Mainburg, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

F23N 5/08 → (51) ***G08B 17/117***

(51) ***F23Q 7/22*** (11) **1 366 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 02715031.7 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) US 2002/006517 04.03.2002
(87) WO 2002/070955 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 US 273523 P
(54) • *KERAMISCHE ZÜNDER*
• *CERAMIC IGNITERS*
• *ALLUMEURS EN CERAMIQUE*
(73) CoorsTek, Inc., 16000 Table Mountain Pkwy, Golden, CO 80403, US
(72) WILLKENS, Craig, A., Sterling, MA 01564, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/60***

(51) ***F23R 3/06*** (11) **2 065 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169732.8 (22) 21.11.2008
(84) DE GB
(43) 03.06.2009
(30) 29.11.2007 US 947337
(54) • *Quenchstrahlanordnung für ringförmige Gasturbinenbrennkammern mit Fett-Mager-Verbrennung*
• *Quench jet arrangement for annular rich-quench-lean gas turbine combustors*
• *Agencement de jet de trempe pour chambres de combustion annulaires de turbine à gaz à combustion riche-pauvre*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
(72) Zupanc, Frank J., Phoenix, AZ 85044, US
Dudebout, Rodolphe, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***F23R 3/60*** ***F23R 3/00*** (11) **1 862 740 B1** ***F23M 5/04***
(25) De (26) De
(21) 06011276.0 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(54) • *Brennkammerwand*
• *Combustion chamber wall*
• *Paroi de chambre de combustion*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmahl, Milan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Tertilt, Marc, 45529 Hattingen, DE

F24B 1/00 → (51) ***A47J 37/06***

(51) ***F24C 7/08*** ***H01H 13/02*** (11) **2 458 285 B1** ***F24C 15/10***
(25) En (26) En
(21) 10015017.6 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(54) • *Kochfeld mit einer Glaskeramikplatte und einer Beleuchtungseinrichtung*
• *cooking hob with a glass ceramic panel and an illumination device*
• *Plaque de cuisson avec panneau céramique en verre et un dispositif d'éclairage*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Hoffmann, Harald, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
Meider, Claus, 74599 Wallhausen, DE
Holzinger, Jochen, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

F24C 15/10 → (51) ***F24C 7/08***

F24D 3/16 → (51) ***E04F 13/08***

F24D 19/10 → (51) ***F16K 31/00***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 1/26 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***F24F 3/12*** ***F24F 11/00*** ***B60H 3/00*** (11) **2 734 789 B1** ***A61L 9/12***
(25) En (26) En
(21) 12756024.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053591 13.07.2012
(87) WO 2013/011435 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 PCT/CN2011/077272
(54) • *LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *AN AIR TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHEN, Fangzhong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 1/00*** (11) **1 533 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 04255802.3 (22) 23.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(30) 24.11.2003 KR 2003083541
(54) • *Klimaanlage mit einer verbesserten Benutzerwahrnehmung*
• *Air conditioner having an enhanced user perception*
• *Dispositif de conditionnement d'air avec une meilleure perception d'utilisateur*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Choong Hee, Kyungsangnam-do, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F24F 11/00*** ***G06F 17/50*** (11) **2 735 808 B1** ***F24F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 13171829.8 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 KR 20120135500
(54) • *Installations-Hilfe-System für eine Klimaanlage und Anwendungsverfahren dafür*
• *Installation guide system for an air conditioner and method of using the system*
• *Système de guidage d'installation pour climatiseur et son procédé d'utilisation*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Jungyul, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Cho, Sangeun, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kang, Shinae, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Junmo, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Park, Mingyu, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/12***

F24F 11/00 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F24F 12/00*** ***F24F 13/30*** (11) **2 286 158 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09769482.2 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) FR 2009/050985 27.05.2009
(87) WO 2009/156641 2009/53 30.12.2009
(30) 29.05.2008 FR 0802927
(54) • *DOPPELFLUSS-WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG*
• *DOUBLE-FLOW HEAT EXCHANGER DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR DOUBLE FLUX*
(73) Vironneau, Pierre, 17 Ter Rue Saint Christophe, 31120 Portet sur Garonne, FR
Seosse, Bernard, Lleudit Petit Cazenave Route de Tyrosse, 40300 Saint Lon Les Mines, FR

Aphecetche, Pierre, 72 Route du Guirlet, 40990 Saint Vincent de Paul, FR
Caramanos, Frédéric, Villa Gure Etchea Rue Souhara, 64210 Bidart, FR
Cazères, Pascal, 39, Avenue de Sabaou, 64300 Biarritz, FR
Avril, Alain, 16, rue Bertholet, 75005 Paris, FR
GROUPE CAHORS, Zone Industrielle de Regourd, 46000 CAHORS, FR
(72) APHECETCHE, Pierre, 40990 Saint Vicent de Paul, FR
AVRIL, Alain, 75005 Paris, DE
CARAMANOS, Frédéric, 64210 Bidart, FR
CAZERES, Pascal, 64300 Biarritz, FR
SEOSSE, Bernhard, 40300 Saint-Lon-Les-Mines, FR
VIRONNEAU, Pierre, 31120 Portet Sur Garonne, FR
(74) Hartmann, Jean-Luc, et al, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

---

(51) ***F24F 13/06*** (11) **2 721 352 B1**
F24F 13/065
(25) En (26) En
(21) 12730724.7 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042309 13.06.2012
(87) WO 2012/174156 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 US 201161497446 P
(54) • *SÄULENFÖRMIGE LUFTBEWEGUNGS-VORRICHTUNGEN UND SYSTEME*
• *COLUMNAR AIR MOVING DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT D'AIR EN COLONNE*
(73) Airius IP Holdings, LLC, 811 South Sherman Street, Longmont, CO 80501, US
(72) AVEDON, Raymond, B., Boulder, CO 80302, US
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F24F 13/065 → (51) ***F24F 13/06***

F24F 13/30 → (51) ***F24F 12/00***

F24H 3/04 → (51) ***F24H 9/18***

F24H 3/06 → (51) ***F17D 1/05***

F24H 9/12 → (51) ***F16K 11/00***

---

(51) ***F24H 9/18*** (11) **2 553 350 B1**
F24H 9/20 ***H05B 3/26***
F24H 3/04
(25) It (26) En
(21) 11722526.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051416 01.04.2011
(87) WO 2011/121577 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 IT RM20100156
(54) • *ELEKTRISCHER LUFTERHITZER, INSBESONDERE ELEKTRISCHES HAUSHALTGERÄT*
• *ELECTRIC AIR HEATER, IN PARTICULAR FOR ELECTRICAL DOMESTIC APPLIANCES*
• *RÉCHAUFFEUR D'AIR ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS*
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, Viale Venezia 31, 31020 San Vendemiano, IT
(72) IRRERA, Angelo, I-31015 San Vendemiano, IT
PALU', Gianni, I-31025 Santa Lucia Di Piave, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F24H 9/20 → (51) ***F24H 9/18***

F24J 2/42 → (51) ***F03G 6/00***

---

(51) ***F24J 2/52*** (11) **2 667 115 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004067.0 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Aufständerung für ein Solarmodul*
• *Support for a solar module*
• *Elévation pour un module solaire*
(73) Weber, Stefan, Ferdinand-Porsche-Strasse 13, 76275 Ettlingen, DE
(72) Weber, Stefan, 76275 Ettlingen, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

F25B 1/00 → (51) ***C10M 107/24***

F25B 1/00 → (51) ***C10M 133/16***

F25B 1/00 → (51) ***C10M 169/04***

F25B 9/14 → (51) ***F25D 19/00***

F25B 39/02 → (51) ***F25B 41/04***

F25B 41/00 → (51) ***F04F 5/46***

---

(51) ***F25B 41/04*** (11) **2 056 042 B1**
F25B 39/02
(25) It (26) En
(21) 07119716.4 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54) • *Kühlheizung mit Überdruckableitung und endothermischer Motor mit einer solchen Heizung*
• *Cooling radiator with overpressure bypass and endothermic engine comprising said radiator*
• *Radiateur de refroidissement doté d'un contournement de surpression et moteur endothermique doté dudit radiateur*
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Scavarda, Gianfranco, 10080 Lusiglie', IT
Gastaldo, Giuseppe, 10020 San Sebastian Da Po, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F25B 49/02 → (51) ***F25D 29/00***

F25C 1/22 → (51) ***F25C 1/24***

---

(51) ***F25C 1/24*** (11) **1 984 682 B1**
F25D 23/00 ***F25C 1/22***
(25) En (26) En
(21) 06835257.4 (22) 19.12.2006
(84) DE GB IT
(43) 29.10.2008
(86) KR 2006/005541 19.12.2006
(87) WO 2007/094554 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 KR 20060015783
17.02.2006 KR 20060015784
17.02.2006 KR 20060015764
17.02.2006 KR 20060015766
(54) • *EISERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *ICE-MAKING DEVICE FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATOR HAVING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE GLACE POUR RÉFRIGÉRATEUR ET RÉFRIGÉRATEUR ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Moon-Seok, Gimhae City, Gyeongsangnam-do, 621-831, KR
CHOI, O-Bong, Changwon City, Gyeongsangnam-do, 641-150, KR
KIM, Sang-Bae, Changwon City, Gyeongsangnam-do, 641-913, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***F25C 3/04*** (11) **2 713 119 B1**
(25) It (26) En
(21) 13169853.2 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 IT VR20120193
(54) • *Steuersystem für eine Kunstschneeerzeugungsanlage*
• *Control system for an artificial snow making plant*
• *Système de commande pour installation d'enneigement artificiel*
(73) Technoalpin Holding S.p.A., Via Piero Agostini, 2, 39100 Bolzano, IT
(72) Rieder, Walter, 39053 Bolzano, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

F25D 3/10 → (51) ***A23L 3/375***

---

(51) ***F25D 11/02*** (11) **2 806 237 B1**
F25D 29/00 ***F25D 17/06***
(25) En (26) En
(21) 14168911.7 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 22.05.2013 IT VA20130028
(54) • *Verfahren zum Kühlen eines Kühlsystems und Kühlschrank.*
• *Method for cooling a refrigerated system and refrigerator.*
• *Procédé de refroidissement d'un système de réfrigération et réfrigérateur.*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) D'Auria, Mariagrazia, 21025 Comerio, IT
Parnisari, Matteo, 21025 Comerio, IT
Sicher, Paolo, 21025 Comerio, IT
Ziermaier, Jutta, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25D 17/06 → (51) ***F25D 11/02***

---

(51) ***F25D 19/00*** (11) **2 641 039 B1**
F25B 9/14 ***H02K 55/04***
H02K 9/20 ***H01L 23/427***
(25) De (26) De

(21) 12700375.4 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2012/050018 02.01.2012
(87) WO 2012/095330 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 DE 102011002622
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINEN SUPRALEITER UND SUPRALEITENDE SYNCHRONMASCHINE*
• *COOLING DEVICE FOR A SUPER CONDUCTOR AND SUPER CONDUCTING SYNCHRONOUS MACHINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT CONÇU POUR UN SUPRACONDUCTEUR ET MACHINE SYNCHRONE SUPRACONDUCTRICE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
NICK, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE
(60) 14003633.6 / 2 848 879

F25D 23/00 → (51) ***F25C 1/24***

(51) ***F25D 29/00*** ***F25B 49/02*** (11) **2 038 585 B1** ***F24F 11/00***
(25) En (26) En
(21) 07825328.3 (22) 28.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) IB 2007/003018 28.06.2007
(87) WO 2008/001227 2008/01 03.01.2008
(30) 28.06.2006 US 427161
(54) • *FÖRDERTEMPERATURDATEN IN EINEM GESTEUERTEN ERHITZUNGS-, BELÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGENSYSTEM MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT*
• *CONVEYING TEMPERATURE INFORMATION IN A CONTROLLED VARIABLE SPEED HEATING, VENTILATION, AND AIR CONDITIONING (HVAC) SYSTEM*
• *ACHEMINEMENT D'INFORMATIONS DE TEMPÉRATURE DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION (HVAC) COMMANDÉ À VITESSE VARIABLE*
(73) Computime Ltd., 17/F, Great Eagle Centre 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong, HK
(72) HA, Wai-Leung, 555 Victoria Road, Pokfulam, HK
CHENG, Chung, Ming, Tsuen Wan, HK
LEI, Kairy, Kei, Shenzhen, HK
(74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via G. Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

F25D 29/00 → (51) ***F25D 11/02***

(51) ***F26B 13/10*** (11) **2 181 298 B1**
(25) De (26) De
(21) 08784872.7 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/005892 18.07.2008
(87) WO 2009/012943 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 CH 11652007
(54) • *VERFAHREN, TROCKNUNGSOFEN ZUM TROCKNEN EINER WARENBAHN MIT HEISSER LUFT SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *METHOD, DRYING OVEN FOR DRYING A MATERIAL WEB WITH HOT AIR, AND USE OF THE APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, FOUR DE SÉCHAGE D'UNE BANDE DE MATÉRIAU AVEC DE L'AIR CHAUD ET UTILISATION DU DISPOSITIF*
(73) Strahm Textile Systems AG, Kreuzlingerstrasse 5, 8574 Lengwil, CH
(72) NIKLAUS, Michael, CH-8472 Seuzach, CH
PLUGACHEV, Kuzma, CH-9554 Tägerschen, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

F26B 21/00 → (51) ***D06F 25/00***

(51) ***F27D 17/00*** ***C07C 29/151*** (11) **2 756 249 B1**
(25) De (26) De
(21) 12745635.8 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/003371 07.08.2012
(87) WO 2013/037444 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 DE 102011113547
17.11.2011 EP 11009118
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON OLEFINEN AUS OFENGASEN VON STAHLWERKEN*
• *METHOD FOR OBTAINING OLEFINS FROM FURNACE GASES OF STEEL WORKS*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'OLÉFINES À PARTIR DE GAZ DE FOURNEAUX D'ACIÉRIES*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE
SCHMIGALLE, Holger, (verstorben), DE
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE

(51) ***F27D 17/00*** ***C07C 29/151*** (11) **2 756 250 B1**
(25) De (26) De
(21) 12750528.7 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/003370 07.08.2012
(87) WO 2013/037443 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 DE 102011113504
17.11.2011 EP 11009117
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOKEREIABGAS*
• *METHOD FOR PROCESSING COKE OVEN GAS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES EFFLUENTS GAZEUX DE COKERIE*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) SCHÖDEL, Nicole, 81477 München, DE
HAIDEGGER, Ernst, 85521 Riemerling, DE
SCHMIGALLE, Holger (verstorben), 82538 Geretsried, DE
GÖKE, Volker, 82538 Geretsried, DE
SCHMADERER, Harald, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Fischer, Werner, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F28D 1/00 → (51) ***D06F 25/00***

F28D 7/00 → (51) ***H01L 35/30***

F28D 7/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***F28D 7/02*** ***F28D 21/00*** (11) **2 693 146 B1** ***F28F 1/08***
(25) Pl (26) En
(21) 13460043.6 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 PL 40023412
(54) • *Wärmetauscher für Abwassersteigrohr*
• *Heat exchanger for sewer riser*
• *Échangeur de chaleur pour colonne montante d'égout*
(73) Dworek Polski Sp.J., ul. Piekna 8, 05-540 Zalesie Gorne, PL
(72) Kozinski, Jacek, 05-540 Zalesie Górne, PL
(74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodleglosci 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

F28D 7/06 → (51) ***H01M 8/04***

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/02***

F28F 1/08 → (51) ***F28D 7/02***

F28F 1/32 → (51) ***H01L 35/30***

F28F 9/00 → (51) ***H01M 8/04***

F28F 9/22 → (51) ***H01M 8/04***

F28F 19/00 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***F41A 9/37*** (11) **2 453 196 B1**
(25) It (26) En
(21) 11187783.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 IT TO20100897
(54) • *System zum Laden von Artilleriemunition*
• *Artillery ammunitions loading system*
• *Système de chargement de munitions d'artillerie*
(73) Oto Melara S.p.A., Via Valdilocchi, 15, 19136 La Spezia, IT
(72) Chiappini, Andrea, 19136 La Spezia, IT
D'Eusebio, Manuel, 19136 La Spezia, IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***F41A 33/02*** ***F41A 33/04*** (11) **2 746 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 13186830.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 23.12.2012 IL 22380712
(54) • *Waffenabfeuerungssimulator*
• *Weapon firing simulator*
• *Simulateur de tir d'arme*
(73) Bagira Systems Ltd., 26 Ha'Kishor Street, 5886708 Holon, IL
(72) Mizrachi, Yaron, Tel-Aviv 6120202, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

F41A 33/04 → (51) ***F41A 33/02***

F41G 3/26 → (51) ***H04B 10/112***

F41J 5/02 → (51) ***H04B 10/112***

F41J 5/08 → (51) ***H04B 10/112***

F42B 3/113 → (51) ***F42B 3/18***

F42B 3/12 → (51) ***F42B 3/18***

(51) ***F42B 3/18*** (11) **2 386 819 B1**
F42B 3/113 ***F42B 3/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11164938.0 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(30) 10.05.2010 FR 1053627
(54) • *Vorrichtung zum Zünden eines Initialzünders*
• *Firing device for an initiator*
• *Dispositif de mise à feu pour un initiateur*
(73) Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis, 5, rue du Général Cassagnou, 68301 Saint-Louis Cedex, FR
(72) Ritter, August, 68128, VILLAGE NEUF, FR
Arnold, Thomas, 68510, SIERENTZ, FR
Moulard, Henry, 68300, SAINT-LOUIS LA CHAUSSEE, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F42B 19/00 → (51) ***H01M 6/34***

F42B 19/24 → (51) ***H01M 6/34***

G01B 3/10 → (51) ***A61B 5/107***

(51) ***G01B 3/16*** (11) **2 728 301 B1**
G01B 5/08 ***G01B 5/12***
(25) En (26) En
(21) 13189953.6 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 GB 201219562
(54) • *Messinstrument*
• *Measurement tool*
• *Outil de mesure*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, TX 77036, US
(72) Krijnen, Antonius Dimphena Maria, 4971 SJ Klundert, NL
Verhoef, Richard, 8491 DH Akkrum, NL
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G01B 3/28*** (11) **1 835 254 B1**
(25) En (26) En
(21) 07103470.6 (22) 05.03.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 19.09.2007
(30) 15.03.2006 US 276799
(54) • *Vorrichtung zur Tiefeneinstellung in einem Überwachungsystem für Verbrennungsdynamik*
• *Depth setting tool for combustion dynamics monitoring system*
• *Dispositif de réglage de profondeur dans le système de surveillance de combustion dynamique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) St. Louis, Robert Thomas, Greenville, SC 29609, US
Runyon, Dennis Lee, Greer, SC 29650, US
Jacobs, Tyler Warren, Greenville, SC 29607, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01B 5/00 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 5/004*** (11) **1 441 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 04001338.5 (22) 22.01.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.2004
(30) 24.01.2003 JP 2003016048
(54) • *Messinstrument*
• *Measuring instrument*
• *Instrument de mesure*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Muraoka, Yoshikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01B 5/02 → (51) ***A61B 5/107***

G01B 5/08 → (51) ***G01B 3/16***

G01B 5/12 → (51) ***G01B 3/16***

(51) ***G01B 5/24*** (11) **2 846 126 B1**
G01D 13/16
(25) De (26) De
(21) 13183033.3 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(54) • *Messvorrichtung und Verfahren zum Messen der Position von Körpern*
• *Measuring device and a method for measuring the position of bodies*
• *Dispositif de mesure et procédé de mesure de la position de corps*
(73) Bogen Electronic GmbH, Potsdamer Strasse 12-13, 14163 Berlin, DE
(72) Hoyer, Jörn, 14797 Großbeeren, DE
Becker, Torsten, 14109 Berlin, DE
(74) Elbel, Michaela, PATERIS Patentanwälte PartmbB Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01B 7/00 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01B 7/06*** (11) **1 850 088 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290518.5 (22) 25.04.2007
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.10.2007
(30) 26.04.2006 FR 0651493
(54) • *Messung von Wanddicken, insbesondere von Laufradschaufeln, mit Hilfe von Wirbelströmen*
• *Wall thickness measurement, in particular of a vane, by eddy currents*
• *Mesure des épaisseurs de paroi, notamment d'aube, par courants de Foucault*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Joubert, Pierre-Yves, 75012 Paris, FR
Lespinet, Olivier, 91100 Corbeil Essonnes, FR
Le Bihan, Yann, 94230 Cachan, FR
Mikic, Alexandra, 92250 La Garenne Colombes, FR
(74) David, Daniel, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

G01B 7/14 → (51) ***G01R 33/07***

G01B 7/30 → (51) ***G01D 5/20***

G01B 7/30 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***G01B 9/02*** (11) **1 891 395 B1**
G01N 33/543 ***G01N 21/45***
G01N 21/77 ***G01N 21/85***
(25) En (26) En
(21) 06784824.2 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/022964 13.06.2006
(87) WO 2006/138294 2006/52 28.12.2006
(30) 13.06.2005 US 690324 P
12.06.2006 US 423671
(54) • *GLASFASERTESTVORRICHTUNG BASIEREND AUF DER PHASENVERSCHIEBUNGSINTERFEROMETRIE*
• *FIBER-OPTIC ASSAY APPARATUS BASED ON PHASE-SHIFT INTERFEROMETRY*
• *APPAREIL DE BIO-ESSAIS RECOURANT A L'INTERFEROMETRIE A DEPHASAGE*
(73) Pall ForteBio Corp., 1360 Willow Road, Suite 205, Menlo Park, CA 94025-1516, US
(72) TAN, Hong, San Jose, CA 9512, US
TAN, Yushan, Shanghai, CN
WITTE, Krista, Leah, Hayward, CA 94542, US
CARRICATO, Greg, L., San Jose, CA 95138, US
LOCKARD, Scott, Los Gatos, CA 95032-3307, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 535 680 B1**
G01N 21/88 ***G01B 11/06***
G01B 11/24 ***G01N 21/47***
G01N 21/84 ***G01N 21/95***
(25) De (26) De
(21) 12172165.8 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 17.06.2011 DE 102011051146
(54) • *Prüfvorrichtung zum Prüfen einer Verbindungsschicht zwischen waferförmigen Proben und Prüfverfahren zum Prüfen der Verbindungsschicht*
• *Test device for testing a connective layer between wafer-shaped samples and test method for testing the connective layer*
• *Dispositif de contrôle d'une tige de liaison entre des échantillons en forme de rondelle et procédé de contrôle de la tige de liaison*
(73) Precitec Optronik GmbH, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) Schönleber, Martin, 63743 Aschaffenburg, DE
Michelt, Berthold, 65195 Wiesbaden, DE
(74) Schäfer, Horst, Schweiger & Partner Karlstraße 35, 80333 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** (11) **2 739 936 B1**
G01B 11/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 12741362.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065275 03.08.2012
(87) WO 2013/020925 2013/07 14.02.2013
(30) 05.08.2011 FR 1157207
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSOLUTEN MESSUNG DER PLANHEIT VON OBERFLÄCHEN OPTISCHER ELEMENTE*
• *METHOD FOR THE ABSOLUTE MEASUREMENT OF THE FLATNESS OF THE SURFACES OF OPTICAL ELEMENTS*
• *PROCEDE DE MESURE ABSOLUE DE LA PLANEITE DES SURFACES D'ELEMENTS OPTIQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BOUILLET, Stéphane, F-40410 Liposthey, FR
MORIN, Chloé, F-33120 Arcachon, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 818 824 B1**
G06K 9/00 ***G06K 9/20***
G06T 7/20
(25) De (26) De
(21) 13174250.4 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Vorrichtung umfassend einen optoelektronischen 3D-Sensor und Verfahren zum Erkennen von Objekten*
• *Apparatus comprising an optoelectronic 3D-sensor and method for recognising objects*
• *Appareil comprenant un capteur optoélectronique 3D et procédé de réconaissance d'objets*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) MacNamara, Shane, 79285 Ebringen, DE
Graf, Jürgen, 79183 Waldkirch, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01B 11/06 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/16 → (51) ***G01L 1/24***

---

(51) ***G01B 11/24*** (11) **2 719 997 B1**
B05C 11/00 ***B23K 9/12***
C09J 5/00
(25) De (26) De
(21) 13185549.6 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012108902
(54) • *Optischer Kopf sowie Düsenkopf mit einem optischen Kopf*
• *Optical head and nozzle head with an optical head*
• *Tête optique et tête d'injection dotée d'une tête optique*
(73) SmartRay GmbH, Bgm.-Finsterwalder-Ring 12, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) Ritzl, Hans, 82451 Münsing, DE
Simon, Alexander, 83670 Bad Heilbrunn, DE
Barthel, Jan, 71638 Ludwigsburg, DE
Baum, Manuela, 71083 Herrenberg, DE
Diehl, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Meier, Stefan, 71263 Weil der Stadt, DE
Richter, Mathias, 72108 Rottenburg, DE
Schmidgall, Stefan, 74248 Ellhofen, DE
Thill, Markus, 71065 Sindelfingen, DE
Waletzki, Alexander, 75392 Deckenpfronn, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01B 11/24 → (51) ***G01B 9/02***

G01B 11/245 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 11/25 → (51) ***G06T 7/00***

G01B 11/27 → (51) ***G01C 15/00***

G01B 11/30 → (51) ***G01B 9/02***

---

(51) ***G01B 21/04*** (11) **2 284 485 B1**
G01B 5/00 ***G01B 11/245***
(25) De (26) De
(21) 10185234.1 (22) 16.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 16.12.2004 DE 102004061151
(54) • *Koordinatenmessgerät sowie Verfahren zum Messen mit einem Koordinatenmessgerät*
• *Method for measuring with a coordinate measuring device and coordinate measuring device*
• *Appareil de mesure de coordonnées et procédé de mesure à l'aide d'un appareil de mesure de coordonnées*
(73) Werth Messtechnik GmbH, Siemensstrasse 19, 35394 Giessen, DE
(72) Christoph, Ralf, 35394 Gießen, DE
Rauh, Wolfgang, 35094 Lahntal-Goßfelden, DE
Andräs, Matthias, 61197 Florstadt, DE
Wachter, Uwe, 88094 Oberteuringen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE
(62) 10165895.3 / 2 224 204
05819689.0 / 1 846 729

G01B 21/08 → (51) ***F16J 15/32***

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **2 787 321 B1**
G01B 11/27
(25) De (26) De
(21) 13162633.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Oberflächenbestimmung für Objekte mittels geodätisch genauem Einzelpunktbestimmen und Scannen*
• *Surface determination for objects using precise geodesic point determination and scanning*
• *Détermination de surface d'objets à l'aide de la détermination d'un seul point précis géodésique et du balayage*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Zogg, Hans-Martin, CH-8592 Uttwil, CH
Kotzur, Norbert, CH-9450 Altstätten, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) ***G01S 13/90***

---

(51) ***G01C 19/5712*** (11) **2 462 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739784.6 (22) 27.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) US 2010/043312 27.07.2010
(87) WO 2011/017069 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 US 535477
(54) • *TRÄGHEITSSENSOREN MIT VERRINGERTER SENSITIVITÄT GEGENÜBER QUADRATURFEHLERN UND MIKROBEARBEITUNGSUNGENAUIGKEITEN*
• *INERTIAL SENSORS WITH REDUCED SENSITIVITY TO QUADRATURE ERRORS AND MICROMACHINING INACCURACIES*
• *CAPTEURS INERTIELS DOTÉS D'UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE AUX ERREURS DE QUADRATURE ET AUX IMPRÉCISIONS DE MICRO-USINAGE*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) KUANG, Jinbo, Acton, MA 01720, US
GEEN, John, A., Tewksbury, MA 01876, US
(74) Morgan, William Merlyn Rowland, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01C 21/16*** (11) **2 400 268 B1**
G01C 21/30
(25) En (26) En
(21) 11168050.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 JP 2010142602
23.06.2010 JP 2010142604
23.06.2010 JP 2010142609
(54) • *Spureninformationserzeugungsvorrichtung, Spureninformationserzeugungsverfahren und computerlesbares Speichermedium*
• *Track information generating device, track information generating method, and computer-readable storage medium*
• *Dispositif de génération d'informations de piste, procédé de génération d'informations de piste et support de stockage lisible sur un ordinateur*
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) Oohashi, Yusuke, Sapporo-shi, Hokaido 004-0015, JP
Sakaki, Daisuke, Sapporo-shi, Hokaido 004-0015, JP
Ando, Yohei, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(62) 11167694.6

G01C 21/30 → (51) ***G01C 21/16***

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 757 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 13290014.3 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Anzeige der Flugzeuglage*
• *Display of aircraft attitude*
• *Affichage d'attitude de l'aéronef*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Vernaleken, Christoph Dr., 36132 Eiterfeld, DE
Opitz, Marco, 85296 Rohrbach, DE
Neujahr, Harald, 85570 Markt Schwaben, DE
Ferreira, Eugénio, 75016 Paris, FR
Broszio, Lutz, D-85053 Ingolstadt, DE
(74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01D 3/032 → (51) ***G01D 4/00***

G01D 3/08 → (51) ***G01D 9/00***

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 531 818 B1**
G01D 3/032
(25) En (26) En
(21) 10796093.2 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) GB 2010/002092 12.11.2010
(87) WO 2011/058327 2011/20 19.05.2011
(30) 12.11.2009 GB 0919785
18.12.2009 GB 0922164
19.02.2010 US 306195 P
02.07.2010 GB 201011192
26.07.2010 GB 201012499
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN MESSDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NOISE REDUCTION IN MEASURED DATA*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE REUCTION DU BRUIT DANS DES DONNEES DE MESURE*
(73) Onzo Limited, 7 Praed street, London W2 1NJ, GB
(72) SANCHEZ LOUREDA, Jose Manuel, London SW18 2QR, GB
WESTBROOKE, Adam Richard, Kent TN14 5AQ, GB
BRUNT, Clarke, London WC2H 7JB, GB
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01D 5/14 → (51) ***G01R 33/07***

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 085 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 09151984.3 (22) 03.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2009
(30) 04.02.2008 JP 2008023507
(54) • *Elektromagnetischer Induktionscodierer*
• *Electromagnetic Induction Type Encoder*
• *Codeur de type à induction électromagnétique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Nakayama, Kenichi c/o Mitutoyo Corporation, Miyazaki 889-1701, JP
Kawatoko, Osamu c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
Kubozono, Hiroto c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 558 822 B1**
G01B 7/30 ***G01R 23/07***
G01B 7/00
(25) En (26) En
(21) 11719048.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) GB 2011/050751 15.04.2011
(87) WO 2011/128698 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 GB 201006301
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER RELATIVEN POSITION VON ZWEI ELEMENTEN ANHAND VON GEKOPPELTEN ABGESTIMMTEN SCHALTUNGEN*
• *AN ELECTROMAGNETIC METHOD FOR SENSING THE RELATIVE POSITION OF TWO ITEMS USING COUPLED TUNED CIRCUITS*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR LA DÉTECTION DE LA POSITION RELATIVE DE DEUX ARTICLES À L'AIDE DE CIRCUITS COUPLÉS ACCORDÉS*
(73) AND Technology Research Limited, 4 Forest Drive, Theydon Bois, Essex CM16 7EY, GB
(72) THORN, John, Theydon Bois Essex CM16 7EY, GB
(74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***G01D 5/20*** (11) **2 559 970 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11768661.8 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/052334 04.02.2011
(87) WO 2011/129140 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 JP 2010091105
(54) • *VERSCHIEBUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERSCHIEBUNG*
• *DISPLACEMENT SENSOR AND METHOD FOR DETECTING DISPLACEMENT*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) SHIMIZU Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 743 646 B1**
G01B 7/30
(25) En (26) En
(21) 13196424.9 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271640
(54) • *Vorrichtung zur Drehwinkelerfassung*
• *Rotation angle detection device*
• *Dispositif de détection d'angle de rotation*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Takaki, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Shimizu, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 743 647 B1**
G01B 7/30
(25) En (26) En
(21) 13196425.6 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 JP 2012271637
10.05.2013 JP 2013100613
(54) • *Vorrichtung zur Drehwinkelerfassung*
• *Rotation angle detection device*
• *Dispositif de détection d'angle de rotation*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) Kariatsumari, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Shimizu, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01D 5/244 → (51) ***G01R 33/07***

(51) ***G01D 9/00*** (11) **2 407 757 B1**
G01D 21/00 ***G01F 1/84***
G01K 1/14 ***G06Q 50/00***
G01D 3/08 ***G01K 1/02***
G01F 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 10822120.1 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/067711 04.10.2010
(87) WO 2011/043450 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 JP 2009235787
(54) • *WARTUNGSEXPERTENSYSTEM FÜR EINEN CORIOLIS-FLUSSMESSER*
• *MAINTENANCE EXPERT SYSTEM FOR A CORIOLIS FLOWMETER*
• *SYSTÈME EXPERT DE MAINTENANCE POUR DÉBITMÈTRE À EFFET DE CORIOLIS*
(73) Oval Corporation, 10-8, Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8508, JP
(72) SAITOH, Shunji, Tokyo 161-8508, JP
KAMEYAMA, Tatsumi, Tokyo 161-8508, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

G01D 13/16 → (51) ***G01B 5/24***

G01D 21/00 → (51) ***G01D 9/00***

G01F 1/00 → (51) ***G01N 25/18***

(51) ***G01F 1/06*** (11) **2 270 438 B1**
G01F 1/10 ***G01F 15/06***
(25) De (26) De
(21) 10168304.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 04.07.2009 DE 102009031694
(54) • *Durchflusszähler*
• *Flow meter*
• *Débitmètre*
(73) QUNDIS GmbH, Sonnentor 2, 99098 Erfurt, DE
(72) Dobeneck, Wolfgang, 99996, Menteroda OT Urbach, DE
Leipold, Jörg, 99974, Mühlhausen, DE
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

G01F 1/10 → (51) ***G01F 1/06***

(51) ***G01F 1/66*** (11) **0 974 815 B1**
G10K 11/00 ***G01S 7/521***
(25) De (26) De
(21) 99113687.0 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000

(30) 22.07.1998 EP 98113670
(54) • *Clamp-On-Ultraschall-Durchflussaufnehmer-Vorrichtung*
• *Clamp-on ultrasonic sensor arrangement*
• *Capteur ultrasonique de débit à serrage*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH
(72) Hagenmeyer, Heinerich, Dr., 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Schwarzenberger, Peter, Dr., 30926 Seelze, DE
Moser, Thierry, Sierentz, FR
Arx von, Marcel, 4206 Seewen, CH
Kamber, Walter, 4457 Dietgen, CH
Lopatin, Sergej, Dr., 79539 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/68 → (51) ***G01N 25/18***

(51) ***G01F 1/84*** (11) **1 451 534 B1**
B21D 39/06
(25) De (26) De
(21) 02804207.5 (22) 30.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 01.09.2004
(86) EP 2002/013539 30.11.2002
(87) WO 2003/048693 2003/24 12.06.2003
(54) • *CORIOLISDURCHFLUSSMESSER MIT EINEM GERADROHR*
• *CORIOLIS FLOWMETER COMPRISING A STRAIGHT TUBE*
• *DEBITMETRE DE CORIOLIS A TUBE RECTILIGNE*
(73) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach/BL, CH
(72) ANKLIN, Martin, CH-4147 Aesch, CH
LORENZ, Rainer, 79540 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/84 → (51) ***G01D 9/00***

(51) ***G01F 5/00*** (11) **2 703 787 B1**
G01F 1/684 G01F 1/40
(25) En (26) En
(21) 13180783.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596832
(54) • *Durchflusssensor mit mehrstufigem laminaren Flusselement mit integriertem Bypasskanal*
• *Flow sensor with multi-position laminar flow element having integrated bypass channels*
• *Détecteur de flux à élément d'écoulement laminaire multi-position intégrant des canaux de dérivation*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Speldrich, Jamie, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Sorenson, Richard Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Milley, Andrew Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Speldrich, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 15/04 → (51) ***G01N 25/18***

G01F 15/06 → (51) ***G01F 1/06***

G01F 23/00 → (51) ***B60K 35/00***

G01F 23/00 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01F 23/26*** (11) **2 807 457 B1**
H03K 17/95
(25) De (26) De
(21) 13701447.8 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051446 25.01.2013
(87) WO 2013/110764 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 DE 102012201226
(54) • *FÜLLSTANDSMESSGERÄT*
• *FILL LEVEL MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE NIVEAU DE REMPLISSAGE*
(73) IFM Electronic GmbH, Friedrichstr. 1, 45128 Essen, DE
(72) HOCH, Werner, 88069 Tettnang, DE

(51) ***G01F 23/284*** (11) **2 759 814 B1**
G01V 3/12
(25) De (26) De
(21) 14151163.4 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 DE 102013100817
(54) • *Mikrowellenschranke und Verfahren zur Erkennung eines Objekts in einem Mikrowellenpfad*
• *Microwave barrier and method for detecting an object in a microwave path*
• *Armoire à micro-ondes et procédé de détection d'un objet dans un chemin de micro-ondes*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) ***G01F 23/296*** (11) **2 798 319 B1**
G01N 9/00 ***G01N 11/16***
(25) De (26) De
(21) 12805615.7 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073380 22.11.2012
(87) WO 2013/097990 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 DE 102011090014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PROZESSGRÖSSE*
• *DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PROCESS VARIABLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION ET/OU DE SURVEILLANCE D'AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS*
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) BAUER, Max, 79618 Rheinfelden, DE
BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, DE
URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE
SIEGEL, Michael, 76185 Karlsruhe, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 25/00 → (51) ***G01D 9/00***

G01G 19/08 → (51) ***B60T 8/18***

(51) ***G01G 19/393*** (11) **1 970 682 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06834304.5 (22) 08.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/324549 08.12.2006
(87) WO 2007/069544 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 JP 2005358515
21.02.2006 JP 2006043524
(54) • *KOMBINIERTE WÄGEVORRICHTUNG UND WÄGESYSTEM DAFÜR*
• *COMBINATION WEIGHER AND WEIGHING SYSTEM USING THE SAME*
• *PESEUR COMBINE ET SYSTEME DE PESEE L'UTILISANT*
(73) Kawanishi, Shozo, 7-39, Kurakuenyonbancho, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, JP
(72) Kawanishi, Shozo, Nishinomiya-shi Hyogo 6620088, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01G 19/414 → (51) ***A61B 5/053***

G01G 19/50 → (51) ***A61B 5/053***

G01G 21/28 → (51) ***G01G 21/30***

(51) ***G01G 21/30*** (11) **1 857 788 B1**
G01G 21/28 ***G01G 23/37***
G01G 23/48
(25) Ja (26) En
(21) 06712980.9 (22) 03.02.2006
(84) DE
(43) 21.11.2007
(86) JP 2006/301837 03.02.2006
(87) WO 2006/082915 2006/32 10.08.2006
(30) 04.02.2005 JP 2005029838
04.02.2005 JP 2005029839
(54) • *ELEKTRONISCHE WAAGE MIT WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *ELECTRONIC BALANCE WITH WINDSHIELD*
• *ÉQUILIBRAGE ÉLECTRONIQUE AVEC PARE-BRISE*
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) HAMAMOTO, HIROSHI, o, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511, JP
SHIMAUCHI, KUNIO, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01G 23/37 → (51) ***G01G 21/30***

G01G 23/48 → (51) ***G01G 21/30***

G01H 17/00 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***G01J 1/04*** (11) **1 836 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 05789516.1 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.09.2007
(86) EP 2005/054700 20.09.2005
(87) WO 2006/048357 2006/19 11.05.2006
(30) 30.10.2004 DE 102004053029
15.11.2004 DE 102004055060
(54) • *SENSOREINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *SENSOR DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF CAPTEUR, NOTAMMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Frank, 77815 Buehl, DE
PACK, Andreas, 77815 Buehl, DE

G01J 3/02 → (51) ***G01J 3/443***

G01J 3/26 → (51) ***G03F 7/20***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/45***

G01J 3/36 → (51) ***G08B 17/117***

(51) ***G01J 3/443*** ***G01N 21/71*** (11) **2 788 740 B1** ***G01J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 12813411.1 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) GB 2012/000892 06.12.2012
(87) WO 2013/083950 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567686 P
(54)
- *Laserplasmaanalysator*
- *Laser Plasma Analyser*
- *Analysateur de plasme à laser*

(73) Oxford Instruments Industrial Products Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX, GB
(72) MYERS, Richard, Eric, Horsham West Sussex RH13 3GR, GB
HEILIO, Miika, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01J 3/45*** ***G01J 3/28*** ***E01H 5/04*** ***G01N 21/45*** ***G01J 3/453*** ***G01N 21/25*** (11) **2 807 467 B1** ***G02B 1/11*** ***G01N 21/41*** ***G01M 11/00*** ***G02B 5/08*** ***G02B 1/115***
(25) De (26) De
(21) 13703720.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) AT 2013/050009 15.01.2013
(87) WO 2013/106876 2013/30 25.07.2013
(30) 17.01.2012 AT 472012
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ÜBERPRÜFUNG EINER PROBE*
- *DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL INSPECTION OF A SAMPLE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE OPTIQUE D'UN ÉCHANTILLON*

(73) Femtolasers Produktions GmbH, Kl. Engersdorferstrasse 24, 2100 Korneuburg, AT
(72) TEMPEA, Gabriel-Florin, A-1070 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01J 3/453 → (51) ***G01J 3/45***

G01J 5/00 → (51) ***G01J 5/04***

G01J 5/02 → (51) ***G01J 5/04***

(51) ***G01J 5/04*** ***G01J 5/02*** (11) **2 738 531 B1** ***G01J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13195094.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201261732651 P
(54)
- *Multimodale Temperaturmessvorrichtung*
- *Multi-mode temperature measuring device*
- *Dispositif de mesure de température multimode*

(73) AViTA Corporation, 9F., No. 78, Sec. 1, Guangfu Road., Sanchong Dist. New Taipei City 241, Taiwan, R.O.C., New Taipei City 241, TW
(72) Shih, Hsuan-Hao, 241 New Taipei City, R.O.C., TW
Wang, Jui-Teng, 241 New Taipei City, R.O.C., TW
Yang, Ta-Chieh, 241 New Taipei City, R.O.C., TW
(74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

G01J 5/04 → (51) ***G08B 17/117***

G01J 5/60 → (51) ***G08B 17/117***

G01K 1/02 → (51) ***G01D 9/00***

(51) ***G01K 1/12*** (11) **2 116 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006344.7 (22) 11.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 JP 2008123024
22.04.2009 JP 2009104434
(54)
- *Temperatursensor*
- *Temperature sensor*
- *Capteur de température*

(73) NGK Spark Plug Company Limited, 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi, JP
(72) Suzuki, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi, JP
Oi, Mitsunori, Nagoya-shi Aichi, JP
Maeda, Takashi, Nagoya-shi Aichi, JP
Saito, Norimichi, Nagoya-shi Aichi, JP
Nishi, Toshinori, Nagoya-shi Aichi, JP
Hanzawa, Go, Nagoya-shi Aichi, JP
Morita, Takeshi, Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01K 1/14 → (51) ***G01D 9/00***

(51) ***G01K 3/08*** ***G01K 7/20*** (11) **1 811 276 B1**
(25) De (26) De
(21) 06012595.2 (22) 20.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(30) 24.01.2006 DE 102005029319
(54)
- *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Ermittlung der Temperaturdifferenz zwischen zwei Temperatursensoren*
- *Circuit and method for determining the temperature difference between two temperature sensors*
- *Circuit et méthode pour déterminer la différence de température entre deux capteurs de température*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Rüegg, Walter, Dr.-Ing., 5304 Endingen, CH
Peper, Stephen, Dr.-Ing., 67273 Weisenheim am Berg, DE
Bloch, Richard, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Miller, Toivo, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

G01K 7/20 → (51) ***G01K 3/08***

G01K 7/42 → (51) ***B60L 3/06***

(51) ***G01L 1/12*** (11) **2 572 175 B1**
(25) It (26) En
(21) 11754725.7 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IB 2011/001105 23.05.2011
(87) WO 2011/144998 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 IT TO20100095 U
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BELASTUNG EINER KOMPONENTE AUS EINEM MAGNETISIERBAREN MATERIAL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING STRESS OF A COMPONENT MADE OF MAGNETIZABLE MATERIAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONTRAINTE D'UN COMPOSANT CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU AIMANTABLE*

(73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) MERLETTI, Luigi, I-21017 SAMARATE, IT
FANTONI, Gabriele, I-21017 SAMARATE, IT
MIERCZAK, Lukasz, I-21017 SAMARATE, IT
JILES, David, C., I-21017 SAMARATE, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01L 1/12 → (51) ***G01N 27/72***

(51) ***G01L 1/14*** (11) **2 071 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171179.8 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 13.12.2007 JP 2007321952
13.12.2007 JP 2007321953
(54)
- *Drucksensor und Dateneingabevorrichtung*
- *Pressure sensor and data input apparatus*
- *Capteur de pression et appareil d'entrée de données*

(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Masaki, Kazuo, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Sawada, Shuichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Tanaka, So, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G01L 1/24*** ***G01N 3/06*** (11) **2 773 933 B1** ***G01B 11/16***
(25) De (26) De
(21) 12790394.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) DE 2012/001055 31.10.2012
(87) WO 2013/064139 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 DE 102011117401
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES BEARBEITUNGSERGEBNISSES BEI EINER OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON BAUTEILEN*

- *METHOD FOR DETERMINING A MACHINING RESULT DURING SURFACE MACHINING OF COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RÉSULTAT D'UN TRAITEMENT LORS DU TRAITEMENT DE SURFACE DE COMPOSANTS*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) HAUBOLD, Thomas, 61273 Wehrheim, DE
HENNIG, Wolfgang, 61267 Neu-Anspach, DE
FELDMANN, Goetz, 61440 Oberursel, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01L 3/10 → (51) ***G01L 5/22***

(51) ***G01L 5/22*** (11) **2 749 856 B1**
G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 13198660.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 25.12.2012 JP 2012281665
(54) • *Drehmomentdetektor und Lenksystem mit Drehmomentdetektor*
• *Torque Detector and Steering System including the Torque Detector*
• *Détecteur de couple et système de direction le comprenant*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yukimura, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Takeuchi, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Yamashita, Yoji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Iida, Toshio, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
OISHI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

G01L 9/00 → (51) ***G01N 27/327***

G01M 1/04 → (51) ***B23B 31/00***

G01M 3/32 → (51) ***F02M 25/08***

G01M 5/00 → (51) ***G01M 7/02***

(51) ***G01M 7/02*** (11) **2 390 644 B1**
G01M 5/00
(25) En (26) En
(21) 11168256.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 EP 10164523
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung der statischen und/oder dynamischen Lasten mittels inverser dynamischer Kalibrierung*
• *Method and system for determining static and/or dynamic, loads using inverse dynamic calibration*
• *Procédé et système pour déterminer les charges statiques et/ou dynamiques en utilisant un étalonnage dynamique inversé*
(73) Siemens Industry Software NV, Interleuvenlaan 68, 3001 Leuven, BE
(72) van der Linden, Petrus, B-3290 Diest, BE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01M 11/00 → (51) ***G01J 3/45***

G01M 11/06 → (51) ***B60R 11/04***

G01M 17/02 → (51) ***G06T 7/00***

G01N 1/16 → (51) ***G01N 33/18***

(51) ***G01N 1/32*** (11) **2 413 126 B1**
H01J 37/20
(25) En (26) En
(21) 11006234.6 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010032894
(54) • *TEM-Lamelle und Verfahren zu deren Herstellung*
• *TEM-lamella and process for its manufacture*
• *Lamelle TEM et son procédé de fabrication*
(73) Universität Ulm, Helmholtzstrasse 16, 89081 Ulm, DE
Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Lechner, Lorenz, 89075 Ulm, DE
Kaiser, Ute, 89073 Ulm, DE
Biskupek, Johannes, 89073 Ulm, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01N 3/06 → (51) ***G01L 1/24***

(51) ***G01N 3/20*** (11) **2 543 985 B1**
G01N 11/00
(25) It (26) En
(21) 11425153.1 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(54) • *Numerisch-experimentelle Methode zur Untersuchung des viskosen Verhaltens von Materialien*
• *Numerical-experimental metodology to study the viscous behaviour of materials*
• *Méthodologie numérique expérimentale pour étudier les comportements visqueux de matériaux*
(73) CONSORZIO CETMA, Strada Statale 7 Appia km 706+030 presso Cittadella della Ricerca, 72100 Brindisi, IT
(72) Bardaro, Danilo, 72023 Mesagne (BR), IT
Bene, Pasquale, 73030 Vitigliano (LE), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

G01N 9/00 → (51) ***G01F 23/296***

G01N 11/00 → (51) ***G01N 3/20***

G01N 11/16 → (51) ***G01F 23/296***

(51) ***G01N 15/02*** (11) **2 522 982 B1**
G01N 21/51 ***G01N 21/47***
(25) En (26) En
(21) 12176047.4 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2012
(30) 15.08.2007 US 964828 P
(54) • *Weitbereichs-Spektrometer*
• *Broad-Range Spectrometer*
• *Spectromètre à large portée*
(73) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) Spriggs, David, Malvern, worcestershire WR14 1EB, GB
Jones, Lewis, West Malvern, worcestershire WR14 4NE, GB
Lightfoot, Nigel, Malvern, worcestershire WR14 2NJ, GB
Stringfellow, David, Malvern, worcestershire WR14 4EP, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 08849794.6 / 2 181 317

G01N 21/03 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***G01N 21/15*** (11) **2 769 200 B1**
G01N 21/86
(25) De (26) De
(21) 12783514.8 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/004344 17.10.2012
(87) WO 2013/056826 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011116487
(54) • *VERSCHMUTZUNGSPRÜFUNG DES FENSTERS EINER MESSVORRICHTUNG*
• *CONTAMINATION INSPECTION FOR THE WINDOW OF A MEASURING DEVICE*
• *CONTRÔLE DE L'ENCRASSEMENT DE LA FENÊTRE D'UN DISPOSITIF DE MESURE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) SACQUARD, David, 81929 München, DE
SU, Shanchuan, 85579 Neubiberg, DE

(51) ***G01N 21/15*** (11) **2 860 514 B1**
G01N 21/51 ***G01N 21/53***
(25) De (26) De
(21) 14183664.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013111256
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Lichtstreuung und Verfahren zum Prüfen einer Empfangsoptik*
• *Device for the measurement of light scattering and method for testing reception optics*
• *Dispositif de mesure de la diffusion de lumière et procédé de contrôle d'un collecteur de lumière*
(73) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Melcher, Uwe, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
Regehr, Jürgen, 01127 Dresden, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01N 21/25 → (51) ***G01J 3/45***

G01N 21/35 → (51) ***G08B 17/117***

G01N 21/41 → (51) ***G01J 3/45***

G01N 21/45 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/45 → (51) ***G01J 3/45***

G01N 21/47 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/51 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/51 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 21/53 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 21/53 → (51) ***G08B 17/117***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **2 331 939 B1**
G01N 21/552 ***C07K 16/26***
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 09809290.1 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2009/006136 25.08.2009
(87) WO 2010/022910 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 EP 08015099
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING VON HOCHAFFINEN ANTIKÖRPERN*
• *METHOD TO SCREEN FOR HIGH AFFINITY ANTIBODIES*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'ANTICORPS DE HAUTE AFFINITÉ*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, DE
VON PROFF, Leopold, 82383 Hohenpeissenberg, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE
(60) 13188272.2 / 2 685 238
15176208.5

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/55***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **1 584 918 B1**
G02B 21/00
(25) De (26) De
(21) 05102760.5 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2005
(30) 07.04.2004 DE 102004017710
09.08.2004 DE 102004039035
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fluoreszenz-Lebensdauer-Imaging-Nanoskopie*
• *Method and device for fluorescence lifetime imaging nanoscopy*
• *Méthode et dispositif pour mesure de durée de vie de fluorescence en imagerie nanoscopique*
(73) Europhoton GmbH, Gesellschaft für optische Sensorik, Mozartstrasse 27, 12247 Berlin, DE
Leibniz-Institut für Neurobiologie, Brenneckestrasse 6, 39118 Magdeburg, DE
(72) Kemnitz, Klaus, 12247, Berlin, DE
Zuschratter, Werner, 39114, Magdeburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 210 083 B1**
G01N 33/84
(25) Fr (26) Fr
(21) 08853924.2 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) FR 2008/052042 13.11.2008
(87) WO 2009/068820 2009/23 04.06.2009
(30) 13.11.2007 FR 0707938
16.04.2008 FR 0802110
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER RESISTENZ EINER PROBE GEGEN REAKTIVE SAUERSTOFFSPEZIES*
• *METHOD FOR MEASURING THE ABILITY OF A SAMPLE TO WITHSTAND REACTIVE OXYGEN SPECIES (ROSS)*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA CAPACITÉ D'UN ÉCHANTILLON A RÉSISTER AUX ESPÈCES RÉACTIVES DE L'OXYGÈNE (EROs)*
(73) Patrice, Thierry, 12 Allée des Lys, 44800 Saint-Herblain, FR
(72) Patrice, Thierry, 44800 Saint-Herblain, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

G01N 21/64 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 21/71 → (51) ***G01J 3/443***

G01N 21/77 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/84 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/85 → (51) ***B31B 1/74***

G01N 21/85 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/86 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 21/88 → (51) ***B29C 70/38***

G01N 21/88 → (51) ***B31B 1/74***

G01N 21/88 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01N 21/89*** (11) **2 796 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001465.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 28.04.2013 US 201361816742 P
(54) • *Farbmesssystem mit sich lateral bewegendem Messschlitten*
• *Color measurement system including lateral moving measurement carriage*
• *Système de mesure de couleur comprenant un chariot de mesure à déplacement latéral*
(73) Advanced Vision Technology (AVT) Ltd., 6 Hanagar Street Neve Neeman, 45241 Hod Hasharon, IL
(72) Then, Alan, Plano, TX 75023, US
Headley, Steven, Arlington, Texas 76017, US
Rasmussen, Mark, Sulphur Springs, Texas 75482, US
Xu, Rui, Plano, Texas 75024, US
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

G01N 21/89 → (51) ***B29C 70/38***

G01N 21/89 → (51) ***B65H 63/06***

G01N 21/95 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 21/952 → (51) ***B29C 70/38***

(51) ***G01N 21/956*** (11) **2 649 434 B1**
H05K 13/08 ***H05K 13/04***
H01L 21/67
(25) De (26) De
(21) 11796628.3 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/006233 09.12.2011
(87) WO 2012/076189 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 DE 102010053912
(54) • *OPTISCHE UNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHES UNTERSUCHUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL EXAMINATION DEVICE AND OPTICAL EXAMINATION METHOD*
• *EQUIPEMENT D'EXAMEN OPTIQUE ET PROCEDE D'EXAMEN OPTIQUE*
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) MIEHLICH, Rainer, 82024 Taufkirchen, DE
PRAKAPENKA, Uladimir, 93426 Roding, DE
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01N 23/04 → (51) ***C22C 9/06***

G01N 24/08 → (51) ***G01R 33/44***

(51) ***G01N 25/18*** (11) **1 199 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308796.0 (22) 16.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(30) 17.10.2000 JP 2000317107
(54) • *Verfahren zur Messung des thermischen Diffusionsvermögens und des thermischen Grenzflächenwiderstands*
• *Method for measuring thermal diffusivity and interface thermal resistance*
• *Méthode pour mesurer la diffusivité thermique et la résistance thermique d'interface*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Baba, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8563, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01N 25/18*** (11) **2 381 248 B1**
G01F 1/68 ***G01F 15/04***
G01F 1/00
(25) En (26) En
(21) 11163139.6 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 JP 2010097139
(54) • *System zur Messung der Strömungsrate eines Gases mit Wärmediffusionskorrektur*
• *Gas flow rate measuring system with thermal diffusivity correction*
• *Système de mesure du débit de fluide avec correction pour la diffusion thermique*
(73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) Ooishi, Yasuharu, Tokyo 100-6419, JP
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 180 314 B1**
H01L 29/12 ***G01F 23/00***
G01L 9/00 ***G01P 15/125***
H01L 29/06 ***B82Y 30/00***
B82Y 15/00
(25) En (26) En
(21) 09174030.8 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 24.10.2008 US 108451 P

(54) • *Kapazitiver Nanodrahtsensor*
• *Capacitive Nanowire Sensor*
• *Capteur à nano-fils capacitive*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Offermans, Peter, 5611 SZ Eindhoven, NL
Crego Calama, Mercedes, 5663 PK Geldrop-Mierlo, NL
Brongersma, Sywert H., 5644 GK Eindhoven, NL
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***G01N 27/327*** (11) **2 739 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 12741008.2 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/065066 01.08.2012
(87) WO 2013/017635 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109402
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR*
• *ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
(73) GENSORIC GMBH, Schillingallee 68, 18057 Rostock, DE
(72) FLECHSIG, Gerd-Uwe, 17166 Teterow, DE
WALTER, Anne, 18182 Bentwisch, DE
JACOBSEN, Martin, 24116 Kiel, DE
(74) Moré, Solveig Helga, Df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 27/401*** ***C08F 220/28*** ***C08F 230/08*** (11) **1 956 369 B1** ***C08F 220/56***
(25) De (26) De
(21) 08002287.4 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(30) 08.02.2007 EP 07002739
(54) • *Nano-Hybridgele auf Basis von umgeesterten Organosiloxanen als Polymer-Elektrolyte*
• *Nano hybrid gels as polymer electrolytes based on transesterified organosiloxanes*
• *Gels nano-hybrides à base d'organosiloxanes transestérifiés en tant que polymères électrolytes*
(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) Thrier, Rolf, 8317 Tagelswangen, CH
Züst, Christian, 3012 Bern, CH
Wüst, Dominik, 8200 Schaffhausen, CH
Bühler, Hannes, 8873 Amden, CH
Löbbert, Andreas, 7000 Chur, CH
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

G01N 27/406 → (51) ***G01N 27/41***

---

(51) ***G01N 27/41*** ***G01N 27/406*** (11) **2 687 842 B1** ***H02M 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13177139.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 20.07.2012 US 201261674042 P
17.07.2013 US 201313944375
(54) • *Systeme und Verfahren zum schnellen Einschalten elektrochemischer Sensoren*
• *Systems and methods of fast power up for electrochemical sensors*
• *Systèmes et procédés de mise sous tension rapide pour capteurs électrochimiques*
(73) Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, CH
(72) Pratt, Keith Francis Edwin, Morristown, NJ 07962-2245, US
Hosseinmardi, Ali, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G01N 27/414*** (11) **2 019 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 07075865.1 (22) 05.10.2007
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 28.01.2009
(30) 25.07.2007 US 951857 P
(54) • *Sensorenvorrichtung mit verlängerten Nanostrukturen, dessen Verwendung und Herstellungsverfahren*
• *Sensor device comprising elongated nanostructures, its use and manufacturing method*
• *Dispositif de détection comportant des nanostructures allongées, son utilisation et procédé de production*
(73) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) Brongersma, Sywert H., 5644 GK Eindhoven, NL
Offermans, Peter, 5611 SZ Eindhoven, NL
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

---

(51) ***G01N 27/414*** ***G01N 33/543*** (11) **2 762 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152861.2 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2014
(30) 14.12.2006 US 870073 P
10.07.2007 US 948748 P
16.08.2007 US 956324 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Analyten mittels FET-Arrays in grossem Maßstab*
• *Methods and apparatus for measuring analytes using large scale FET arrays*
• *Procédés et appareil permettant de mesurer des analytes en utilisant des matrices de tec à grande échelle*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ROTHBERG, Jonathan M., Guilford, CT 06437, US
HINZ, Wolfgang, Killingworth, CT 06419, US
JOHNSON, Kim L., Carlsbad, CA 92011, US
BUSTILLO, James, Castro Valley, CA 95646, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 07867780.4 / 2 092 322

G01N 27/62 → (51) ***G01N 30/88***

---

(51) ***G01N 27/72*** ***G01L 1/12*** (11) **1 931 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 06758040.7 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) SE 2006/000855 07.07.2006
(87) WO 2007/030050 2007/11 15.03.2007
(30) 05.09.2005 SE 0501978
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER GUSSEISENKOMPONENTE AUF DER GRUNDLAGE DER HÄRTESCHÄTZUNG MITTELS MAGNETISCHEM BARKHAUSEN-RAUSCHEN*
• *METHOD FOR HANDLING A CAST IRON COMPONENT BASED ON ESTIMATING HARDNESS BY MAGNETIC BARKHAUSEN NOISE*
• *PROCEDE ASSOCIE A UN ELEMENT DE FONTE ET BASE SUR L'EVALUATION DE LA DURETE PAR BRUIT MAGNETIQUE DE BARKHAUSEN*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) LÖF, Pontus, S-252 27 Helsingborg, SE
THIBBLIN, Anders, S-169 66 Solna, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 734 837 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743940.4 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064057 18.07.2012
(87) WO 2013/011050 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 DE 102011079438
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN WERKSTOFFPRÜFUNG EINES PRÜFLINGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE MATERIAL OF A TEST OBJECT IN A NONDESTRUCTIVE MANNER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF DU MATÉRIAU D'UNE ÉPROUVETTE*
(73) Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, In Laisen 70, 72766 Reutlingen, DE
(72) HOLZMAYER, Bernhard, 72531 Hohenstein, DE
HALTER, Michael, 72793 Pfullingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 29/04*** ***G01N 29/265*** ***G01N 29/275*** (11) **2 008 091 B1** ***G01N 29/27*** ***G01N 29/28***
(25) En (26) En
(21) 07755537.3 (22) 17.04.2007
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 31.12.2008
(86) US 2007/009305 17.04.2007
(87) WO 2007/123877 2007/44 01.11.2007
(30) 17.04.2006 US 792445 P
17.04.2007 US 787693
(54) • *DREHBOHRER, VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON DREHBOHRERN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME DAFÜR*
• *ROTARY DRILL BITS, METHODS OF INSPECTING ROTARY DRILL BITS, APPARATUSES AND SYSTEMS THEREFOR*
• *OUTILS DE FORAGE ROTATIFS, PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEMES D'INSPECTION DE CES OUTILS*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, P.O. Box 4740, Houston TX 77210-4740, US
(72) LUND, Jeffrey, Orem, UT 84058, US
LYONS, Nicholas J., Houston, TX 77009, US
SULLIVAN, Eric C., Houston, TX 77089, US
WATTS, Terry D., Spring, TX 77379, US

(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G01N 29/265 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/27 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/275 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 29/28 → (51) ***G01N 29/04***

G01N 30/06 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/34 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 30/52 → (51) ***B01J 20/28***

G01N 30/72 → (51) ***G01N 30/88***

(51) ***G01N 30/86*** (11) **1 757 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 06254376.4 (22) 21.08.2006
(84) CH DE GB LI
(43) 28.02.2007
(30) 26.08.2005 US 213582
(54) • *Ausrichtung von Retentionszeiten in der Chromatographie*
• *Retention time alignment in chromatography*
• *Alignement des temps de rétention en chromatographie*
(73) Agilent Technologies, Inc., - a Delaware Corporation - 5301 Stevens Creek Boulevard, Santa Clara CA 95051, US
(72) Li, Xiangdong Don., Union City CA 94587, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G01N 30/88*** ***G01N 27/62*** ***G01N 30/34*** ***G01N 33/533*** (11) **1 750 126 B1** ***G01N 30/06*** ***G01N 30/72*** ***G01N 33/68***
(25) Ja (26) En
(21) 05743616.4 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.02.2007
(86) JP 2005/009618 26.05.2005
(87) WO 2005/116629 2005/49 08.12.2005
(30) 26.05.2004 JP 2004156714
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER AMINOFUNKTIONALEN VERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING AMINOFUNCTIONAL COMPOUND*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR ANALYSER UN COMPOSÉ AMINO-FONCTIONNEL*
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SHIMBO, Kazutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
OHNUKI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
MIYANO, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01N 30/88 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 33/12 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***G01N 33/18*** ***G01N 1/16*** (11) **2 584 355 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12189235.0 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 FR 1159526
(54) • *Erfassungsvorrichtung für die Durchführung von Messungen und/oder Probenentnahmen in einer Flüssigkeit*
• *Acquisition device for taking measurements and/or collecting samples from a liquid*
• *Dispositif d'acquisition pour la réalisation de mesures et/ou le prélèvement d'échantillons dans un liquide*
(73) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR
Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 6 et 8 avenue Blaise Pascal, 77420 Champs-Sur-Marne, FR
Institut De Physique Du Globe De Paris (Établissement Public À Caractère Scientifique Et Technologique), 1 rue Jussieu, 75005 Paris, FR
(72) Derkx, François, 92120 Montrouge, FR
Merliot, Erick, 78650 Beynes, FR
Sorin, Jean-Luc, 44700 Orvault, FR
Tassin, Bruno, 94300 Vincennes, FR
Prevot, François, 94420 Le Plessis Trevise, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 33/493*** (11) **2 584 356 B1** ***G01N 33/58***
(25) Ja (26) En
(21) 11797822.1 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/003509 20.06.2011
(87) WO 2011/161933 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 JP 2010140348
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UROTHELKREBS*
• *METHOD FOR DETECTION OF UROTHELIAL CANCER*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DU CANCER UROTHÉLIAL*
(73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP
National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP
(72) INOUE, Keiji, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
SHUIN, Taro, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
FURIHATA, Mutsuo, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
HIRAO, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 543-0023, JP
TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

G01N 33/48 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/493 → (51) ***G01N 33/48***

G01N 33/497 → (51) ***A61B 5/087***

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/542*** (11) **2 751 562 B1**
(25) En (26) En
(21) 12759331.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053505 31.08.2012
(87) WO 2013/033623 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 US 201161530621 P
28.10.2011 US 201161553124 P
21.11.2011 US 201161562338 P
(54) • *PROFILIERUNG VON SIGNALWEGPROTEINEN ZUR BESTIMMUNG DER THERAPEUTISCHEN WIRKSAMKEIT*
• *PROFILING OF SIGNAL PATHWAY PROTEINS TO DETERMINE THERAPEUTIC EFFICACY*
• *PROFILAGE DE PROTÉINES DE VOIE DE SIGNALISATION POUR DÉTERMINER UNE EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SINGH, Sharat, Rancho Santa Fe, California 92127, US
KIM, Phillip, Irvine, California 92612, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 764 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780679.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069623 04.10.2012
(87) WO 2013/050472 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 IT FI20110212
(54) • *DIAGNOSTISCHER TEST MIT INOSITOL ZUR BEURTEILUNG DER FERTILISATIONSFÄHIGKEIT MENSCHLICHER SPERMATOZOEN*
• *DIAGNOSTIC TEST COMPRISING INOSITOL FOR THE ASSESSMENT OF THE FERTILISING ABILITY OF HUMAN SPERMATOZOA*
• *TEST DE DIAGNOSTIC COMPRENANT DE L'INOSITOL POUR L'ESTIMATION DU POUVOIR FÉCONDANT DE SPERMATOZOÏDES HUMAINS*
(73) LO. LI. Pharma S.r.l., Via dei Luxardo 33, 00156 Roma, IT
(72) UNFER, Vittorio, 00155 Roma, IT
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

G01N 33/50 → (51) ***A61L 2/07***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/12*** (11) **2 541 247 B1** ***G01N 33/543***
(25) Ja (26) En
(21) 11747426.2 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/054073 24.02.2011
(87) WO 2011/105466 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 JP 2010039631

(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON ROHEM SCHWEINEFLEISCH UND ERKENNUNGSKIT DAFÜR*
• *METHOD FOR DETECTING RAW PORK AND DETECTION KIT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PORC CRU ET KIT DE DÉTECTION POUR CE PROCÉDÉ*
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo Building 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) SAKAKIBARA Yuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
MOCHIDUKI Kazuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
SHIBAI Yusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
IWAMOTO Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP
(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert Patentanwälte, Schlüterstrasse 37 10629 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 583 101 B1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 11729750.7 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) IB 2011/052570 14.06.2011
(87) WO 2011/158174 2011/51 22.12.2011
(30) 25.11.2010 EP 10192505
17.06.2010 EP 10166390
(54) • *MULTI-EPITOP-TEST*
• *MULTI EPITOPE ASSAY*
• *ANALYSE MULTI-ÉPITOPE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SABATTE, Gwenola, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno, W., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
EVERS, Toon, H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARDEMAN, Wilhelmina, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
ORSEL, Joukje, G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **2 691 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716547.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) GB 2012/050745 02.04.2012
(87) WO 2012/131403 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 GB 201105481
(54) • *APTAMER BESCHICHTETE MESSELEKTRODE UND REFERENZELEKTRODE FÜR FÜR DEN NACHWEIS VON BIOMARKERN*
• *APTAMER COATED MEASUREMENT AND REFERENCE ELECTRODES AND METHODS USING SAME FOR BIOMARKER DETECTION*
• *ÉLECTRODES DE MESURE ET DE RÉFÉRENCE REVÊTUES D'UN APTAMÈRE ET PROCÉDÉS LES UTILISANT À DES FINS DE DÉTECTION DE BIOMARQUEURS*
(73) Sapient Sensors Limited, 7 Copeland Court Nevilles Cross, Durham DH1 4LF, GB
(72) CASH, Stephen Lee, Northallerton, Yorkshire DL6 3DR, GB
ROBSON, Keith, County Durham, Durham DH1 4LF, GB
KINLOCH, Ian Anthony, Lancashire PR7 3AZ, GB
STOCKLEY, Peter George, Ilkley, Yorkshire LS29 9AX, GB
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/38***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/533 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 33/542 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 622 348 B1**
G01N 33/574 ***C07K 16/30***
G01N 33/68 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 11767970.4 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/067092 30.09.2011
(87) WO 2012/042009 2012/14 05.04.2012
(30) 01.07.2011 US 201161503950 P
30.09.2010 US 388158 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS MIT EINEM SPEZIFISCH AN BRAF-V600E-BINDENDEN ANTIKÖRPER*
• *MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING CANCER USING AN ANTIBODY WHICH SPECIFICALLY BINDS TO BRAF V600E*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DU CANCER EN UTILISANT UN ANTICORPS SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT À BRAF V600E*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) VON DEIMLING, Andreas, 69198 Schriesheim, DE
CAPPER, David, 69115 Heidelberg, DE
ZENTGRAF, Hanswalter, deceased, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01B 9/02***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/414***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/558 → (51) ***A61B 5/15***

G01N 33/566 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***G01N 33/573*** (11) **2 350 662 B1**
G01N 33/92 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 09737386.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) EP 2009/062852 02.10.2009
(87) WO 2010/037860 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 102485 P
27.10.2008 PCT/IB2008/055368
(54) • *KOMBINATION DER HERZ-KREISLAUF-RISIKOFAKTOREN SPLA2-AKTIVITÄT UND OXPL/APOB ZUR DIAGNOSE/PROGNOSE EINES HERZ-KREISLAUF-LEIDENS/-EREIGNISSES*
• *COMBINATION OF SPLA2 ACTIVITY AND OXPL/APOB CARDIOVASCULAR RISK FACTORS FOR THE DIAGNOSIS/PROGNOSIS OF A CARDIOVASCULAR DISEASE/EVENT*
• *COMBINAISON DES FACTEURS DE RISQUE CARDIOVASCULAIRE OXPL/APOB ET D'ACTIVITÉ SPLA2 POUR LE DIAGNOSTIC/PRONOSTIC D'UNE MALADIE/D'UN ÉVÉNEMENT CARDIO-VASCULAIRE*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) MALLAT, Ziad, F-78580 Herbeville, FR
TEDGUI, Alain, F-75015 Paris, FR
TSIMIKAS, Sotirios, San Diego California 92122, US
WITZTUM, Joseph, San Diego California 92120, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

G01N 33/573 → (51) ***C07K 16/38***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 291 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746950.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/002957 13.05.2009
(87) WO 2009/139863 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 US 127539 P
(54) • *KLEINE CHIMÄRE MOLEKÜLE ZUR REKRUTIERUNG VON ANTIKÖRPERN ZU KREBSZELLEN*
• *CHIMERIC SMALL MOLECULES FOR THE RECRUITMENT OF ANTIBODIES TO CANCER CELLS*
• *PETITES MOLÉCULES CHIMÉRIQUES POUR LE RECRUTEMENT D'ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE DES CELLULES CANCÉREUSES*
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
(72) SPIEGEL, David, Norwalk, CT 06854, US
MURELLI, Ryan, Torrington, CT 06790, US
ZHANG, Andrew, New Haven, CT 06511, US
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 491 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825626.4 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053431 20.10.2010
(87) WO 2011/050103 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 US 253787 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NICHT SELTENER ZELLEN ZUR ERKENNUNG SELTENER ZELLEN*
• *METHOD OF USING NON-RARE CELLS TO DETECT RARE CELLS*
• *MÉTHODES D'UTILISATION DE CELLULES NON RARES POUR DÉTECTER DES CELLULES RARES*

(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
EPIC Sciences, Inc., 3535 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US
(72) KUHN, Peter, Solana Beach, CA 92075, US
KOLATKAR, Anand, San Diego, CA 92121, US
KUNKEN, Joshua, San Diego, CA 92121, US
MARRINUCCI, Dena, Del Mar, CA 92014, US
YANG, Xing, San Diego, CA 92130, US
STUELPNAGEL, John R., Encinitas, CA 92024, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/71***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/577 → (51) ***C12N 15/00***

G01N 33/58 → (51) ***B82Y 5/00***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/48***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 167 974 B1**
(25) En (26) En
(21) 08802890.7 (22) 02.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) EP 2008/056795 02.06.2008
(87) WO 2008/145763 2008/49 04.12.2008
(30) 01.06.2007 PCT/IB2007/053424
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSOLUTEN QUANTIFIZIERUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *METHOD FOR ABSOLUTE QUANTIFICATION OF POLYPEPTIDES*
• *MÉTHODE DE QUANTIFICATION ABSOLUE DE POLYPEPTIDES*
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BRUN, Virginie, 38180 Seyssins, FR
DUPUIS, Alain, 38100 Grenoble, FR
GARIN, Jérôme, 38700 Corenc, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 201 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 08839874.8 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) KR 2008/006146 17.10.2008
(87) WO 2009/051439 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 980850 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON MITTELN ZUR MODULIERUNG DER AKTIVITÄT VON CALCIUM-AKTIVIERTEN CHLORIDKANÄLEN*
• *METHOD OF IDENTIFYING AGENTS WHICH MODULATE THE ACTIVITY OF CALCIUM-ACTIVATED CHLORIDE CHANNEL*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DES AGENTS MODULANT L'ACTIVITÉ D'UN CANAL CHLORURÉ ACTIVÉ PAR LE CALCIUM*
(73) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) OH, Uhtaek, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-763, KR
CHO, Hawon, Seoul 138-751, KR
YANG, Young Duk, Seoul 151-704, KR
TAK, Min Ho, Seoul 135-814, KR
JANG, Yongwoo, Busan 614-819, KR
KOO, Jae Yeon, Seoul 140-748, KR
CHO, Si Young, Seoul 136-761, KR
JEONG, Yeon Su, Yongin-si Gyeonggi-do 448-749, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***C07K 1/22*** (11) **2 602 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 12183659.7 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 25.02.2008 US 31319 P
17.10.2008 US 106404 P
24.10.2008 US 108384 P
25.11.2008 US 117908 P
23.12.2008 US 140558 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INTRAZELLULAR VERKÜRZTEN REZEPTOREN*
• *MEHTOD FOR THE DETECTION OF INTRACELLULAR TRUNCATED RECEPTORS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RECEPTEURS INTRACELLULAIRES TRONQUES*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Singh, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Harvey, Jeanne, Livermore, CA 94550, US
Kim, Phillip, Irvine, CA 92612, US
Liu, Xinjun, San Diego, CA 92130, US
Liu, Limin, San Diego, CA 92130, US
Barham, Robert, San Marcos, CA 92078, US
Neri, Bruce, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(60) 13164311.6 / 2 618 146
(62) 09715619.4 / 2 250 498

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 766 732 B1**
(25) En (26) En
(21) 12770160.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070268 12.10.2012
(87) WO 2013/053894 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 EP 11306335
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR ERKENNUNG DER KARDIALEN REMODELLIERUNG IN SUBJEKTEN OHNE KLINISCHE ANZEICHEN EINES HERZVERSAGENS*
• *METHODS AND KITS FOR DETECTING CARDIAC REMODELING IN SUBJECTS WITHOUT CLINICAL SIGNS OF HEART FAILURE*
• *PROCÉDÉS ET KITS DE DÉTECTION DU REMODELAGE CARDIAQUE CHEZ DES SUJETS NE PRÉSENTANT PAS DE SIGNES CLINIQUES D'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU), 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
(72) JAISSER, Frédéric, F-75270 Paris Cedex 06, FR
ROSSIGNOL, Patrick, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR
ZANNAD, Faiez, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 33/68 → (51) ***A61L 2/07***

G01N 33/68 → (51) ***B82Y 5/00***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/38***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 21/55***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 30/88***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/543***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 33/72 → (51) ***A61B 5/15***

G01N 33/84 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 33/92*** (11) **2 667 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 12169517.5 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Sensitive Wirksamkeit und Spezifitätsbiomarker zur Hemmung von Proprotein-Konvertase-Subtilisin/-Kexin des Typs 9 (PCSK9)*
• *Sensitive efficacy and specificity biomarkers for proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) inhibition*
• *Biomarqueurs à efficacité et spécificité sensibles pour l'inhibition de proprotéine convertase de subtilisine/kexin de type 9 (PCSK9)*
(73) Zora Biosciences OY, Biologinkuja 1, 02150 Espoo, FI
(72) Reijo, Laaksonen, 37500 Lempääla, FI
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

G01N 33/92 → (51) ***G01N 33/573***

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/10***

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***G01N 35/10*** ***G01N 35/00*** (11) **2 064 557 B1** ***G01N 35/02***
(25) En (26) En
(21) 07820535.8 (22) 24.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/060129 24.09.2007
(87) WO 2008/034914 2008/13 27.03.2008
(30) 22.09.2006 US 826678 P
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER SUBSTANZ AUF EIN SUBSTRAT*
• *A DISPENSER DEVICE FOR AND A METHOD OF DISPENSING A SUBSTANCE ONTO A SUBSTRATE*

- *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UNE SUBSTANCE SUR UN SUBSTRAT*

(73) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
(72) ERMANTRAUT, Eugen, 07743 Jena, DE
SCHULZ, Torsten, 07749 Jena, DE
FISCHER, Joachim, 07743 Jena, DE
WEICHERDING, Daniel, 07743 Jena, DE
POSER, Siegfried, 07749 Jena, DE
KIRST, Matthias, 07743 Jena, DE
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 12159108.5 / 2 541 257

G01P 3/68 → (51) ***H04B 10/112***

G01P 15/125 → (51) ***G01N 27/327***

G01R 1/04 → (51) ***H01R 13/66***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **1 496 367 B1**
G01R 1/073
(25) Ja (26) En
(21) 03723132.1 (22) 16.04.2003
(84) DE IT
(43) 12.01.2005
(86) JP 2003/004838 16.04.2003
(87) WO 2003/087853 2003/43 23.10.2003
(30) 16.04.2002 JP 2002113485
(54) • *HALTER FÜR EINEN LEITFÄHIGEN KONTAKT*
• *HOLDER FOR CONDUCTIVE CONTACT*
• *SUPPORT DESTINE A UN CONTACT CONDUCTEUR*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KAZAMA, Toshio NHK Spring co. ltd., Nagano 399-4301, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G01R 1/073 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 15/14 → (51) ***H01R 13/66***

G01R 15/18 → (51) ***A61B 18/12***

G01R 19/165 → (51) ***H01H 9/16***

G01R 23/07 → (51) ***G01D 5/20***

(51) ***G01R 31/26*** (11) **2 724 170 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733004.1 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/061949 21.06.2012
(87) WO 2012/175603 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 EP 11170704
14.09.2011 US 201161534565 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ENDES DER LEBENSDAUER EINES LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE END OF LIFETIME FOR A POWER SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FIN DE VIE D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE*
(73) KK Wind Solutions A/S, Bøgildvej 3, 7430 Ikast, DK
(72) THØGERSEN, Paul Bach, DK-9220 Aalborg Øst, DK
RANNESTAD, Bjørn, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***G01R 31/34*** (11) **1 420 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 03078337.7 (22) 21.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.2004
(30) 12.11.2002 US 292325
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Überwachen einer elektrischen Isolation eines Stators einer elektrischen Maschine*
• *Apparatus and method for monitoring the electrical isolation of a stator in an electrical machine*
• *Dispositif et procédé de surveillance de l'isolation électrique d'un stator dans une machine électrique*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) Bauer, James A., 15044 Gibsonia, PA, US
Dailey, George F., 15239 Pittsburgh, PA, US
Fischer, Mark William, 15235 Pittsburgh, PA, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G01R 31/36*** (11) **2 626 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 13161993.4 (22) 28.06.2004
(84) DE
(43) 14.08.2013
(30) 27.06.2003 JP 2003183971
22.08.2003 JP 2003299339
18.09.2003 JP 2003326505
09.02.2004 JP 2004032553
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Beurteilung der Verschlechterung eines Akkumulators/einer Sekundärzelle*
• *Device and method for judging deterioration of accumulator / secondary cell*
• *Dispositif de jugement et procédé pour juger la détérioration d'accumulateur/de cellule secondaire.*
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., Marunouchi Nakadori Building 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Iwane, Noriyasu, Tokyo 1008322, JP
Watanabe, Yuichi, Tokyo 1008322, JP
Sugimura, Takezo, Tokyo 1008322, JP
Satoh, Toshiyuki, Tokyo 100-8322, JP
Kimura, Atsushi, Tokyo 1008322, JP
Iwahana, Fumikazu, Tokyo 100-8322, JP
Inaniwa, Katsumi, Kanagawa 2400006, JP
Kanou, Tetsuya, Kanagawa 2400006, JP
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE
(62) 11183141.8 / 2 472 277
04746574.5 / 1 650 575

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01R 33/00 → (51) ***G01R 33/10***

G01R 33/00 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***G01R 33/07*** (11) **2 761 254 B1**
G01B 7/14 ***G01D 5/14***
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 12769364.6 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/068842 25.09.2012
(87) WO 2013/045430 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011115302
(54) • *VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN MESSEN EINER RELATIVEN POSITION MITTELS EINES HALLSENSORS*
• *METHOD FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF A RELATIVE POSITION BY MEANS OF A HALL SENSOR*
• *PROCÉDÉ POUR MESURE SANS CONTACT D'UNE POSITION RELATIVE AU MOYEN D'UN CAPTEUR À EFFET HALL*
(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) SCHAAF, Oliver, Lustadt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01R 33/09*** (11) **2 406 649 B1**
G01R 33/12
(25) En (26) En
(21) 10714116.0 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/000742 10.03.2010
(87) WO 2010/104589 2010/37 16.09.2010
(30) 10.03.2009 US 209829 P
(54) • *TEMPERATUR- UND DRIFTKOMPENSATION IN MAGNETORESISTIVEN SENSOREN*
• *TEMPERATURE AND DRIFT COMPENSATION IN MAGNETORESISTIVE SENSORS*
• *COMPENSATION DE TEMPÉRATURE ET DE DÉRIVE DANS DES CAPTEURS MAGNÉTORÉSISTIFS*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) HALL, Drew, A., Stanford CA 94305, US
GASTER, Richard, Los Altos CA 94022, US
OSTERFELD, Sebastian, J., Mountain View CA 94043, US
WANG, Shan, X., Portola Valley CA 94028, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G01R 33/09 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***G01R 33/10*** (11) **2 778 704 B1**
G01R 33/00
(25) En (26) En
(21) 13158641.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Magnetfeldsensorsystem*
• *Magnetic field sensor system*
• *Capteur de champ magnétique*
(73) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Mozsáry, András, 8141 Unterpremstätten, AT
Röhrer, Georg, 8403 Lebring, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01R 33/12 → (51) ***G01R 33/09***

(51) ***G01R 33/44*** (11) **2 786 165 B1**
G01N 24/08 ***G01R 33/46***
(25) En (26) En
(21) 11793393.7 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014

(86) EP 2011/071392 30.11.2011
(87) WO 2013/079106 2013/23 06.06.2013
(54) • *VERFAHREN FÜR NMR-BASIERTE BESTIMMUNG DER AFFINITÄT VON ARZNEIMITTELN FÜR EIN ZIELPROTEIN*
• *METHOD FOR THE NMR BASED DETERMINATION OF THE AFFINITY OF DRUGS FOR A TARGET PROTEIN*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINATION BASÉE SUR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN) DE L'AFFINITÉ DE MÉDICAMENTS POUR UNE PROTÉINE CIBLE*
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO Quartier de l'innovation Bâtiment J, 1015 Lausanne, CH
(72) BODENHAUSEN, Geoffrey, F-75014 Paris, FR
BORNET, Aurélien, CH-1997 Haute-Nendaz, CH
SALVI, Nicola, CH-1007 Lausanne, CH
BURATTO, Roberto, I-37030 Montecchia di Crosara, IT
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

G01R 33/46 → (51) ***G01R 33/44***

(51) ***G01R 33/563*** ***A61B 5/055*** (11) **2 145 200 B1** ***G01R 33/565***
(25) En (26) En
(21) 08750505.3 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) GB 2008/001538 02.05.2008
(87) WO 2008/135741 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 GB 0708655
(54) • *DIFFUSIONSTENSORBILDGEBUNG BEWEGTER OBJEKTE*
• *DIFFUSION TENSOR IMAGING OF MOVING OBJECTS*
• *IMAGERIE DE TENSEUR DE DIFFUSION D'OBJETS EN MOUVEMENT*
(73) Imperial Innovations Limited, Level 12 Electrical and Electronic Engineering Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB
(72) HAJNAL, Joseph, Vilmos, London NW3 4PY, GB
JIANG, Shuzhou, London W12 0QD, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/563***

(51) ***G01S 5/00*** ***G01S 19/05*** ***H04Q 9/00*** H04J 3/06 (11) **2 757 804 B1** ***H04L 12/26*** ***H04W 4/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12854219.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/077432 24.10.2012
(87) WO 2013/080710 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011264968
(54) • *VERWALTUNGSSERVER FÜR EIN FERNÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MANAGING SERVER FOR REMOTE MONITORING SYSTEM*
• *SERVEUR DE GESTION POUR SYSTÈME DE TÉLÉSURVEILLANCE*
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) SHINOHARA, Yoshihiko, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SAKAMOTO, Hirofumi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

G01S 7/03 → (51) ***H03K 3/335***

G01S 7/40 → (51) ***B60R 11/04***

(51) ***G01S 7/481*** ***G01S 17/02*** (11) **2 389 599 B1** ***G01S 17/08***
(25) En (26) En
(21) 09840186.2 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2009/069210 22.12.2009
(87) WO 2010/123532 2010/43 28.10.2010
(30) 21.01.2009 US 357122
(54) • *ENERGIEEFFIZIENTES LASERDETEKTIONS- UND ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *ENERGY EFFICIENT LASER DETECTION AND RANGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE TÉLÉMÉTRIE PAR LASER ÉCONOME EN ÉNERGIE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) FLUCKIGER, David, U., Allen, TX 75002-5066, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G01S 7/481*** (11) **2 759 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 13152836.6 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Optoelektronischer Sensor*
• *Optoelectronic sensor*
• *Capteur optoélectronique*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Jachmann, Dr. Fabian, 10967 Berlin, DE
Krämer, Joachim, 79249 Merzhausen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01S 7/497 → (51) ***B60R 11/04***

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 7/52 → (51) ***G10K 11/34***

G01S 7/521 → (51) ***G01F 1/66***

G01S 7/521 → (51) ***G10K 9/22***

G01S 13/56 → (51) ***F21V 23/04***

G01S 13/88 → (51) ***H03K 3/335***

(51) ***G01S 13/90*** ***G01C 15/00*** (11) **2 330 435 B1**
(25) Pt (26) En
(21) 10398007.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 23.10.2009 PT 10479809
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Flugplatzhinderniskarten (AOC), basierend auf der Fusion von Daten satellitengestützten interferometrischen SAR und weiterer Daten von Fernsensoren*
• *Method to generate airport obstruction charts based on a data fusion between interferometric data using synthetic aperture radars positioned on spaceborne platforms and other types of data acquired by remote sensors*
• *Méthode pour la génération de cartes d'obstacles d'aéroport basé sur une fusion de données entre des données interférométriques des radars à synthèse d'ouverture positionnés sur des plateformes spatiales et d'autres types de données captées par des détecteurs à distance*
(73) Ana-Aeroportos de Portugal, S.A., Rua D - Edificio 120, 1° Aeroporto de Lisboa, 1700--008 Lisboa, PT
(72) Fernandes Rodrigues, Marco Alexandre, 2860-479 Moita, PT
Monteiro Oliveira, Henrique José, 2745-834 Queluz, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

G01S 13/93 → (51) ***B60R 11/04***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/00***

G01S 15/89 → (51) ***G10K 11/34***

G01S 15/93 → (51) ***G10K 9/22***

G01S 17/00 → (51) ***G02B 19/00***

G01S 17/02 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 17/02 → (51) ***H04B 10/112***

G01S 17/08 → (51) ***G01S 7/481***

(51) ***G01S 19/02*** G01S 19/08 (11) **2 003 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 07011586.0 (22) 13.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2008
(54) • *Verbreitung kritischer Atmosphereverhältnisse in globalen und regionalen Satellitennavigationssystemen*
• *Dissemination of critical atmospheric conditions within global and regional navigation satellite systems*
• *Dissémination des conditions atmosphériques critiques au sein de systèmes de satellites de navigation mondiale et régionale*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Kirchner, Michael, 81739 München, DE
Beck, Tanja, 85521 Ottobrunn, DE
Trautenberg, Hans L., Dr., 50823 Köln, DE
(74) Binder, Karin Meta, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

G01S 19/05 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***G01T 1/16*** ***G21K 1/02*** (11) **1 481 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 03703644.9 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) SE 2003/000239 13.02.2003
(87) WO 2003/069369 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 SE 0200445
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STRAHLUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF RADIATION*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A LA DETECTION DE RADIATIONS*

(73) XCounter AB, Svärdvägen 11, 182 33 Danderyd, SE
(72) FRANCKE, Tom, S-191 44 Sollentuna, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G01T 1/161*** (11) **1 921 467 B1**
G01T 1/29
(25) Ja (26) En
(21) 06781779.1 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) JP 2006/314868 27.07.2006
(87) WO 2007/013550 2007/05 01.02.2007
(30) 29.07.2005 JP 2005220352
(54)
- *TOMOGRAPH, TOMOGRAPHIE, TOMOGRAPHIEPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, IN DEM DAS PROGRAMM AUFGEZEICHNET IST*
- *TOMOGRAPH, TOMOGRAPHY, TOMOGRAPHY PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM WHERE THE PROGRAM IS RECORDED*
- *TOMOGRAPHE, TOMOGRAPHIE, PROGRAMME DE TOMOGRAPHIE ET SUPPORT D ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL LE PROGRAMME EST ENREGISTRÉ*

(73) Iida, Hidehiro, c/o National Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishirodai, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
(72) IIDA, Hidehiro, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

---

(51) ***G01T 1/24*** (11) **2 728 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181378.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 KR 20120121544
(54)
- *Treiberschaltung und Ausleseschaltung*
- *Driver circuit and readout circuit*
- *Circuit d'attaque et circuit de lecture*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Yoon, Dae-kun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Young, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Chae-hun, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-jung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chul, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01T 1/29 → (51) ***G01T 1/161***

G01V 3/12 → (51) ***G01F 23/284***

---

(51) ***G01V 3/30*** (11) **2 778 723 B1**
G06F 1/28 ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 14171744.7 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54)
- *Verfahren und Systeme zur Schätzung der Formationsresistenz und -porosität*
- *Methods and systems for estimating formation resistivity and porosity*
- *Procédés et systèmes pour estimer la résistivité et la porosité d'une formation*

(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 3000 North Sam Houston Parkway East, Houston, TX 77032-3219, US
(72) Li, Jing, Pearland, TX 77584, US
Kainer, Gary, Tomball, TX 77377, US
Rourke, Marvin, Banstead Surrey SM7 2JJ, GB
Bittar, Michael, Houston, TX 77064, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11717855.8 / 2 699 945

---

(51) ***G01V 11/00*** (11) **2 153 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727108.6 (22) 24.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/003830 24.03.2008
(87) WO 2008/140655 2008/47 20.11.2008
(30) 09.05.2007 US 928480 P
(54)
- *INVERSION VON SEISMISCHEN 4D-DATEN*
- *INVERSION OF 4D SEISMIC DATA*
- *INVERSION DE DONNÉES SISMIQUE 4D*

(73) ExxonMobil Upstream Research Company, 3120 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098-2189, US
(72) CHU, Dez, Bellaire, TX 77401, US
GIST, Grant, A., Houston, TX 77077, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***G02B 1/04*** (11) **2 742 372 B1**
G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 12750657.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/049812 07.08.2012
(87) WO 2013/025397 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 US 201161522868 P
(54)
- *OPTISCHE VERZÖGERUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *OPTICAL RETARDATION FILM AND METHOD OF MANUFACTURING*
- *FILM DE RETARD OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZHOU, Weijun, Lake Jackson, TX 77566, US
FOLKENROTH, Jason J., Midland, MI 48640, US
BAUMANN, Michael, 29664 Walsrode, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G02B 1/04 → (51) ***G02C 7/10***

G02B 1/11 → (51) ***G01J 3/45***

G02B 1/115 → (51) ***G01J 3/45***

---

(51) ***G02B 1/116*** (11) **2 466 342 B1**
G02B 5/00 ***G02B 26/08***
G02B 26/02 ***G09G 3/34***
G03B 9/08 ***H04N 5/225***
G09G 3/20
(25) En (26) En
(21) 11193763.7 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 17.12.2010 KR 20100130250
(54)
- *Lichtschutzvorrichtung und elektronische Vorrichtung damit*
- *Light screening apparatus and electronic device including the same*
- *Appareil de criblage lumineux et dispositif électronique l'incluant*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Che-Heung, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G02B 3/00 → (51) ***G02B 27/30***

---

(51) ***G02B 3/10*** (11) **2 183 635 B1**
G02B 26/06 ***G02B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 08797119.8 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/072112 04.08.2008
(87) WO 2009/020918 2009/07 12.02.2009
(30) 04.08.2007 US 953998 P
28.05.2008 US 56730 P
(54)
- *ABBILDUNGSSYSTEME MIT MEHREREN BEREICHEN*
- *MULTI-REGION IMAGING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES D'IMAGERIE À MULTIPLES RÉGIONS*

(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DOWSKI, Edward, R., Lafayette, CO 80026, US
KUBALA, Kenneth, S., Boulder, CO 80305, US
TAMAYO, Inga, Erie, CO 80516, US
DOBBS, Dennis, W., Boulder, CO 80304, US
TACHIHARA, Satoru, Boulder, CO 80303, US
PENNIMAN, Edwin, Boulder, CO 80308, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***G02B 3/14*** (11) **2 698 653 B1**
G02F 1/29 ***H04N 13/04***
G02B 27/22
(25) En (26) En
(21) 13166150.6 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 JP 2012181227
(54)
- *Flüssigkristalllinsenvorrichtung, Bildanzeigevorrichtung und Ansteuerungsvorrichtung*
- *Liquid crystal lens device, image display apparatus, and drive device*
- *Dispositif de lentille à cristaux liquides, appareil d'affichage d'image et dispositif de commande*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwagi, Masako, Tokyo, JP
Uehara, Shinichi, Tokyo, JP
Takagi, Ayako, Tokyo, JP
Momonoi, Yoshiharu, Tokyo, JP
Baba, Masahiro, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G02B 5/00 → (51) ***G02B 1/116***

G02B 5/08 → (51) ***G01J 3/45***

G02B 5/20 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 5/23 → (51) ***G02C 7/10***

G02B 5/28 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02B 5/30*** (11) **1 965 233 B1**
H01L 27/32 ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 07253133.8 (22) 10.08.2007
(84) DE FR GB HU
(43) 03.09.2008
(30) 02.03.2007 KR 20070021159
12.03.2007 KR 20070024191
(54) • *Polarisator und Flachbildschirm*
• *Polarizer and flat panel display apparatus including the same*
• *Polariseur et appareil à affichage à écran plat l'incluant*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Oh, Jong-Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Young-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Kyu-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Joon-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Ha, Jae-Heung, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Chul-Woo, 1575-1 Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G02B 5/30*** (11) **2 179 311 B1**
G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 08793229.9 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) KR 2008/004715 13.08.2008
(87) WO 2009/022863 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 KR 20070081943
13.08.2008 KR 20080079275
(54) • *OPTISCHE FOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL FILM AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FILM OPTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHAE, Seung Hun, 305-380 Daejeon, KR
SERGEY, Belyaev, Daejeon 305-340, KR
JEON, Byoung Kun, Daejeon 305-340, KR
PARK, Moon Soo, Daejeon 302-777, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G02B 5/30 → (51) ***G02B 1/04***

(51) ***G02B 6/00*** (11) **2 681 596 B1**
A61F 9/007 ***A61B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 12721077.1 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/035774 30.04.2012
(87) WO 2012/154435 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483224 P
(54) • *BELEUCHTETES MIKROCHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GLASFASER MIT ABGESCHRÄGTER ENDFLÄCHE*
• *ILLUMINATED MICROSURGICAL INSTRUMENT INCLUDING OPTICAL FIBER WITH BEVELED END FACE*
• *INSTRUMENT MICROCHIRURGICAL ÉCLAIRÉ COMPRENANT UNE FIBRE OPTIQUE AVEC SURFACE D'EXTRÉMITÉ BISEAUTÉE*
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(72) YADLOWSKY, Michael J., Sunnyvale, California 94087, US
PAPAC, Michael James, North Tustin, California 92705, US
LASSALAS, Bruno, Irvine, California 92620, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE
(60) 15179907.9

G02B 6/26 → (51) ***A61F 9/009***

G02B 6/26 → (51) ***G02B 27/30***

G02B 6/34 → (51) ***A61F 9/009***

G02B 6/36 → (51) ***A61F 9/009***

G02B 6/43 → (51) ***H05K 1/02***

G02B 7/00 → (51) ***G08B 17/117***

G02B 7/02 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 7/04 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 7/08 → (51) ***G03B 3/10***

G02B 7/36 → (51) ***G03B 3/10***

G02B 9/04 → (51) ***G02B 9/60***

(51) ***G02B 9/34*** (11) **2 535 751 B1**
G02B 13/00 ***G03B 9/06***
G03B 11/00
(25) De (26) De
(21) 11194823.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011051120
(54) • *Kamera-Objektiv*
• *Camera lens*
• *Objectif de caméra*
(73) Jos. Schneider Optische Werke GmbH, Ringstrasse 132, 55543 Bad Kreuznach, DE
(72) Schauss, Udo, 55596 Waldböckelheim, DE
Linn, Ralf, 67822 Niedermoschel, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

(51) ***G02B 9/60*** (11) **2 626 733 B1**
G02B 13/00 ***G02B 13/18***
G02B 9/04
(25) En (26) En
(21) 13152984.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 13.02.2012 KR 20120014402
(54) • *Abbildungslinsensystem*
• *Imaging lens system*
• *Système d'imagerie à lentilles*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Young-woo, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02B 13/00 → (51) ***G02B 9/34***

G02B 13/00 → (51) ***G02B 9/60***

G02B 13/18 → (51) ***G02B 9/60***

G02B 17/06 → (51) ***G02B 19/00***

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 211 202 B1**
G01S 17/00 ***G02B 17/06***
G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 10151170.7 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.07.2010
(30) 26.01.2009 US 359645
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Formung eines Laserstrahlprofils*
• *Apparatus and method for shaping a laser beam profile*
• *Appareil et procédé pour former un profil de faisceau laser*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) Cook, Lacy G., El Segundo, CA 90245, US
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

G02B 19/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02B 21/00*** (11) **2 063 306 B1**
H01S 5/042 ***H01S 5/0683***
(25) En (26) En
(21) 08020235.1 (22) 20.11.2008
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.05.2009
(30) 26.11.2007 JP 2007304896
15.10.2008 JP 2008266551
(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Laser-Scanning-Mikroskop*
• *Light source apparatus and laser scanning microscope*
• *Appareil de source lumineuse et microscope à balayage laser*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Araya, Akinori, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/00 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 26/02 → (51) ***G02B 1/116***

G02B 26/06 → (51) ***G02B 3/10***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 1/116***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 3/10***

G02B 27/00 → (51) ***H05G 2/00***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 738 589 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13194766.5 (22) 28.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 29.11.2012 FR 1261399
(54) • *Komfort-Head-Up-System mit verbesserter Anzeige*
• *Heads-up display with improved viewing comfort*
• *Viseur tête haute à confort de visualisation amélioré*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Rossini, Umberto, 38500 COUBLEVIE, FR
Doyeux, Henri, 38140 BEAUCROISSANT, FR
Sarrasin, Denis, 38360 SASSENAGE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02B 27/09 → (51) ***B23K 26/06***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 27/10 → (51) ***H01S 3/23***

G02B 27/22 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 27/28 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02B 27/30*** ***G02B 3/00*** G02B 6/02 (11) **2 656 137 B1** ***G02B 6/26***
(25) En (26) En
(21) 11850180.8 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066677 21.12.2011
(87) WO 2012/088361 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425685 P
(54) • *MEHRKERN-KOLLIMATOR*
• *MULTICORE COLLIMATOR*
• *COLLIMATEUR À NOYAUX MULTIPLES*
(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) ABEDIN, Kazi, S., Basking Ridge, NJ 07920, US
TAUNAY, Thierry, F., Bridgewater, NJ 08807, US
YAN, Man, F., Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G02C 1/08*** ***G02C 13/00*** (11) **2 737 361 B1**
(25) It (26) En
(21) 12759185.7 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IB 2012/001462 30.07.2012
(87) WO 2013/017933 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 IT UD20110119
(54) • *SYSTEM FÜR DEN ZUSAMMENBAU VON BRILLENFASSUNGEN, ENTSPRECHENDE BRILLENFASSUNGEN, MONTAGE- UND DEMONTAGEVERFAHREN DER BRILLENFASSUNGEN SOWIE MONTAGE- UND DEMONTAGEWERKZEUG*
• *FRAME ASSEMBLY FOR SPECTACLES, CORRESPONDING FRAMES, ASSEMBLING AND DISASSEMBLING METHOD FOR SAID FRAMES AND ASSEMBLING AND DISASSEMBLING TOOL*
• *KIT POUR L'ASSEMBLAGE DES MONTURES DESTINÉES À DES LUNETTES, MONTURES CORRESPONDANTES, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ET DE DÉSASSEMBLAGE DESDITES MONTURES ET OUTIL D'ASSEMBLAGE ET DE DÉSASSEMBLAGE*
(73) Som Occhiali S.r.l., Via G. De Stefani 34, 32042 Calalzo di Cadore, IT
(72) SOMMAVILLA, Giovanni, I-32042 Calalzo Di Cadore, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G02C 7/02 → (51) ***A61B 5/11***

G02C 7/02 → (51) ***G02C 7/06***

G02C 7/02 → (51) ***G02C 7/10***

(51) ***G02C 7/04*** ***A61F 2/16*** G02C 7/06 (11) **2 790 052 B1** G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 14170812.3 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 17.02.2009 NL 2002540
17.02.2009 US 153044 P
(54) • *Ophthalmische Linse mit optischem Sektor*
• *Ophthalmic lens with optical sectors*
• *Lentille ophtalmique dotée de secteurs optiques*
(73) Oculentis Holding B.V., Kollergang 9, 6961 LZ Eerbeek, NL
(72) Wanders, Bernardus Franciscus Maria, NL-6986 AH Angerlo, NL
Wolterinck, Walter Bernardus Johannes, NL-6815 BP Arnhem, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 11188888.9 / 2 418 535
10153882.5 / 2 219 065

(51) ***G02C 7/06*** ***G02C 7/02*** (11) **2 772 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 13305238.1 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • *Verfahren zur Optimierung des Haltungsprimsa von ophthalmischen Linsen*
• *Method for optimizing the postural prism of an ophthalmic lens*
• *Procédé pour optimiser le prisme postural d'une lentille ophtalmique*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) Drobe, Björn, Singapore 339346, SG
(74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 9 rue Pasteur, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) ***G02C 7/10*** ***G02C 7/02*** ***G02F 1/155*** (11) **2 637 058 B1** ***G02F 1/1345*** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13002783.2 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.09.2013
(30) 21.12.2007 JP 2007329719
(54) • *Gläser für eine elektronische Brille und elektronische Brille*
• *Lens for electronic spectacles and electronic spectacles*
• *Verre pour lunettes électroniques et lunettes électroniques*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Matsui, Masatomo, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08865410.8 / 2 233 964

(51) ***G02C 7/10*** ***G02C 7/02*** ***G02B 5/23*** (11) **2 698 664 B1** ***C08F 2/44*** ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12770703.2 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/060167 13.04.2012
(87) WO 2012/141306 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 JP 2011089563
(54) • *PHOTOCHROME LINSE FÜR EINE BRILLE*
• *PHOTOCHROMIC LENS FOR EYE GLASSES*
• *LENTILLE PHOTOCHROMIQUE POUR LUNETTES*
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) KADOWAKI Shinichiro, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

(51) ***G02C 11/04*** ***F21L 4/00*** (11) **2 534 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 11742818.5 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024400 10.02.2011
(87) WO 2011/100471 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 US 303212 P
(54) • *BRILLE MIT BELEUCHTUNG*
• *ILLUMINATED EYEWEAR*
• *LUNETTES AVEC ÉCLAIRAGE*
(73) Waters, Michael, 2165 Maroon Creek Road, Aspen, Colorado 81611, US
(72) Waters, Michael, Aspen, Colorado 81611, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02C 13/00 → (51) ***G02C 1/08***

G02F 1/00 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G02F 1/13*** (11) **2 581 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188070.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 12.10.2011 JP 2011224976
31.08.2012 JP 2012191381
(54) • *Anzeige*
• *Display*
• *Afficheur*
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(72) Yokawa, Akira, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

Kita, Yuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fujikawa, Akihiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Fukumoto, Yasuyuki, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Mori, Yasuhiro, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Suzuki, Yuto, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Horiuchi, Hirofumi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Tsuji, Hirohiko, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Yamanaka, Takahito, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
Yonezawa, Hideo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1345*** (11) **2 423 733 B1** ***F21V 8/00***
(25) En (26) En
(21) 11001388.5 (22) 19.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 31.08.2010 KR 20100085128
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Jin-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Ha, Jae-Min, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Tae-Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-Eun, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
Ok, Jung-Soo, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G02F 1/1335*** G02F 1/13363 (11) **2 407 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 11170146.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 KR 20100068918
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal display device*
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Hyun, Hye Rin, 413-779 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Jong Won, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Beom, 413-773 Paju-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***F21V 8/00*** (11) **2 672 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195739.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 KR 20120061590
(54) • *Lichtleittafel und Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Light guide panel and liquid crystal display apparatus*
• *Panneau à cristaux liquides et appareil à affichage à cristaux liquides*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hyung, Sin-wook, Busan, KR
Lee, Dae-hee, Hwaseong-si, KR
Jung, Myung-ryul, Hwaseong-si, KR
Baek, Do-hyeon, Yongin-si, KR
Lee, Kil-hong, Suwon-si, KR
Choi, Hyeong-sik, Hwaseong-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***G02F 1/1339*** (11) **2 767 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 13194720.2 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 KR 20130016086
(54) • *Anzeigesubstrat*
• *Display substrate*
• *Substrat d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Huh, Chul, 436-2002 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Min-Jung, 32-1206 Bupyeong-gu, Incheon, KR
Kwak, Chang-Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/13357***

G02F 1/1335 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G02F 1/13357*** ***F21V 8/00*** (11) **2 488 916 B1** ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 10823580.5 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) KR 2010/006962 12.10.2010
(87) WO 2011/046341 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 KR 20090097692
(54) • *WÄRMEAUSSTRAHLENDE BESTÜCKTE LEITERPLATTE UND CHASSIS-ANORDNUNG DAMIT*
• *HEAT RADIATING PRINTED CIRCUIT BOARD AND CHASSIS ASSEMBLY HAVING THE SAME*
• *CARTE IMPRIMÉE RAYONNANT DE LA CHALEUR ET ENSEMBLE DE CHÂSSIS COMPRENANT CELLE-CI*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) CHO, Inhee, Seoul 100-714, KR
PARK, Jaeman, Seoul 100-714, KR
PARK, Hyungyu, Seoul 100-714, KR
KIM, Eunjin, Seoul 100-714, KR
LEE, Hyuksoo, Seoul 100-714, KR
LEE, Haehyung, Seoul 100-714, KR
LEE, Jungho, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G02F 1/1339 → (51) ***G02F 1/1335***

G02F 1/1345 → (51) ***G02C 7/10***

G02F 1/1345 → (51) ***G02F 1/1333***

---

(51) ***G02F 1/1368*** G02F 1/1343 (11) **2 637 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199324.0 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 KR 20120022501
(54) • *Arraysubstrat für eine Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit Fringe-Field-Switching-Modus*
• *Array substrate for fringe field switching mode liquid crystal display device*
• *Substrat de réseau pour dispositif d'affichage à cristaux liquides en mode de commutation de champ de franges*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Won, Dae-Hyun, 702-792 Daegu-si, KR
Shin, Chang-Yeop, Gyeonggi-do 413-100, KR
Shin, Ae-Kyung, 706-014 Daegu-si, KR
Lee, Ru-Da, 585-807 Jeollabuk-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G02F 1/155 → (51) ***G02C 7/10***

G02F 1/21 → (51) ***G03F 7/20***

G02F 1/29 → (51) ***G02B 3/14***

---

(51) ***G03B 3/04*** ***G03B 17/14*** ***H04N 5/232*** (11) **2 737 365 B1** ***G08B 13/196*** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 11736409.1 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2011/063157 29.07.2011
(87) WO 2013/017151 2013/06 07.02.2013
(54) • *Modul zur Fokussierung durch Einstellung der Bildebene und Kamera, die ein solches Modul enthält*
• *Module for focusing by adjusting the image plane and camera with such a module*
• *Module d'adjustment de la focalisation par le plan image et caméra comprenant ledit module*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RIJKEN, Antonius Maria, NL-5671XJ Nuenen, NL
ROTHENGATTER, Bastiaan, NL-3023 BC Rotterdam, NL

---

(51) ***G03B 3/10*** ***G03B 13/36*** ***G02B 7/36*** ***G02B 7/08*** (11) **1 840 615 B1** ***G03B 17/14*** ***H04N 5/232*** ***H04N 5/225***

(25) En (26) En
(21) 07105310.2 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(30) 31.03.2006 JP 2006097363
(54) • *Linsenvorrichtung und Bildaufnahmevorrichtung*
• *Lens apparatus and imaging apparatus*
• *Appareil à lentille et appareil d'imagerie*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Nakamura, Tomoyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

G03B 9/06 → (51) ***G02B 9/34***

G03B 9/08 → (51) ***G02B 1/116***

G03B 11/00 → (51) ***G02B 9/34***

G03B 13/36 → (51) ***G03B 3/10***

G03B 17/14 → (51) ***G03B 3/04***

G03B 17/14 → (51) ***G03B 3/10***

(51) ***G03B 27/32*** (11) **2 613 194 B1**
G03B 27/42 ***G03B 27/58***
G03F 7/20 ***G03B 27/52***
(25) En (26) En
(21) 13154186.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.07.2013
(30) 11.04.2003 US 462499 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erhaltung von Immersionsflüssigkeit in der Spalte unter einer Projektionslinse während des Waferaustauschs in einer Immersionslithografiemaschine*
• *Apparatus and method for maintaining immersion fluid in the gap under the projection lens during wafer exchange in an immersion lithography machine*
• *Appareil et procédé permettant de maintenir un fluide d'immersion dans l'espace sous une lentille de projection pendant un échange de plaques dans une machine de lithographie par immersion*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Binnard, Michael, Belmont, CA 94000, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04721260.0 / 1 616 220

G03B 27/42 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 27/52 → (51) ***G03B 27/32***

G03B 27/58 → (51) ***G03B 27/32***

(51) ***G03B 42/08*** (11) **2 411 871 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 10717669.5 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) FI 2010/050215 22.03.2010
(87) WO 2010/109064 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 FI 20095299
(54) • *ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER BILDPLATTE UND IHRER BILDINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANORDNUNG*
• *AN ARRANGEMENT FOR CONTROLLING IMAGE PLATE AND ITS IMAGE INFORMATION AND A METHOD FOR CONTROLLING THE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT POUR COMMANDER UNE PLAQUE IMAGE ET SES INFORMATIONS D'IMAGE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'AGENCEMENT*
(73) Palodex Group Oy, P.O. Box 64, 04301 Tuusula, FI
(72) TASKINEN, Jari, FI-04300 Tuusula, FI
ANTTILA, Mika, FI-02200 Espoo, FI
KLEMOLA, Timo, FI-04200 Kerava, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) ***G03F 7/033*** (11) **1 176 467 B1**
B41C 1/10
(25) En (26) En
(21) 01116791.3 (22) 23.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 JP 2000228902
(54) • *Negativ arbeitende lichtempfindliche lithographische Druckplatte*
• *Negative working photosensitive lithographic printing plate*
• *Plaque d'impression lithographique photosensible de type négatif*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Oshima, Yasuhito, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G03F 7/039*** (11) **1 766 475 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 05755473.5 (22) 24.06.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 28.03.2007
(86) JP 2005/012161 24.06.2005
(87) WO 2006/001516 2006/01 05.01.2006
(30) 28.06.2004 JP 2004190479
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PEGELDIFFERENZMUSTERS UNTER VERWENDUNG DER LICHTEMPFINDLICHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INK-JET-KOPFS*
• *METHOD OF FORMING LEVEL DIFFERENCE PATTERN USING THE PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, AND METHOD OF PRODUCING INK JET HEAD*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN DESSIN DE DIFFÉRENCES DE NIVEAUX UTILISANT LA COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÊTE DE JET D'ENCRE*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) SHIBA, Shoji, Tokyo 146-8501, JP
ISHIKURA, Hiroe, Tokyo 146-8501, JP
OKANO, Akihiko, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03F 7/039*** (11) **2 336 827 B1**
H01L 21/365
(25) En (26) En
(21) 10195067.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 15.12.2009 US 286756 P
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES IONEN-IMPLANTIERTEN HALBLEITER-SUBSTRATES*
• *METHOD FOR PROVIDING AN ION-IMPLANTED SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *MÉTHODE POUR PRÉPARER UN SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR À IMPLANTATION IONIQUE*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Pohlers, Gerhard, Needham, MA 02494, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 681 710 B1**
H01L 21/027 ***G02B 19/00***
G02B 27/28
(25) Ja (26) En
(21) 04817303.3 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.07.2006
(86) JP 2004/015853 26.10.2004
(87) WO 2005/041277 2005/18 06.05.2005
(30) 28.10.2003 JP 2003367963
(54) • *OPTISCHE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND PROJEKTIONS-AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING OPTICAL DEVICE AND PROJECTION ALIGNER*
• *DISPOSITIF OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE PROJECTION*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) SHIRAISHI, Naomasa, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 1008331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13165334.7 / 2 645 405
13165335.4 / 2 645 406
13165338.8 / 2 654 073
13165340.4 / 2 645 407
15167562.6

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 857 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 07017146.7 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 09.04.2003 JP 2003105920
25.08.2003 JP 2003299628
29.08.2003 JP 2003307806
19.09.2003 JP 2003329194
22.09.2003 JP 2003329309
(54) • *Belichtungsverfahren und -vorrichtung sowie Herstellungsverfahren für eine Vorrichtung*
• *Exposure method and apparatus and device manufacturing method*
• *Procédé et appareil d'exposition et procédé de fabrication de dispositif*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Kudo, Takehito Nikon Corp., Int. Property Dept., Tokyo 100-8331, JP

Hirukawa, Shigeru Nikon Corp., Int. Property Dept., Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04724369.6 / 1 612 849

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 600 194 B1**
G02B 5/20 ***G02B 5/28***
G02B 26/00 ***G02F 1/00***
G01J 3/26 ***G02F 1/21***
(25) En (26) En
(21) 13157164.8 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(30) 19.03.2010 JP 2010063923
(54) • *Optischer Filter und analytisches Instrument*
• *Optical filter and analytical instrument*
• *Filtre optique et instrument analytique*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shinto, Susumu, Nagano 392-8502, JP
Yamazaki, Seiji, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11158638.4 / 2 367 057

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 745 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 12738445.1 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064302 20.07.2012
(87) WO 2013/023876 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 US 201161525029 P
(54) • *LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(73) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) BLEEKER, Arno, NL-5563 CE Westerhoven, NL
DE WINTER, Laurentius, NL-5512 BX Vessem, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 752 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163526.8 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2014
(30) 19.01.2006 JP 2006011506
21.02.2006 JP 2006044599
31.08.2006 JP 2006236878
(54) • *Belichtungsvorrichtung und Belichtungsverfahren*
• *Exposure apparatus and exposure method*
• *Appareil et procédé d'exposition*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14191452.3 / 2 857 902
15178235.6
(62) 07707109.0 / 1 983 555

G03F 7/20 → (51) ***G03B 27/32***

---

(51) ***G03G 5/05*** (11) **2 697 691 B1**
G03G 5/147
(25) En (26) En
(21) 12771185.1 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) JP 2012/058791 27.03.2012
(87) WO 2012/141016 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088441
21.03.2012 JP 2012063759
(54) • *LICHTEMPFINDLICHES ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN ELEMENTS*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKUDA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
MURAI, Shio, Tokyo 146-8501, JP
NOGUCHI, Kazunori, Tokyo 146-8501, JP
OGAKI, Harunobu, Tokyo 146-8501, JP
SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
ANEZAKI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 5/05 → (51) ***C08J 5/18***

G03G 5/147 → (51) ***C08J 5/18***

G03G 5/147 → (51) ***G03G 5/05***

---

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 365 393 B1**
G03G 9/087
(25) En (26) En
(21) 11157501.5 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010052966
(54) • *Toner und Entwickler*
• *Toner and developer*
• *Toner et développeur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sugimoto, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Sasaki, Fumihiro, Tokyo 143-8555, JP
Yamashita, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Ogawa, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
Awamura, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
Shu, Hyo, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Tomomi, Tokyo 143-8555, JP
Kusahara, Teruki, Tokyo 143-8555, JP
Inoue, Ryota, Tokyo 143-8555, JP
Inoue, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G03G 9/08*** (11) **2 717 099 B1**
G03G 9/087 ***G03G 9/093***
(25) Ja (26) En
(21) 12793191.3 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/064332 01.06.2012
(87) WO 2012/165636 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 JP 2011125765
(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KINUMATSU, Tetsuya, Tokyo 146-8501, JP
TANI, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
AOKI, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Shuntaro, Tokyo 146-8501, JP
KAYA, Takaaki, Tokyo 146-8501, JP
OKAMOTO, Ayako, Tokyo 146-8501, JP
NAKAGAWA, Yoshihiro, Tokyo 146-8501, JP
MORI, Toshifumi, Tokyo 146-8501, JP
KASUYA, Takashige, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/093 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 15/00 → (51) ***B65H 31/36***

G03G 15/00 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G03G 15/01*** (11) **2 003 519 B1**
G03G 21/18 ***G03G 21/16***
(25) En (26) En
(21) 08158198.5 (22) 13.06.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007158601
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Mitteln zum Einsetzten einer Kartuschen*
• *Image forming apparatus with cartridge mounting means*
• *Appareil de formation d'images avec des moyens d'assemblage d'une cartouche*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kato, Takayuki, Ohta-ku Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kotsuka, Hideki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/02*** (11) **2 199 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 09179677.1 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324404
(54) • *Korona-Aufladevorrichtung mit Verschluss*
• *Corona charger including shutter*
• *Chargeur de couronne incluant un obturateur*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP
(72) Makino, Yuichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Kidaka, Hiroyuki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 14166202.3 / 2 775 354
15179311.4

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 437 123 B1**
G03G 21/12
(25) En (26) En

(21) 11191258.0 (22) 15.05.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.04.2012
(30) 02.07.2007 KR 20070066091
(54) • *Entwicklungsvorrichtung, Abfalltonersammelvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Developing Device, Waste Toner Collecting Device and Image Formng Apparatus having the Same*
• *Dispositif de développement, dispositif de collecte de toner de déchets et appareils de formation d'image disposant de celui-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jang, Myoung Sub, Suweon-si, KR
Seorl, Kwoang Joe, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 08156310.8 / 2 012 189

G03G 21/10 → (51) ***C08J 5/18***

G03G 21/12 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/01***

G03G 21/18 → (51) ***G03G 15/01***

G03H 1/00 → (51) ***B42D 15/00***

G03H 1/02 → (51) ***B42D 15/00***

G03H 1/22 → (51) ***B42D 15/00***

G03H 1/24 → (51) ***B42D 15/00***

G03H 1/30 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G04B 19/24*** (11) **2 363 764 B1**
G04B 21/04 ***G04B 21/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10155664.5 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *Vorrichtung zur sequenziellen Steuerung mindestens zwei Schöpfer eines Uhrwerks*
• *Device for sequentially controlling at least two lifts of a timepiece mechanism*
• *Dispositif de commande séquentielle d'au moins deux levées d'un mécanisme horloger*
(73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Lauper, Simon, 1347, Le Solliat, CH
Pesenti, Jean-François, 39400, Morbier, FR
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 21/04 → (51) ***G04B 19/24***

G04B 21/12 → (51) ***G04B 19/24***

(51) ***G05B 9/02*** (11) **2 438 676 B1**
(25) De (26) De
(21) 10727356.7 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/003302 01.06.2010
(87) WO 2010/139445 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 DE 102009023491
(54) • *SICHERHEITSSCHALTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE VORRICHTUNGEN*
• *PROTECTION CIRCUIT AND DEVICES PROVIDED WITH SUCH A CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SÉCURITÉ ET DISPOSITIFS ÉQUIPÉS DE CELUI-CI*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) KAPANSKI, Kai, 42389 Wuppertal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***G05B 11/32*** (11) **2 603 839 B1**
G05B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735453.0 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/062762 25.07.2011
(87) WO 2012/019905 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 FR 1056530
(54) • *MEHRSTUFIGE BEHANDLUNG ZUR OPTIMIERUNG EINER ODER MEHRERER FLÜSSIGKEITSABSCHEIDUNGSEINHEITEN*
• *MULTIPLE-LEVEL TREATMENT FOR OPTIMIZING ONE OR MORE FLUID SEPARATION UNITS*
• *TRAITEMENT A NIVEAUX MULTIPLES POUR OPTIMISER UNE OU PLUSIEURS UNITES DE SEPARATION DE FLUIDES*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) ROBA, Thierry, I-25080 Raffa di Puegnago (BS), IT
GUILLET, Gaétan, B-4910 La Reid, BE
KONTOPOULOS, Athanasios, J., F-77150 Lesigny, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G05B 13/02 → (51) ***G05B 11/32***

(51) ***G05B 13/04*** (11) **2 769 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791451.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/071988 07.11.2012
(87) WO 2013/083344 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 EP 11192506
(54) • *BESTIMMEN VON REIBUNGSKOMPONENTEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS*
• *DETERMINING FRICTION COMPONENTS OF A DRIVE SYSTEM*
• *DÉTERMINATION DE COMPOSANTES DE FRICTION D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) KOTZIAN, Daniel, 91052 Erlangen, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 814 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 06124740.9 (22) 24.11.2006
(84) DE FR GB
(43) 01.08.2007
(30) 11.01.2006 DE 102006001500
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Automatisierungsgerätes und Automatisierungsgerät*
• *Automation device and method for operating an automation device*
• *Appareil d'automatisation et procédé d'opération d'un appareil d'automatisation*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brune, Richard, 90765 Fürth, DE

G05B 19/404 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***G05B 19/4063*** (11) **2 240 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 09708969.2 (22) 05.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) DE 2009/000159 05.02.2009
(87) WO 2009/097840 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 DE 102008008470
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEARBEITUNGSGÜTE VON BAUTEILEN INSBESONDERE BEI SPANENDER BEARBEITUNG DURCH NC MASCHINEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE MACHINING QUALITY OF COMPONENTS, PARTICULARLY FOR METAL CUTTING BY NC MACHINES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'USINAGE DE COMPOSANTS, EN PARTICULIER POUR L'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX PAR MACHINES NC*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) ECKSTEIN, Martin, 82178 Puchheim, DE
BREITKOPF, Günter, 80638 München, DE
KNEILLING, Rolf, 86576 Rapperzell, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 244 866 B1**
(25) En (26) En
(21) 08716972.8 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) EP 2008/052063 20.02.2008
(87) WO 2009/103335 2009/35 27.08.2009
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES LAYOUTS EINER ROBOTERARBEITSZELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING THE LAYOUT OF A ROBOT WORK CELL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER LA CONFIGURATION D'UNE CELLULE DE TRAVAIL DE ROBOT*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ZHANG, Emily-DanDan, Nanhui District Shanghai, CN
QI, Levy-LiWei, Nanhui District Shanghai, CN
MURPHY, Steve, S-436 52 Hovås, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

G05B 19/418 → (51) ***B30B 1/26***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 444 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 11178033.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 US 406020 P
16.08.2011 US 201113211019
(54) • *System und Verfahren zur Funktionszustandsbestimmung eines Steuerungseffektors*
• *Control effector health capabilities determination reasoning system and method*
• *Système de raisonnement pour la détermination des capacités de santé d'un effecteur de contrôle et système*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Busch, Darryl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Bharadwaj, Raj Mohan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 452 240 B1**
(25) De (26) De
(21) 10721485.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/057025 21.05.2010
(87) WO 2011/003667 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009027602
(54) • *SELBSTSTEUERNDES FAHRZEUG*
• *SELF-CONTROLLING VEHICLE*
• *VÉHICULE À PILOTAGE AUTOMATIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BIBER, Peter, 72070 Tübingen, DE
ALBERT, Amos, 71229 Leonberg, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 829 937 B1**
A01D 34/00
(25) It (26) En
(21) 14168427.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 IT MI20131252
(54) • *Roboter-Arbeitsgerät für einen begrenzten Arbeitsbereich*
• *Robotic working apparatus for a limited working area*
• *Appareil de travail robotique pour une zone de travail limitée*
(73) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

G05D 7/01 → (51) ***H01M 6/34***

G05D 7/06 → (51) ***F16K 7/06***

G05D 11/13 → (51) ***C23C 16/52***

G05D 23/275 → (51) ***F16K 31/00***

G05F 3/26 → (51) ***H02M 1/44***

---

(51) ***G05G 1/08*** (11) **2 234 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155463.2 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009001936
(54) • *Bedieneinrichtung für ein Hausgerät*
• *Operating device for a domestic appliance*
• *Dispositif de commande d'un appareil ménager*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Grosch, Sebastian, 88400 Biberach, DE
Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

G06F 1/10 → (51) ***H03K 19/00***

G06F 1/10 → (51) ***H03L 7/081***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 833 234 B1**
G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 13196027.0 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 KR 20130091136
(54) • *Gekrümmte Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Krümmung davon*
• *Curved display device and method of controlling curvature thereof*
• *Dispositif d'affichage incurvé et procédé de commande de courbure associé*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Shin, Mi-Na, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seung-Hee, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 1/16 → (51) ***E05D 7/084***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***G06F 1/24*** (11) **2 730 993 B1**
G06F 11/14 ***G06F 12/02***
(25) Zh (26) En
(21) 13191536.5 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 CN 201210447224
(54) • *Resetverfahren und Netzwerkvorrichtung*
• *Reset method and network device*
• *Procédé de réinitialisation et dispositif de réseau*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Song, Kuichao, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Rao, Junyang, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
Liu, Qiang, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/28 → (51) ***G01V 3/30***

G06F 1/32 → (51) ***G01V 3/30***

G06F 1/32 → (51) ***H03K 19/00***

---

(51) ***G06F 3/03*** (11) **2 479 650 B1**
G06F 3/042 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 11151689.4 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Produkt mit Kodierungsmuster*
• *Product with coding pattern*
• *Produit doté d'un motif de codage*
(73) Anoto AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE
(72) Af Klinteberg, Claes, 245 42 Staffanstorp, SE
Sjögren, Anders, 226 47 Lund, SE
(74) Grönlund, Tim Linus Wilhelm, Anoto AB Box 4106, 227 22 Lund, SE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/03***

G06F 3/042 → (51) ***G06F 3/03***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 096 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 09150539.6 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008045538
(54) • *Anzeigetafel*
• *Display panel*
• *Panneau d'affichage*
(73) Japan Display Inc., 3-7-1, Nishi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd., 1-6, Megahida-cho, Shikama-ku, Himeji-shi Hyogo 672-8033, JP
(72) Mamba, Norio, Tokyo 100-8220, JP
Furuhashi, Tsutomu, Tokyo 100-8220, JP
Sato, Hideo, Tokyo 100-8220, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **2 793 110 B1**
G06F 3/041
(25) Fr (26) Fr
(21) 14164852.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1300929
(54) • *Vorrichtung zur kapazitiven Detektion von Mehrfachberührung mit Mehrfrequenztechnik und einer Einrichtung zur Fehlererkennung*
• *Multi-touch sensing device with multi-frequency capacitive sensing comprising means for failure detection*
• *Dispositif tactile multitouches a détéction capacitive multifréquence comportant des moyens de détéction de panne*
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Coni, Philippe, 33127 ST JEAN D'ILLAC, FR
Abadie, Jean-Christophe, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
Sontag, Yves, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 005 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 07758129.6 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/063547 08.03.2007
(87) WO 2007/109430 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 US 378175
(54) • *BENUTZEROBERFLÄCHE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *USER INTERFACE AND METHOD THEREFOR*
• *INTERFACE UTILISATEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) BOHAN, Michael, Round Rock, TX 78665, US
CRANFILL, David, B., Antioch, Illinois 60002, US
NING, Xiaohua, Wilmette, Illinois 60091, US

PHIPPS, Chad, A., Grayslake, Illinois 60030, US
TUTTLE, Susan, L., Grayslake, Illinois 60030, US
(74) Hollos, Andrew James, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 1/16*** (11) **2 405 337 B1** ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 11172680.8 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 06.07.2010 US 361532 P
(54) • *Verfahren zur Darstellung einer Mensch-Maschinen-Schnittstelle, tragbare Vorrichtung damit und computerlesbares Medium dafür*
• *Method for presenting human machine interface, handheld device using the same, and computer readable medium therefor*
• *Procédé de présentation d'interface homme-machine, dispositif portable l'utilisant et son support lisible sur ordinateur*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Chiang, Chi-Pang, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 11/14***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 495 651 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157469.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 02.03.2011 JP 2011045640
26.12.2011 JP 2011284021
(54) • *Computerlesbares Informationsaufzeichnungsmedium, das ein Druckauftragsbearbeitungsprogramm speichert, Druckauftragsbearbeitungsvorrichtung, Druckauftragsbearbeitungsverfahren und Drucksystem*
• *Computer readable information recording medium storing print job editing program, print job editing apparatus, print job editing method and printing system*
• *Support d'enregistrement d'informations lisible sur ordinateur stockant un programme d'édition de tâches d'impression, appareil d'édition de tâches d'impression, procédé d'édition de tâches d'impression et système d'impression*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kinoshita, Akihiro, Tokyo, 104-6042, JP
Tanaka, Yoshikazu, Tokyo, 104-6042, JP
Tsutsui, Risa, Tokyo, 104-6042, JP
Guo, Hongyang, Tokyo, 104-6042, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 763 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193516.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 JP 2013015553
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm*
• *Image processing apparatus, an image processing method, and an image processing program*
• *Appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images et programme de traitement d'images*
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Segawa, Hiroyuki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Ueda, Kohei, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Kato, Tomotaka, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Yamaguchi, Rui, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G06F 3/12 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **2 602 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 12195374.9 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 06.12.2011 TR 201112079
(54) • *Anzeigesystem*
• *A display system*
• *Système d'affichage*
(73) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Kirisken, Barbaros, 35600 Izmir, TR
Yatir, Mustafa Nevzat, 45020 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

---

(51) ***G06F 7/00*** ***B07C 3/00*** (11) **1 678 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 04818598.7 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.07.2006
(86) US 2004/035152 22.10.2004
(87) WO 2005/048095 2005/21 26.05.2005
(30) 31.10.2003 US 697033
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG IN VERTEILREIHENFOLGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERY POINT PACKAGING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EMBALLAGE POUR DISTRIBUTION*
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) MILEAF, Daryl, Sunny, Hanover, MD 21076, US
SHAW, Charles, Stewart, Fairfax, VA 22032, US
WAKAMIYA, Stanley, Katsuyoshi, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 7/58*** (11) **2 796 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162850.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 EP 13165630
(54) • *Zufallszahlengenerator*
• *Random number generator*
• *Générateur de nombres aléatoires*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Hrdy, Tomas, 252 19 Rudna U Prahy, CZ
Prazan, Michal, 130 00 Praha 3, CZ
Holoubek, Pavel, 250 82 Tlustovousy, CZ
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06F 7/76 → (51) ***H03M 13/11***

---

(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/38*** (11) **1 323 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 01970460.0 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) SE 2001/002066 26.09.2001
(87) WO 2002/027480 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 SE 0003446
(54) • *PIPELINE-MIKROPROZESSOR UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN*
• *A PIPELINED MICROPROCESSOR AND A METHOD RELATING THERETO*
• *MICROPROCESSEUR PIPELINE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) STRÖMBERGSON, Joachim, S-431 40 Mölndal, SE
CARLSSON, Magnus, S-428 33 Kallered, SE
VASELL, Jonas, S-411 40 Göteborg, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 477 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 03078285.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(30) 16.05.2003 EP 03011203
(54) • *Verfahren zur Dateneingabe in einem Rechnersystem*
• *Method for inputting data in a computer system.*
• *Procédé pour entrer des données dans un système d'ordinateur*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE
Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/30*** (11) **2 784 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155734.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013067790
(54) • *Programm und Versionskontrollverfahren*
• *Program and version control method*
• *Programme et procédé de contrôle de version*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ohtake, Tomohiro, Kanagawa, 211-8588, JP
Kodaka, Toshihiro, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06F 9/44 → (51) ***G06F 11/14***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 662 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 05251160.7 (22) 28.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 31.05.2006
(30) 26.11.2004 JP 2004342803
(54) • *Server, Verfahren zur Datenkommunikationssteuerung eines Servers, Computerprodukt*
• *Server, method for controlling data communication of server, computer product*
• *Serveur, procédé de contrôle de communication de données d'un serveur, produit informatique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nishino, Shuji c/oFujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 9/50*** (11) **1 559 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 03770720.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(86) US 2003/032099 07.10.2003
(87) WO 2004/034322 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 268509
(54) • *HERAUFFAHREN UND STEUERN GRAPH-GESTÜTZTERBERECHNUNG*
• *STARTUP AND CONTROL OF GRAPH-BASED COMPUTATION*
• *DEMARRAGE ET COMMANDE DE CALCUL A BASE DE GRAPHIQUE*
(73) Ab Initio Technology LLC, 201 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) STANFILL, Craig, W., Lincoln, MA 01773, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 10178399.1 / 2 284 774

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/54***

(51) ***G06F 9/54*** ***G06F 9/48*** (11) **2 774 036 B1** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 12708349.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/054475 14.03.2012
(87) WO 2013/064273 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 PCT/EP2011/069159
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM MIGRIEREN EINES EREIGNISMELDERVERFAHRENS*
• *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR MIGRATING AN EVENT DETECTOR PROCESS*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR FAIRE MIGRER UN PROCESSUS DE DÉTECTEUR D'ÉVÈNEMENT*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) MUTSCHLER, Christopher, 91054 Erlangen, DE
PHILIPPSEN, Michael, 90562 Heroldsberg, DE
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***G06F 11/10*** (11) **1 832 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 07004207.2 (22) 01.03.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.09.2007
(30) 07.03.2006 DE 102006010820
(54) • *Fehlerkorrektur- und Fehlererfassungsverfahren zum Auslesen von gespeicherten Informationsdaten und Speichersteuereinrichtung dafür*
• *Method for error correction and logging for reading out stored data and storage control device therefor*
• *Procédé de correction des erreurs et de détection des erreurs destiné à la lecture de données enregistrées et dispositif de commande d'enregistrement correspondant*
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Franke, Jörg, 79117 Freiburg, DE
(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 12/10*** ***G06F 3/06*** (11) **2 707 802 B1** ***G06F 9/44***
(25) En (26) En
(21) 12786265.4 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) CN 2012/073387 31.03.2012
(87) WO 2012/155707 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 CN 201110124517
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DATENVERLUST-VERHÜTUNG WÄHREND EINES NEUSTARTS UND ZUR VERWALTUNG EINER LOGIKSPEICHERRESSOURCE*
• *PREVENTING DATA LOSS DURING REBOOT AND LOGICAL STORAGE RESOURCE MANAGEMENT DEVICE*
• *PRÉVENTION DE PERTE DE DONNÉES DURANT UN REDÉMARRAGE ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCES DE STOCKAGE LOGIQUES*
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) WEI, Wei, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 1/24***

G06F 11/14 → (51) ***G08C 15/00***

(51) ***G06F 11/20*** (11) **1 115 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305272.7 (22) 22.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(30) 06.01.2000 JP 2000000941
(54) • *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung mit Fehlersteuerung*
• *Non-volatile semiconductor memory device with error management*
• *Dispositif de mémoire à semi-conducteur non-volatile avec procédé de traitement des erreurs*
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Kawamura, Shoichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 17/30*** ***H04L 12/26*** (11) **2 650 790 B1** ***G06F 11/34***
(25) En (26) En
(21) 13003350.9 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.10.2013
(30) 15.04.2008 US 124392 P
(54) • *Verfahren zur ferngesteuerten Verfolgung und Wiedergabe der Benutzerinteraktion mit einer Webseite*
• *Method for remote tracking and replay of user interaction with a webpage*
• *Procédé pour le suivi à distance et la réexécution d'une interaction d'utilisateur avec une page web*
(73) Foresee Results, 250 Green Road, Suite 400, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) White, Alexei, R., Vancouver, BC V6G 6B9, CA
Charland, Andre, D., North Vancouver, BC V7N 3R7, CA
Johnson, David, C., Vancouver, V5t2p3, CA
Cohen, Mitchell, A., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 09747080.1 / 2 291 745

G06F 11/34 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 11/34 → (51) ***H03K 23/42***

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 12/08*** ***G06F 17/30*** (11) **2 433 227 B1** ***G06F 12/10***
(25) En (26) En
(21) 10731653.1 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/039966 25.06.2010
(87) WO 2010/151750 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 US 269633 P
(54) • *SKALIERBARE INDIZIERUNG IN EINEM SPEICHER MIT UNGLEICHFÖRMIGEM ZUGRIFF*
• *SCALABLE INDEXING IN A NON-UNIFORM ACCESS MEMORY*
• *INDEXATION EXTENSIBLE DANS UN DISPOSITIF MÉMOIRE D'ACCÈS NON UNIFORME*
(73) Simplivity Corporation, 8 Technology Drive, Westborough, MA 01581-1756, US
(72) BOWDEN, Paul, Berlin, MA 01503, US
BEAVERSON, Arthur, J., Boxborough, MA 01719, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 12/02 → (51) ***G06F 1/24***

G06F 12/08 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 612 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 11761750.6 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/050015 31.08.2011
(87) WO 2012/030992 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 872282
(54) • *LASTAUSGLEICHSSCHEMA IN MEHRKANAL-DRAM-SYSTEMEN*
• *LOAD BALANCING SCHEME IN MULTIPLE CHANNEL DRAM SYSTEMS*
• *SCHÉMA D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DANS LES SYSTÈMES DRAM MULTICANAUX*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Feng, San Diego, California 92121, US
GU, Shiqun, San Diego, California 92121, US
KIM, Jonghae, San Diego, California 92121, US
NOWAK, Matthew Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 21/34*** (11) **2 150 901 B1** ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 08747984.6 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) AU 2008/000716 21.05.2008
(87) WO 2008/144803 2008/49 04.12.2008
(30) 28.05.2007 AU 2007902846 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN VON ZUGANGSKONTROLLEINRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING ACCESS CONTROL DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS DE COMMANDE D'ACCÈS*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) BHANDARI, Neelendra, Barmer, RJ 344001, IN
JOSHI, Priteshkumar, D., Dhoraji, GJ 360410, IN
REDDY, Chandrakanth, C., Kurboo, AP 518 533, IN
GOEL, Parveen, Kumar, Eppung, NWS 2121, AU
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 17/00*** ***H04L 12/24*** (11) **2 327 022 B1** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 09800974.9 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/051462 22.07.2009
(87) WO 2010/011792 2010/04 28.01.2010
(30) 22.07.2008 US 135572 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEBSITE-PRÜFUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WEB-SITE TESTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TESTER UN SITE WEB*
(73) WEBTRENDS, 851 SW 6th Avenue, Suite 1600, Portland, OR 97204, US
(72) KIMBALL, Dean, C., Renton WA 98059, US
CROSSLEY, Peter, Sammamish WA 98074, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 15/16 → (51) ***G06F 15/173***

G06F 15/16 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 15/173*** ***G06F 15/16*** ***H04L 12/28*** (11) **1 616 269 B1** ***H04L 12/66*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 04726605.1 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) IL 2004/000318 08.04.2004
(87) WO 2004/090741 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 US 461390 P
(54) • *SELEKTIVE UMLENKUNG UND EINSPEISUNG VON KOMMUNIKATIONSVERKEHR*
• *SELECTIVE DIVERSION AND INJECTION OF COMMUNICATION TRAFFIC*
• *DETOURNEMENT ET INJECTION SELECTIFS DE TRAFIC DE COMMUNICATION*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BREMLER BARR, Anat, 58272 Holon, IL
NUSSBACHER, Hank, 44853 Ginot Shomron, IL
HERMONI, Roi, 13830 Ramot Naftali, IL
TOUITOU, Dan, Ramat Gan, IL
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 17/27*** (11) **2 761 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 12773185.9 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057916 28.09.2012
(87) WO 2013/049569 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 US 201161540381 P
26.09.2012 US 201213627744
(54) • *SELEKTIVES FEEDBACK FÜR TEXTERKENNUNGSSYSTEME*
• *SELECTIVE FEEDBACK FOR TEXT RECOGNITION SYSTEMS*
• *RETOUR D'INFORMATION SÉLECTIF POUR DES SYSTÈMES DE RECONNAISSANCE DE TEXTE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZANOLIN, Luca, London N32AG, GB
FOSTER, Marcus A., West Malling, Kent ME19 5HT, GB
COHEN, Richard Z., London SE16 7TL, GB
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 421 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908864.0 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.05.2004
(86) US 2001/003750 05.02.2001
(87) WO 2001/082118 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 559171
(54) • *SELEKTIVES PRÜFEN VON ZUGRIFFEN AUF REIHEN IN EINER RELATIONELLEN DATENBANK BEI EINEM DATENBANKANBIETER*
• *SELECTIVELY AUDITING ACCESSES TO ROWS WITHIN A RELATIONAL DATABASE AT A DATABASE SERVER*
• *VERIFICATION SELECTIVE D'ACCES A DES RANGEES DANS UNE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) WONG, Daniel, Manhung, Sacramento, CA 95831, US
LEI, Chon, Hei, Alameda, CA 94502, US
SACK, Patrick, Ashburn, VA 20147, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 14170953.5

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/30***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 7/14***

(51) ***G06F 17/40*** (11) **2 227 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 08866166.5 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) US 2008/014143 31.12.2008
(87) WO 2009/085323 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 US 6442
(54) • *BEWEGUNGSDETEKTORMODUL*
• *MOTION DETECTOR MODULE*
• *MODULE DE DÉTECTEUR DE MOUVEMENT*
(73) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) ZHANG, Jack, Columbia, Maryland 21046-1572, US
KRUG, William, K., Columbia, Maryland 21046-1572, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 17/50 → (51) ***F24F 11/00***

G06F 17/50 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***G06F 19/00*** ***H04W 4/22*** ***H04L 29/08*** (11) **2 710 818 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 12721678.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/037792 14.05.2012
(87) WO 2012/162012 2012/48 29.11.2012

(30) 20.05.2011 US 201113112487
(54) • *ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONS-SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ECHT-ZEIT-LOKALISIERUNG UND INFORMATI-ONSKOORDINATION*
• *ELECTRONIC COMMUNICATION SYSTEMS AND METHODS FOR REAL-TIME LOCATION AND INFORMATION COORDINATION*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATION ÉLEC-TRONIQUES ET PROCÉDÉS POUR LOCA-LISATION ET COORDINATION D'INFOR-MATIONS EN TEMPS RÉEL*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) COLLINS, Timothy J., Homer Glen, IL 60491, US
BHARGAVA, Esha, Astoria, NY 11102, US
HATTENDORF, Heidi A., Chicago, IL 60614, US
MARSHALL, Graham G., Shoreham, NY 11786, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 19/18 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 21/00*** ***H04W 12/10*** (11) **2 635 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 11785854.8 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059274 04.11.2011
(87) WO 2012/061678 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410781 P
(54) • *GERÄTEVALIDIERUNG, NOTFALL-ANZEIGE UND SANIERUNG*
• *DEVICE VALIDATION, DISTRESS INDI-CATION, AND REMEDIATION*
• *VALIDATION DE DISPOSITIF, INDICATION DE DÉTRESSE ET RÉPARATION*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SHAH, Yogendra, C., Exton PA 19341, US
CASE, Lawrence, Austin TX 78734, US
HOWRY, Dolores, F., Malvern PA 19355, US
CHA, Inhyok, Gangnam-Ku Seoul, KR
LEICHER, Andreas, 60385 Frankfurt, DE
SCHMIDIT, Andreas, 65929 Frankfurt Am Main, DE
(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 21/16 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 21/32 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***G06F 21/34*** ***H04L 29/06*** (11) **2 752 785 B1** ***H04L 29/08***
(25) De (26) De
(21) 13192288.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012224083
(54) • *Verfahren zur Personalisierung eines Se-cure Elements (SE) und Computersystem*
• *Method for personalisation of a secure element (SE) and computer system*
• *Procédé de personnalisation d'un élément sécurisé (Secure Element SE) et système informatique*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Schröder, Martin, 12437 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

G06F 21/34 → (51) ***G06F 13/40***

(51) ***G06F 21/56*** ***G06N 3/04*** (11) **1 814 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 07001952.6 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(30) 31.01.2006 IL 17347306
15.06.2006 IL 17634706
29.01.2007 IL 18104107
(54) • *Verbessertes Verfahren und System zur Detektion bösartiger Verhaltensstrukturen bei einem Computer unter Verwendung von maschinellem Lernen*
• *Improved method and system for detecting malicious behavioral patterns in a computer, using machine learning*
• *Procédé et système amélioré pour la détection de formes de comportement malveillant sur un ordinateur, en utilisant une machine d'apprentissage*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Moskovitch, Robert, Ashkelon 78741, IL
Stopel, Dima, Beer Sheva 84644, IL
Boger, Zvi, Beer Sheva 84243, IL
Shahar, Yuval, Omer 84965, IL
Elovici, Yuval, Moshav Arugot 79864, IL
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-senstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 472 425 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187019.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 30.12.2010 RU 2010154528
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung ei-ner unbekannten Malware*
• *System and method for detecting unknown malware*
• *Système et procédé de détection de malveillance inconnue*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Mashevsky, Yuri V., 123060 Moscow, RU
Vasilenko, Roman, 123060 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, von Füner Eb-binghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** ***G06F 21/16*** (11) **1 602 999 B1** ***G06F 21/32***
(25) En (26) En
(21) 04102551.1 (22) 04.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON DATEN*
• *DATA REPRODUCTION METHOD*
• *MÉTHODE DE RESTITUTION DE DONNÉES*
(73) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) Van Kommer, Robert, 1752, Villars-sur-Glâne, CH
Riordan, John, 3006, Bern, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 9/08*** (11) **2 348 445 B1** ***H04L 9/30***
(25) En (26) En
(21) 10156171.0 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 18.12.2009 EP 09179974
(54) • *Computerimplementiertes Verfahren zur Erzeugung eines Pseudonyms, computer-lesbares Speichermedium und Computer-system*
• *A computer readable storage medium for generating a pseudonym, computer implemented method and computing device*
• *Procédé implémenté informatique pour générer un pseudonyme, support de stockage lisible sur ordinateur et système informatique*
(73) CompuGroup Medical AG, Maria Trost 21, 56070 Koblenz, DE
(72) Spalka Adrian Dr., 56068 Koblenz, DE
Lehnhardt Jan, 56068 Koblenz, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06F 21/64*** (11) **2 019 992 B1**
(25) En (26) En
(21) 06779865.2 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) IB 2006/001948 14.07.2006
(87) WO 2008/010006 2008/04 24.01.2008
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERZEU-GEN IMMUTIERBARER AUDIT-PRO-TOKOLLIERUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM OF GENERATING IMMUTABLE AUDIT LOGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES JOURNAUX D'AUDIT INALTÉRABLES*
(73) Scytl Secure Electronic Voting, S.A., Pl. Gal la Placídia, 1-3, 1st floor, 08006 Barcelona, ES
(72) ORTIZ CORNET, Armando, 08024 Barcelona, ES
BARDERA, BOSCH, Joan, Miquel, E-08032 Barcelona, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Asso-ciats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) ***G06K 7/00*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 411 939 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10713721.8 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) IB 2010/051259 23.03.2010
(87) WO 2010/109412 2010/39 30.09.2010
(30) 23.03.2009 EP 09155915
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LESEN EINES ODER MEHRERER RFID-ETIKETTE IN EINER METALLKASSETTE MIT EINEM ANTIKOLLISIONSPROTOKOLL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR READING ONE OR MORE RFID TAGS IN A METAL CASSETTE WITH AN ANTICOLLISION PROTOCOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA LECTURE D'UN OU DE PLUSIEURS TAGS RFID DANS UNE CASSETTE MÉTALLIQUE AVEC UN PROTOCOLE ANTICOLLISION*

(73) SATYATEK SA, Rue des Bosquets 18 c/o Produits dentaires S.A., 1800 Vevey, CH
(72) FROSCH, Reinhold, A-8075 Hart bei Graz, AT
ZIELASCH, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
GEHRIG, Nicolas, CH-1803 Chardonne, CH
(74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

G06K 7/00 → (51) ***B62B 3/06***

(51) ***G06K 7/10*** (11) **1 632 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 05026523.0 (22) 22.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2006
(30) 20.03.1998 US 45427
(54) • *Strichcodeleser mit auf einer Leiterplatte montierbarem integriertem Scan-Komponentenmodul*
• *Bar code reader with an integrated scanning component module mountable on printed circuit board*
• *Lecteur de codes à barres avec module de balayage apte à être monté sur une carte de circuit imprimé*
(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) Dvorkis, Paul, Setauket NY 11733, US
Barkan, Edward, Miller Place NY 11764, US
Shepard, Howard, Great River NY 11739, US
Giordano, Joeseph, Bayville NY 11709, US
Gofman, Yuri, Bohemia NY 11716, US
Doran, Robert c/o Symbol Technologies, Inc., Holtsville New York 11742-1130, US
Barile, John, Apex NC 27502, US
Grosfeld, Henry, Great Neck NY 11021, US
Korenshtein, Avi c/o Symbol Technologies, Inc., Holtsville NY 11742-1300, US
Chernin, Ophir c/o Symbol Technologies, Inc., Holtsville New York 11742-1300, US
Cordes, Kevin, Coram NY 11727, US
Maiman, Mitch, Holbrook NY 11741, US
Wallace, Patrick, San Jose CA 95136, US
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB
(60) 10012067.4 / 2 282 283
10012068.2 / 2 275 965
(62) 99105785.2 / 0 944 017

G06K 7/10 → (51) ***B62B 3/06***

(51) ***G06K 7/14*** ***G06K 19/06*** (11) **2 653 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169495.2 (22) 16.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2013
(30) 27.03.2008 JP 2008083487
02.09.2008 JP 2008224862
(54) • *Zweidimensionaler Code mit rechteckigem Bereich, der mit spezifischen Mustern zur Spezifizierung von Zellpositionen und Unterscheidung vom Hintergrund versehen ist*
• *Two-dimensional code having rectangular region provided with specific patterns for specification of cell positions and distinction from background*
• *Code bidimensionnel doté d'une région rectangulaire fournie avec des motifs spécifiques pour la spécification de positions de cellules et la distinction d'arrière-plan*
(73) Denso Wave Incorporated, 1, Aza Yoshiike, Oaza Kusagi, Agui-cho, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP
(72) Ushijima, Takao, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP
Mizukoshi, Hiroaki, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP
Kita, Hayato, Chita-gun, Aichi-pref. 470-2297, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 09003769.8 / 2 105 868

(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 680 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173727.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143739
(54) • *Detektion von Wasser- und Trockenflecken*
• *Water and drying mark detection*
• *Détection de marques d'eau et de séchage*
(73) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) Irie, Kota, Saitama, 330-0081, JP
Muramatsu, Shoji, Tokyo, 100-8220, JP
Kondou, Shunsuke, Kanagawa, 220-6122, JP
Kiyohara, Masahiro, Tokyo, 100-8220, JP
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/62*** (11) **2 686 808 B1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12712602.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/054485 14.03.2012
(87) WO 2012/123505 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452199 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN PARALLELEN NACHRICHTENBERECHNUNG FÜR MAP-INFERENZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENT PARALLEL MESSAGE COMPUTATION FOR MAP INFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CALCUL DE MESSAGE PARALLÈLE EFFICACE POUR INFÉRENCE MAP*
(73) CentraleSupélec, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie, 91190 - GIF SUR YVETTE, FR
(72) PARAGIOS, Nikos, 94300 Vincennes, FR
SOTIRAS, Aristeidis, 92129 Montrouge, FR
ALCHATZIDIS, Stavros, 91300 Massy, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06K 9/00*** ***B42D 25/00*** (11) **2 722 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188964.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Identitätskarte mit einer physikalisch nicht klonbaren Funktion*
• *Identity card with a physical unclonable function*
• *Carte d'identité pourvue d'une fonction physique inclonable*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Kulikovska, Olga, 14165 Berlin, DE
Paeschke, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
Fumy, Walter, 91052 Erlangen, DE
Morgner, Frank, 15537 Grünheide, DE
(74) Klinski, Robert, Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G01B 11/00***

G06K 9/20 → (51) ***G01B 11/00***

G06K 9/32 → (51) ***G06Q 10/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 17/00 → (51) ***B62B 3/06***

G06K 19/02 → (51) ***G08B 21/02***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 7/14***

(51) ***G06K 19/07*** ***H02J 5/00*** ***H01Q 7/00*** (11) **2 662 807 B1** ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 13020049.6 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 25.08.2008 US 91684 P
25.11.2008 US 117937 P
18.03.2009 US 161291 P
18.03.2009 US 161306 P
04.05.2009 US 175337 P
19.06.2009 US 218838 P
24.08.2009 US 546613
(54) • *Passive Empfänger für drahtlose Leistungsübertragung*
• *Passive receivers for wireless power transmission*
• *Récepteurs passifs pour une transmission de puissance sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Cook, Nigel P., San Diego, CA 92121, US
Sieber, Lukas, San Diego, CA 92121, US
Widmer, Hanspeter, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 09791911.2 / 2 332 096

G06K 19/07 → (51) ***H01Q 15/00***

G06K 19/077 → (51) ***G08B 21/02***

G06N 3/04 → (51) ***G06F 21/56***

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06K 9/32*** (11) **2 780 871 B1** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 12787437.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/072691 15.11.2012
(87) WO 2013/072401 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 EP 11189241
(54) • *TRACKLET-BASIERTER MULTI-COMMODITY-NETZWERKFLUSS ZUR VERFOLGUNG MEHRERER PERSONEN*
• *TRACKLET-BASED MULTI-COMMODITY NETWORK FLOW FOR TRACKING MULTIPLE PEOPLE*

- *FLUX DE RÉSEAU PLURISECTORIEL BASÉ SUR DES MINI-TRAJECTOIRES POUR SUIVRE DE MULTIPLES PERSONNES*

(73) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) BEN SHITRIT, Horesh, 84633 Beer-Sheva, IL
BERCLAZ, Jerome, CH-3974 Mollens, CH
FLEURET, François, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
FUA, Pascal, CH-1126 Vaux-sur-Morges, CH
(74) Gilligmann, Benoît Philippe, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G06Q 10/08 → (51) ***B62B 3/06***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **1 655 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 04256786.7 (22) 03.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
(43) 10.05.2006
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON TERMINKONFLIKTEN*
• *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE INCLUDING APPOINTMENT AND MEETING CONFLICT NOTIFICATION, AND ASSOCIATED METHOD*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTATIF ET MÉTHODE ASSOCIÉE DE NOTIFICATION DE CONFLITS DE RENDEZ-VOUS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bocking, Andrew D, Waterloo, Ontario, N2K 3Y8, CA
May, Darrell R., Waterloo, Ontario, N2V 2K6, CA
Hardy, Michael T., Waterloo, Ontario, N2T 2J8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 20/32*** ***G09F 27/00*** ***G08G 1/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 730 083 B1** ***G08G 1/0962*** ***G09F 21/04*** ***H04M 3/487***
(25) En (26) En
(21) 12737971.7 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045712 06.07.2012
(87) WO 2013/009603 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201161505633 P
05.07.2012 US 201213542032
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE GEOBASIERTER ANGEBOTE AUF EINER MOBILEN WERBEANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISPLAYING GEO-BASED OFFERS ON A MOBILE ADVERTISING DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'AFFICHAGE D'OFFRES BASÉES SUR LA POSITION GÉOGRAPHIQUE POUR UN DISPOSITIF MOBILE D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ALTMAN, Steven Russell, San Diego, California 92121, US
DESSERT, Robert, Atlanta, Georgia 30305, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06Q 20/38 → (51) ***H04L 9/08***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 20/32***

G06Q 50/00 → (51) ***G01D 9/00***

G06T 3/40 → (51) ***G06T 11/00***

---

(51) ***G06T 5/00*** ***H04N 5/14*** (11) **2 357 784 B1** ***H04N 1/409***
(25) En (26) En
(21) 10195190.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 16.12.2009 US 639353
(54) • *Einstellbare Randverbesserung mithilfe von direktionalen Komponenten aus einer nicht linearen Filterung*
• *Adaptive edge enhancement using directional components from non-linear filtering*
• *Renforcement adaptatif de contour utilisant des composants directionnels à partir d'un filtrage non linéaire*
(73) ViXS Systems Inc, 1210 Sheppard Avenue E. Suite 800, Toronto, Ontario M2K 1E3, CA
(72) Wallace, Bradley Arthur, Austin, TX 78735, US
Lynch, James Christopher, West Lake Hills, TX 78746-3614, US
(74) Benson, Christopher, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/30*** (11) **2 700 052 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12710921.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/055017 21.03.2012
(87) WO 2012/143199 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 FR 1153346
(54) • *ANALYSE EINES DIGITALEN BILDES DER INNENFLÄCHE EINES REIFENS UND VERARBEITUNG VON FALSCHEN MESSPUNKTEN*
• *ANALYSIS OF THE DIGITAL IMAGE OF THE INTERNAL SURFACE OF A TYRE AND PROCESSING OF FALSE MEASUREMENT POINTS*
• *ANALYSE DE L'IMAGE NUMERIQUE DE LA SURFACE INTERNE D'UN PNEUMATIQUE - TRAITEMENT DES POINTS DE FAUSSE MESURE*
(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) ZANELLA, Jean-Paul, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MOREAU, Claire, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
NOYEL, Guillaume, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
SHEN, Yusi, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

G06T 5/30 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 5/30 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 5/40 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 5/50 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G01B 11/25*** (11) **2 372 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 11156340.9 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010053669
(54) • *Optische Erfassung der Form eines Objekts durch kodiertes strukturiertes Licht*
• *Optical acquisition of object shape from coded structured light*
• *Acquisition optique de la forme d'un objet par lumière structurée codée*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Sonoda, Tetsuri, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 5/30*** ***G06T 5/50*** (11) **2 710 552 B1** ***G06T 5/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12722108.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058607 10.05.2012
(87) WO 2012/156262 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 FR 1154348
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MARKIERUNGEN IN EINEM RELIEF AUF DER AUSSENSEITE DER SEITENWAND EINES REIFENS*
• *METHOD FOR DETERMINING MARKINGS IN RELIEF ON THE OUTER SURFACE OF THE SIDEWALL OF A TYRE*
• *METHODE DE DETERMINATION DES MARQUAGES EN RELIEF PRESENTS SUR LA SURFACE EXTERIEURE DU FLANC D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) NOYEL, Guillaume, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
ZANELLA, Jean-Paul, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
JOLY, Alexandre, F-63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 5/50*** ***G01M 17/02*** (11) **2 710 555 B1** ***B60C 25/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12721490.6 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/058605 10.05.2012

(87) WO 2012/156260 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 FR 1154346
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RELIEFELEMENTEN AUF DER FLÄCHE EINES REIFENS*
• *METHOD FOR DETERMINING ELEMENTS IN RELIEF ON THE SURFACE OF A TYRE*
• *MÉTHODE DE DÉTERMINATION DES ÉLÉMENTS EN RELIEF PRÉSENTS SUR LA SURFACE D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) NOYEL, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
ZANELLA, Jean-Paul, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
JOLY, Alexandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 788 955 B1**
G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 12801786.0 (22) 04.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/067664 04.12.2012
(87) WO 2013/085857 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 US 201113312564
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON VIDEO- ODER BILDDATEN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS*
• *METHOD OF ANALYZING VIDEO OR IMAGE DATA OF AN ABSORBENT ARTICLE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DONNÉES VIDÉO OU DE DONNÉES D'IMAGES D'UN ARTICLE ABSORBANT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AGAMI, Sion, Mason, Ohio 45040, US
DUVAL, Dean, Larry, Lebanon, Ohio 45036, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 3/113***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 5/217***

G06T 7/20 → (51) ***G06Q 10/00***

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 9/00 → (51) ***H04N 19/86***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **1 846 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 06710809.2 (22) 01.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) IB 2006/050346 01.02.2006
(87) WO 2006/082563 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 US 649676 P
(54) • *ADAPTIVES RADIALFILTER ZUR KORREKTUR VON METALLARTEFAKTEN*
• *RADIAL ADAPTIVE FILTER FOR METAL ARTIFACT CORRECTION*
• *FILTRE ADAPTATIF RADIAL POUR LA CORRECTION D'ARTEFACT METALLIQUE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BAL, Matthieu, D-52066 Aachen, DE
CELIK, Hasan, F-011000 Oyonnax, FR
ECK, Kai, D-52076 Aachen, DE
SPIES, Lothar, D-52066 Aachen, DE
SUBRAMANYAN, Krishna, Solon, OH 44139, US
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 795 582 B1**
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 12808716.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/074749 07.12.2012
(87) WO 2013/092247 2013/26 27.06.2013
(30) 24.12.2011 DE 102011122457
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KAMERAANORDNUNG, KAMERAANORDNUNG UND FAHRERHILFSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING A CAMERA ASSEMBLY, CAMERA ASSEMBLY AND DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN ENSEMBLE DE CAMÉRAS, ENSEMBLE DE CAMÉRAS ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) BURKE, Michael, Tuam County Galway, IE
DENNY, Patrick Eoghan, Roscam County Galway, IE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) ***G06T 15/00*** (11) **1 217 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110336.3 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000391493
(54) • *Anwendung visueller Effekte auf gerenderte 3-D Szenen*
• *Application of visual effects to rendered 3-D scenes*
• *Application d'effets visuels aux scènes 3-D rendues*
(73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 6-27-30 Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8430, JP
(72) Takeuchi, Hisahiko, Meguro-ku, Tokyo 153-8688, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **2 011 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 07755173.7 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/008810 11.04.2007
(87) WO 2007/127047 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 US 411951
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTURENTRIANGULATION*
• *CONTOUR TRIANGULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRIANGULATION DE CONTOUR*
(73) MAKO SURGICAL CORP., 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) ARATA, Louis K., Mentor, OH 44060, US
WU, Min, Davie, FL 33317, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G06T 17/20 → (51) ***A61B 5/042***

G06T 19/00 → (51) ***A61B 5/06***

G07B 15/02 → (51) ***H01Q 15/00***

G07C 3/14 → (51) ***B31B 1/74***

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 720 199 B1**
H04L 9/08 ***H04L 9/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13188009.8 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.10.2012 FR 1259694
(54) • *Gesichertes Steuerungsverfahren zum Öffnen von Verschlussvorrichtungen mit Hilfe von Meldungen, die eine symmetrische Verschlüsselung auslösen*
• *Secured method for controlling the opening of locking devices by means of messages using symmetric encryption*
• *Procédé sécurisé de commande d'ouverture de dispositifs de serrure à partir de messages mettant en oeuvre un cryptage symétrique*
(73) Openways Sas, 56 rue de Fourqueux, 78100 Saint-Germaine en Laye, FR
(72) Agueda, Aitor, 64700 Hendaye, FR
Metivier, Pascal, 78100 Saint-Germain en Laye, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

G07C 9/00 → (51) ***B62H 5/14***

G07C 9/00 → (51) ***G06F 13/40***

G07C 9/00 → (51) ***H01Q 15/00***

G07C 9/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G07C 13/02*** (11) **2 715 682 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731530.7 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051215 31.05.2012
(87) WO 2012/164225 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 FR 1101705
(54) • *WAHLURNE ZUM SAMMELN VON STIMMZETTELKUVERTS UND MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER PHYSISCHEN ANNEHMBARKEIT EINES JEDEN STIMMZETTELKUVERTS*
• *BALLOT BOX FOR COLLECTING BALLOT ENVELOPES AND COMPRISING A MEANS FOR CHECKING THE PHYSICAL ACCEPTABILITY OF EACH BALLOT ENVELOPE*
• *URNE POUR LA COLLECTE DE PLIS ELECTORAUX COMPORTANT UN MOYEN DE CONTRÔLE DE LA CONFORMITE PHYSIQUE DE CHAQUE PLI ELECTORAL*

(73) Djoudi, Abdelhakim, 156 rue Georges Courteline, 34980 Saint Gely Du Fesc, FR
(72) Djoudi, Abdelhakim, 34980 Saint Gely Du Fesc, FR
(74) Cornuejols, Georges, et al, CASSIOPI 230 Avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau-le-Lez, FR

G08B 13/196 → (51) ***G03B 3/04***

G08B 13/24 → (51) ***G08B 21/02***

(51) ***G08B 17/117*** ***G08B 17/12*** ***G01J 5/60*** ***F23N 5/08*** ***G01N 21/53*** ***G01N 21/35*** (11) **2 418 630 B1** ***G01J 5/04*** ***F23M 11/04*** ***G01J 3/36*** ***G02B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11176863.6 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 09.08.2010 US 852887
(54) • *Flammendetektor mit Filtermodul*
• *Flame detector with filter module*
• *Détecteur de flamme comprenant un module de filtres*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Murphy, James M., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Lang, Scott R., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 17/12 → (51) ***G08B 17/117***

(51) ***G08B 21/02*** ***G06K 19/02*** ***G08B 13/24*** (11) **2 504 796 B1** ***G06K 19/077***
(25) En (26) En
(21) 10787626.0 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057961 24.11.2010
(87) WO 2011/066358 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 264268 P
(54) • *RFID-KLEIDUNGSETIKETT FÜR INDUSTRIELLE VERARBEITUNG UND NACHFOLGENDE PFLEGEBEHANDLUNG*
• *RFID APPAREL TAG FOR USE IN INDUSTRIAL PROCESSING AND POST CARE TREATMENT*
• *ETIQUETTE D'HABILLEMENT RFID DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UN TRAITEMENT INDUSTRIEL ET UN TRAITEMENT POST-SOIN*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Bvld., Pasadena, CA 91103, US
(72) TIEDMANN, Heiko, D-85221 Dachau, DE
POGGEMEIER, Dirk, Herford D-32052, DE
HAUCK, Kai, Wetter D-58300, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G08B 25/00*** (11) **2 546 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175475.8 (22) 08.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201113182074
(54) • *System und Verfahren zur Alarminstallation und -konfiguration*
• *System and method of alarm installation and configuration*
• *Système et procédé d'installation et configuration d'alarme*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Hogg, David William Bain, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G08B 29/12*** (11) **2 804 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 13168203.1 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Störungserkennung auf Steuerleitungen in Gefahrenmelde- und Steuerungssystemen*
• *Method and apparatus for detecting faults in control lines in hazard warning and control systems*
• *Procédé et dispositif de détection des pannes dans des lignes de commande de systèmes de signalisation de danger et de systèmes de commande*
(73) Minimax GmbH & Co. KG, Industriestrasse 10/12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(72) Stamer, Arne, 23847 Siebenbäumen, DE

(51) ***G08C 15/00*** ***G06F 11/14*** (11) **1 779 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 05779540.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/027798 03.08.2005
(87) WO 2006/017686 2006/07 16.02.2006
(30) 04.08.2004 US 910960
(54) • *VERBESSERTE TECHNIKEN ZUR VERWENDUNG VON KNOTEN AUF KERNBASIS FÜR DEN ZUSTANDSTRANSFER*
• *ENHANCED TECHNIQUES FOR USING CORE BASED NODES FOR STATE TRANSFER*
• *TECHNIQUES AMELIOREES D'UTILISATION DE NOEUDS CENTRAUX POUR LE TRANSFERT D'ETAT*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) O'NEILL, Alan, South Australia 5022, AU
CORSON, Scott, M., Gilette, NJ 07933, US
TSIRTSIS, George, Flarion Technologies, Inc, NJ 07921, US
PARK, Vincent, Budd Lake, NJ 07828, US
DYNARSKI, Richard, J., Freehold, NJ 07728, US
MAZIK, David, R., Howell, NJ 07731, US
SIGAL, Leonid, Brooklyn, NY 11209, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G08C 19/28 → (51) ***H04L 12/28***

G08G 1/00 → (51) ***G06Q 20/32***

G08G 1/0962 → (51) ***G06Q 20/32***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G08G 1/16*** ***G08G 1/0967*** ***B60K 31/00*** (11) **2 599 073 B1** ***B60W 30/16***
(25) En (26) En
(21) 11761116.0 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) IB 2011/001722 26.07.2011
(87) WO 2012/014042 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 JP 2010171128
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SHIDA, Mitsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G08G 1/16*** ***B60Q 1/52*** ***B60Q 9/00*** (11) **2 788 967 B1** ***B60W 30/08*** ***B60Q 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12797795.7 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/073094 20.11.2012
(87) WO 2013/083399 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 DE 102011087774
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND SIGNALISIERUNG EINER VERKEHRSSITUATION IM UMFELD EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR MONITORING AND SIGNALING A TRAFFIC SITUATION IN THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE SIGNALER UNE SITUATION DE CIRCULATION DANS L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEHNER, Philipp, 74372 Sersheim, DE
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE
NIEMZ, Volker, 71277 Rutesheim, DE
KANTER, Pascal, 71272 Renningen, DE

G08G 5/00 → (51) ***G08G 5/02***

(51) ***G08G 5/02*** ***G08G 5/00*** (11) **2 112 643 B1** ***G08G 5/06***
(25) En (26) En
(21) 09167559.5 (22) 15.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.10.2009
(30) 15.05.2002 US 381029
(54) • *Bodenoperationen und sofortige Wahl einer Landebahn*
• *Ground operations and imminent landing runway selection*
• *Opérations au sol et sélection imminente d'une piste d' attérisage*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Conner, Kevin, J., Kent, WA 98031, US
Poe, John, J., Woodinville, WA 98072, US
Khatwa, Ratan, Sammamish, WA 98075, US
Ishihara, Yasuo, Kirkland, WA 98075, US
Gremmert, Scott, R., Redmond, WA 98052, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 03753093.8 / 1 508 131

G08G 5/06 → (51) ***G08G 5/02***

(51) ***G09B 9/042*** (11) **2 781 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 14160470.2 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013102981
(54) • *Testvorrichtung zur Simulierung von Fahrsituationen*
• *Test device for simulating driving situations*
• *Dispositif de test destiné à la simulation de conditions de conduite*
(73) Continental Safety Engineering International GmbH, Carl-Zeiss-Straße 9, 63755 Alzenau, DE
(72) Vetter, Johannes, 63846 Laufach, DE
Zecha, Stephan, 63768 Hösbach, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***G09B 23/28*** (11) **2 330 584 B1**
A61B 1/12
(25) De (26) De
(21) 10012666.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009048994
(54) • *Simulationssystem für das Training endoskopischer Operationen*
• *Simulation system for training endoscopic operations*
• *Système de simulation pour l'entraînement d'opérations endoscopiques*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Glöggler, Bernhard, 78532 Tuttlingen, DE
Speiser, Björn, 78628 Rottweil, DE
Hinding, Thomas, 78554 Aldingen, DE

G09B 29/00 → (51) ***B60K 35/00***

(51) ***G09F 3/02*** (11) **2 374 118 B1**
G09F 3/10
(25) En (26) En
(21) 10700607.4 (22) 04.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2010/020015 04.01.2010
(87) WO 2010/080725 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 US 349079
(54) • *ETIKETT MIT EINEM SUBSTRAT UND EINER BEIDSEITIGEN TRENNSCHICHT*
• *LABEL MEDIA HAVING A SUBSTRATE AND A TWO-SIDED RELEASABLE LINER*
• *ÉTIQUETTE AVEC UN SUBSTRAT ET UNE COUCHE ANTI-ADHÉSIVE À DEUX CÔTÈS*
(73) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road P.O. Box 571, Milwaukee, WI 53201-0571, US
(72) GODFREY, Robert, J., Baraboo WI 53193, US
CARRIERE, Richard, L., Oak Creek WI 53154, US
LOEDER, Edward, J., West Bend WI 53095, US
(74) Grünberg, Thomas, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

G09F 3/10 → (51) ***B32B 38/04***

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/02***

G09F 7/00 → (51) ***B23P 15/00***

G09F 9/33 → (51) ***F21V 21/002***

G09F 21/04 → (51) ***G06Q 20/32***

G09F 23/00 → (51) ***B65D 83/08***

G09F 27/00 → (51) ***B65D 83/08***

G09F 27/00 → (51) ***G06Q 20/32***

G09G 3/20 → (51) ***G02B 1/116***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

G09G 3/32 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 030 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 07795777.7 (22) 05.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/013277 05.06.2007
(87) WO 2007/145970 2007/51 21.12.2007
(30) 05.06.2006 US 811232 P
01.12.2006 US 607715
19.01.2007 US 881757 P
(54) • *SCHALTKREISE ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *CIRCUITS FOR CONTROLLING DISPLAY APPARATUS*
• *CIRCUITS DE COMMANDE DES APPAREILS D'AFFICHAGE*
(73) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAGOOD, Nesbitt, W., Wellesley, MA 02482, US
LEWIS, Stephen, R., Reading, MA 01867, US
MCALLISTER, Abraham, Annandale, VA 22003, US
BARTON, Roger, W., Grand Marais, MN 55604, US
PAYNE, Richard, S., Andover, MA 01810-5030, US
STEYN, Jasper, Lodewyk, Winchester, MA 01890-2151, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 12181160.8 / 2 541 301
12181188.9 / 2 527 903
12181222.6 / 2 528 053
12188497.7 / 2 571 013

G09G 3/34 → (51) ***G02B 1/116***

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 461 800 B1**
G09G 3/20 ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 02790121.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/039864 13.12.2002
(87) WO 2003/060870 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346738 P
13.09.2002 US 243094
22.10.2002 US 278353
22.10.2002 US 278352
(54) • *FLACHE FARBANZEIGEEINHEIT MIT SUB-PIXEL-ANORDNUNG UND SUB-PIXEL WIEDERGABE MIT ERHÖHTER MODULATIONSTRANSFER-FUNKTION*
• *COLOR FLAT PANEL DISPLAY SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH INCREASED MODULATION TRANSFER FUNCTION*
• *AGENCEMENTS ET DISPOSITIONS DE SOUS-PIXELS D'ECRAN PLAT COULEUR POUR RENDU DE SOUS-PIXELS AVEC FONCTION DE TRANSFERT DE MODULATION AMELIOREE*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen, Vallejo, CA 95490, US
CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
HIGGINS, Michael, Francis, Duncans Mills, CA 95430, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 10184890.1 / 2 270 579

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 461 801 B1**
G09G 3/20 ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 02806454.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/039857 13.12.2002
(87) WO 2003/060869 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346738 P
22.10.2002 US 278352
(54) • *FARBFLACHTAFELANZEIGE-SUBPIXEL-ANORDNUNGEN UND LAYOUTS FÜR DIE SUBPIXELWIEDERGABE MIT AUFGETEILTEN BLAUEN SUBPIXELN*
• *COLOR FLAT PANEL DISPLAY SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS FOR SUB-PIXEL RENDERING WITH SPLIT BLUE SUB-PIXELS*
• *AGENCEMENTS ET DISPOSITIONS DE SOUS-PIXELS D'ECRAN PLAT COULEUR POUR RENDU DE SOUS-PIXELS AVEC SOUS-PIXELS BLEUS DIVISES*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 068 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020367.2 (22) 22.11.2008
(84) DE FR GB NL SK
(43) 10.06.2009
(30) 04.12.2007 KR 20070125040
(54) • *Lichtquellenanordnung, Flüssigkristallanzeige damit und Verfahren zur Ansteuerung der Lichtquellenanordnung*
• *Light source assembly, liquid crystal display having the same, and method of driving light source assembly*
• *Ensemble de sources lumineuses, affichage à cristaux liquides en disposant, et procédé de commande d'un ensemble de sources lumineuses*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Park, Se-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Gi-Cherl, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-Il, Seoul, KR
Kim, Jung-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 5/10 → (51) ***H01L 27/32***

G10G 7/00 → (51) ***H01F 7/02***

G10H 1/36 → (51) ***G11B 20/00***

(51) ***G10K 9/22*** ***G01S 15/93*** (11) **2 311 027 B1** ***G01S 7/521***
(25) De (26) De
(21) 09779613.0 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) EP 2009/056776 03.06.2009
(87) WO 2010/012533 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 DE 102008040905
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR*
• *ULTRASONIC SENSOR*
• *CAPTEUR À ULTRASONS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) REICHE, Martin, 71263 Weil Der Stadt, DE

(51) ***G10K 11/00*** (11) **2 257 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 09723611.1 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/053145 17.03.2009
(87) WO 2009/115523 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 FR 0851744
10.02.2009 US 151287 P
(54) • *INSONIFIKATIONSVORRICHTUNG MIT INTERNER KÜHLKAMMER*
• *INSONIFICATION DEVICE HAVING AN INTERNAL COOLING CHAMBER*
• *DISPOSITIF D'INSONIFICATION POSSÉDANT UNE CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT INTERNE*
(73) Super Sonic Imagine, Les Jardins de la Duranne, Bât. E 510, rue René Descartes, 13857 Aix-en-Provence Cedex, FR
(72) MARTIN, Yves, F-01700 Beynost, FR
PERNOT, Mathieu, F-PARIS 75004, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

G10K 11/00 → (51) ***G01F 1/66***

G10K 11/162 → (51) ***B32B 5/02***

G10K 11/168 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 216 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 09151815.9 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(54) • *Adaptives Geräuschdämpfungssystem und entsprechendes Verfahren*
• *Adaptive noise control system and method*
• *Système et procédé de contrôle de bruit adaptatif*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Wurm, Michael, 94315, Straubing, DE
Christoph, Markus, 94315, Straubing, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 430 632 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719115.7 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) IB 2010/051936 04.05.2010
(87) WO 2010/131154 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 EP 09159895
(54) • *GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *AUDIO NOISE CANCELLING*
• *SUPPRESSION DE BRUIT AUDIO*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN LEEST, Adriaan, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G10K 11/34*** ***G01S 7/52*** (11) **2 019 600 B1** ***G01S 15/89***
(25) En (26) En
(21) 07760755.4 (22) 17.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/066758 17.04.2007
(87) WO 2007/133882 2007/47 22.11.2007
(30) 12.05.2006 US 747148 P
12.04.2007 US 911343 P
(54) • *RETROSPEKTIVE DYNAMISCHE SENDUNGSFOKUSSIERUNG FÜR RÄUMLICHES COMPOUNDING*
• *RETROSPECTIVE DYNAMIC TRANSMIT FOCUSING FOR SPATIAL COMPOUNDING*
• *FOCALISATION DE TRANSMISSION DYNAMIQUE RETROSPECTIVE DESTINÉE À UNE COMBINAISON SPATIALE*
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V., 22100 Bothell Everett Highway P.O. Box 3003, Bothell WA 98041-3003, US
(72) BURCHER, Michael, Bothell, Washington 98041-3003, US
ROBERT, Jean-luc, Bothell, Washington 98041-3003, US
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 13/027 → (51) ***G10L 13/06***

(51) ***G10L 13/06*** ***G10L 13/027*** (11) **2 592 623 B1** G10L 13/08
(25) De (26) De
(21) 12007601.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 09.11.2011 DE 102011118059
(54) • *Technik zur Ausgabe eines akustischen Signals mittels eines Navigationssystems*
• *Technique for outputting an acoustic signal by means of a navigation system*
• *Technique destinée à émettre un signal acoustique au moyen d'un système de navigation*
(73) Elektrobit Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
(72) Warnke, Andreas, 90766 Fürth, DE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** ***G10L 19/24*** ***G10L 19/02*** (11) **2 229 677 B1** ***G10L 21/038***
(25) Ko (26) En
(21) 08861705.5 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) KR 2008/007522 18.12.2008
(87) WO 2009/078681 2009/26 25.06.2009
(30) 18.12.2007 US 14441 P
30.11.2008 US 118647 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES AUDIOSIGNALS*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING AN AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN SIGNAL AUDIO*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hyun Kook, Seoul 137-724, KR
KIM, Dong Soo, Seoul 137-724, KR
YOON, Sung Yong, Seoul 137-724, KR
PANG, Hee Suk, Seoul 137-724, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 751 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812342.9 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/055964 29.10.2012
(87) WO 2013/064957 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201161554007 P
(54) • *KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON TONOBJEKTEN*
• *AUDIO OBJECT ENCODING AND DECODING*
• *CODAGE ET DÉCODAGE D'OBJETS AUDIO*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OOMEN, Arnoldus Werner Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE KERKHOF, Leon Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/16***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/008***

G10L 19/038 → (51) ***G10L 19/08***

(51) ***G10L 19/08*** ***G10L 19/12*** (11) **2 101 319 B1** ***G10L 19/038***
(25) Ja (26) En
(21) 07850640.9 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/074136 14.12.2007
(87) WO 2008/072735 2008/25 19.06.2008
(30) 15.12.2006 JP 2006338342
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN SCHALLQUELLEN-VEKTORQUANTISIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*

- *ADAPTIVE SOUND SOURCE VECTOR QUANTIZATION DEVICE AND METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF DE QUANTIFICATION DE VECTEUR DE SOURCE SONORE ADAPTATIVE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SATO, Kaoru, Osaka 540-6207, JP
MORII, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G10L 19/12*** (11) **2 559 028 B1**
G10L 19/02 G10L 19/24
G10L 19/09
(25) En (26) En
(21) 11768309.4 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) CA 2011/000398 08.04.2011
(87) WO 2011/127569 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 US 324191 P
(54)
- *FLEXIBLES UND SKALIERBARES CODEBUCH MIT KOMBINIERTEN INNOVATIONEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM CELP-KODIERGERÄT UND -DEKODIERGERÄT*
- *FLEXIBLE AND SCALABLE COMBINED INNOVATION CODEBOOK FOR USE IN CELP CODER AND DECODER*
- *LIVRE DE CODES D'INNOVATION COMBINÉ FLEXIBLE ET ÉVOLUTIF À UTILISER DANS UN CODEUR ET DÉCODEUR CELP*

(73) VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road Suite 250, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, CA
(72) BESSETTE, Bruno, Sherbrooke, Québec J1N 4G5, CA
(74) Ribeiro Dias, Alexandre, Ipside 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G10L 19/12 → (51) ***G10L 19/08***

---

(51) ***G10L 19/16*** (11) **2 783 366 B1**
G10L 19/008 G10L 25/60
H04H 60/73 H04N 21/439
H04N 21/84
(25) En (26) En
(21) 12798961.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) US 2012/065217 15.11.2012
(87) WO 2013/078056 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 US 201161562487 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER AUDIOMETADATENQUALITÄTSKENNZAHL*
- *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING AN AUDIO METADATA QUALITY SCORE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SCORE DE QUALITÉ DE MÉTADONNÉES AUDIO*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, California 94103-4813, US
(72) GRANT, Michael John, San Francisco, California 94103-4813, US
HOFFMANN, Michael Donald, San Francisco, California 94103-4813, US
NANDA, Sachin, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/24 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***G10L 21/0216*** (11) **2 745 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798391.4 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055628 16.10.2012
(87) WO 2013/057659 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161548998 P
(54)
- *SIGNALRAUSCHDÄMPFUNG*
- *SIGNAL NOISE ATTENUATION*
- *ATTÉNUATION DU BRUIT DANS UN SIGNAL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KECHICHIAN, Patrick, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SRINIVASAN, Sriram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/008***

---

(51) ***G10L 25/69*** (11) **2 780 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 12791582.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) NL 2012/050808 15.11.2012
(87) WO 2013/073944 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189598
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DER VERSTÄNDLICHKEIT EINES VERRAUSCHTEN SPRACHSIGNALS*
- *METHOD OF AND APPARATUS FOR EVALUATING INTELLIGIBILITY OF A DEGRADED SPEECH SIGNAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'INTELLIGIBILITÉ DE SIGNAL VOCAL DÉGRADÉ*

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) BEERENDS, John Gerard, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G11B 5/31 → (51) ***G11C 11/16***

G11B 5/39 → (51) ***G11C 11/16***

G11B 7/0065 → (51) ***G11B 7/24038***

G11B 7/1275 → (51) ***G11B 7/24038***

---

(51) ***G11B 7/24038*** (11) **2 693 434 B1**
G11B 7/0065 ***G11B 7/1275***
(25) En (26) En
(21) 13178075.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201213563194
(54)
- *Mikroholographisches Aufzeichnungsmedium enthaltend gestapelte und verschachtelte Aufzeichnungslagen*
- *Micro holographic recording medium comprising stacked, interleaved recording layers*
- *Support d'enregistrement micro-holographique comprenant des couches d'enregistrement empilees et enchevetrees*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Shi, Xiaolei, Niskayuna, NY New York 12309, US
Boden, Eugene Pauling, Niskayuna, NY New York 12309, US
Chan, Kwok Pong, Niskayuna, NY New York 12309, US
Lorraine, Peter William, Niskayuna, NY New York 12309, US
Ostroverkhov, Victor Petrovich, Niskayuna, NY New York 12309, US
Zhao, Ri-An, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G11B 7/245*** (11) **2 595 155 B1**
G11B 7/246
(25) En (26) En
(21) 12192454.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 17.11.2011 US 201113299029
(54)
- *UMGEKEHRT SÄTTIGBARE ABSORPTIONSSENSIBILISATOREN FÜR OPTISCHE DATENSPEICHERMEDIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *REVERSE SATURABLE ABSORBTION SENSITIZERS FOR OPTICAL DATA STORAGE MEDIA AND METHODS FOR USE.*
- *SENSIBILISATEURS À ABSORPTION SATURABLE INVERSE POUR SUPPORTS DE STOCKAGE DE DONNÉES OPTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Natarajan, Arunkumar, Niskayuna, NY New York 12309, US
McCloskey, Patrick Joseph, Niskayuna, NY New York 12309, US
Chan, Kwok Pong, Niskayuna, NY New York 12309, US
Kim, Evgenia Mikhailovna, Niskayuna, NY New York 12309, US
Colborn, Robert Edgar, Niskayuna, 12309, US
Boden, Eugene Pauling, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G11B 7/246 → (51) ***G11B 7/245***

---

(51) ***G11B 20/00*** (11) **2 337 028 B1**
G10H 1/36
(25) En (26) En
(21) 10183788.8 (22) 29.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(30) 30.04.2004 US 567041 P
(54)
- *Multikanalfähige Stereoaufnahme*
- *Multi-channel compatible stereo recording*
- *Enregistrement stéréo compatible multicanal*

(73) AURO TECHNOLOGIES NV, Kievitstraat 42, 2400 Mol, BE
(72) Van den Berghe, Guido, B-2890 Sint-Amands, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE
(62) 05009434.1 / 1 592 008

---

(51) ***G11C 5/14*** ***G11C 16/30*** (11) **1 551 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 04030397.6 (22) 22.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.07.2005
(30) 31.12.2003 KR 2003101270
07.10.2004 US 960733
(54) • *Halbleiterbauelement-Karte*
• *Semiconductor device card*
• *Carte à dispositif à semi-conducteur*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Sang-Bum, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Chil-Hee, Seoul, KR
Bahng, Sam-Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
(60) 07013426.7 / 1 843 162

G11C 7/06 → (51) ***G11C 11/34***

---

(51) ***G11C 7/10*** ***H03K 19/177*** (11) **1 804 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 06022514.1 (22) 27.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(30) 27.12.2005 US 320253
(54) • *Verteilter Speicher in integrierten feldprogrammierbaren Gate-Arrays Schaltungen*
• *Distributed memory in field-programmable gate array integrated circuit devices*
• *Mémoire distribuée dans des dispositifs de circuit intégré en réseaux de portes à champ programmable (FPGA)*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Lewis, David, Toronto Ontario M5R 3B6, CA
Leventis, Paul, Toronto Ontario M5S 3G2, CA
Betz, Vaughn, Toronto Ontario M6S 4A8, CA
Yau-Tsun Wong, Thomas, Markham Ontario L2S 3W2, CA
Lee, Andy, San Jose California 95129, US
Pan, Philip, Fremont California 94539, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G11C 11/16*** (11) **2 526 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702551.0 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/021974 21.01.2011
(87) WO 2011/091207 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691252
(54) • *RESISTIVER SPEICHER MIT REDUZIERTER SPANNUNG AND DER EIN-/AUSGANS-SCHALTUNG*
• *RESISTANCE-BASED MEMORY WITH REDUCED VOLTAGE INPUT/OUTPUT DEVICE*
• *MÉMOIRE RÉSISTIVE AVEC TENSIONS REDUITES D'ENTREE ET DE SORTIE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JUNG, Seong-Ook, San Diego CA 92121, US
KIM, Jisu, San Diego CA 92121, US
KANG, Seung, H., San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G11C 11/16*** ***H01F 10/32*** ***H01L 27/22*** ***G11B 5/39*** ***G01R 33/09*** (11) **2 738 770 B1** ***H01L 43/08*** ***G11B 5/31*** ***G01R 33/00*** ***H01L 43/12***
(25) En (26) En
(21) 13195190.7 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690532
(54) • *Magnetstapel mit niederohmigem Bereich*
• *Low resistance area magnetic stack*
• *Empilement magnétique de zone à faible résistance*
(73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
(72) Sankar, Vijay Karthik, Edina, Minnesota 55435, US
Covington, Mark William, Edina, Minnesota 55410, US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***G11C 11/34*** ***G11C 16/06*** ***H01L 21/8234*** ***H01L 21/28*** ***H01L 29/66*** ***H01L 29/792*** ***G11C 7/06*** (11) **2 553 684 B1** ***G11C 16/28*** ***H01L 21/8238*** ***H01L 29/423*** ***H01L 29/78*** ***H01L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 11763403.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030619 30.03.2011
(87) WO 2011/123583 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 US 750628
(54) • *ERFASSUNGSSCHALTUNG MIT SELEKTIVEN/DIFFERENTIELLEN SCHWELLENSPANNUNGSFUNKTIONEN*
• *SENSING CIRCUIT INCLUDING SELECTIVE/DIFFERENTIAL THRESHOLD VOLTAGE FEATURES*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION, COMPRENANT DES FONCTIONNALITÉS DE TENSION DE SEUIL SÉLECTIVES/DIFFÉRENTIELLES*
(73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, US
SAHA, Samar, Milpitas, CA 95035, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE
(60) 15179885.7

G11C 11/405 → (51) ***G11C 16/02***

---

(51) ***G11C 16/02*** ***G11C 11/405*** (11) **2 416 326 B1** ***G11C 16/04***
(25) En (26) En
(21) 11176570.7 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 06.08.2010 JP 2010178140
12.05.2011 JP 2011107622
(54) • *Halbleiterbauelement und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Semiconductor device and driving method thereof*
• *Dispositif à semi-conducteurs et son procédé de commande*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi Kanagawa 243-0036, JP
(72) Matsuzaki, Takanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Nagatsuka, Shuhei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Inoue, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G11C 16/04 → (51) ***G11C 16/02***

G11C 16/06 → (51) ***G11C 11/34***

G11C 16/28 → (51) ***G11C 11/34***

G11C 16/30 → (51) ***G11C 5/14***

G21C 17/10 → (51) ***G21C 17/108***

---

(51) ***G21C 17/108*** ***G21C 17/10*** (11) **2 212 891 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08841914.8 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) FR 2008/051834 09.10.2008
(87) WO 2009/053624 2009/18 30.04.2009
(30) 12.10.2007 FR 0758301
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN GEMISCHTER IN-CORE KARTIERUNGEN UND ANWENDUNG DESSELBEN ZUM KALIBRIEREN DER STATIONÄREN KERN-INSTRUMENTIERUNG*
• *METHOD OF PRODUCING MIXED IN-CORE MAPS AND APPLICATION TO THE CALIBRATION OF FIXED INSTRUMENTATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE CARTOGRAPHIES INCORE MIXTES ET APPLICATION AU CALIBRAGE DE L'INSTRUMENTATION FIXE*
(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
(72) RIO, Gérard, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, et al, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G21F 5/015 → (51) ***B01J 19/00***

G21F 9/28 → (51) ***C03B 5/02***

G21K 1/02 → (51) ***G01T 1/16***

H01B 1/02 → (51) ***C22C 9/06***

---

(51) ***H01B 3/00*** ***H01B 3/02*** ***C08K 3/04*** (11) **1 656 682 B1** ***C08K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 04809598.8 (22) 20.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.05.2006
(86) US 2004/027122 20.08.2004
(87) WO 2005/036563 2005/16 21.04.2005
(30) 21.08.2003 US 496777 P
(54) • *NANOZUSAMMENSETZUNGEN MIT GESTEUERTEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *NANOCOMPOSITES WITH CONTROLLED ELECTRICAL PROPERTIES*
• *NANOCOMPOSITES A PROPRIETES ELECTRIQUES CONTROLEES*
(73) RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE, 110 Eight Street, Troy New York 12180, US
(72) SIEGEL, Richard, W., Menands, New York 12204, US
SCHADLER-FEIST, Linda, Clifton Park, New York 12065, US
MA, Dongling, Ottawa, Ontario K1N8J6, CA
HONG, Jung-Il, San Diego, California 92117, US
MARTENSSON, Eva, S-722 20 Vasteras, SE
ONNEBY, Carina, S-724 81 Vasteras, SE
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H01B 3/02 → (51) ***H01B 3/00***

(51) ***H01B 3/22*** (11) **2 770 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156209.2 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(54) • *Erneuerbare Isolierflüssigkeit auf Kohlenwasserstoffbasis*
• *Renewable hydrocarbon based insulating fluid*
• *Fluide isolant à base d'hydrocarbure renouvelable*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Singha, Santanu, 722 28 Västerås, SE
Brandes, Gal, 1202 Geneva, CH
Cherry, Donald, South Boston, Virginia 24592, US
Claiborne, Clair, Apex, North Carolina 27502, US
Page, Stephane, 1272 Grenolier, CH
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01B 3/44 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***H01B 5/14*** (11) **1 306 858 B1**
C01G 15/00 ***C23C 14/08***
C23C 16/40 ***C30B 29/16***
(25) Ja (26) En
(21) 01947918.7 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(86) JP 2001/005928 09.07.2001
(87) WO 2002/005296 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 JP 2000209139
15.06.2001 JP 2001182643
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRAVIOLETTRANSPARENTEN LEITFÄHIGEN FILMS*
• *PROCESS FOR PRODUCING AN ULTRAVIOLET-TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT A L'ULTRAVIOLET*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
HOYA Corporation, 2-7-5 Naka-Ochiai Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) OTA, Hiromichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP
ORITA, Masahiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
HOSONO, Hideo, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
HIRANO, Masahiro, Tokyo 156-0043, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H01B 7/18*** (11) **2 669 901 B1**
H01B 7/32
(25) De (26) De
(21) 12305609.5 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(54) • *Kabel mit Verschleißanzeige*
• *Cable with wear indicator*
• *Câble avec indicateur d'usure*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Meyer, Matthias, 90419 Nürnberg, DE
Lankes, Christian, 90537 Feucht, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

H01B 7/32 → (51) ***H01B 7/18***

(51) ***H01C 7/12*** (11) **2 710 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 12727861.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/061399 15.06.2012
(87) WO 2013/000732 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 DE 102011078210
(54) • *ÜBERSPANNUNGSABLEITER*
• *SURGE ARRESTER*
• *PARAFOUDRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PIPPERT, Erhard, 14624 Dallgow-Döberritz OT Seeburg, DE
SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE
GOTTSCHALK, Ingo, 10715 Berlin, DE
SULITZE, Markus, 14612 Falkensee, DE

(51) ***H01F 1/057*** (11) **2 270 822 B1**
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 10251177.1 (22) 29.06.2010
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2011
(30) 01.07.2009 JP 2009156644
(54) • *Magnet aus seltenen Erden und seine Herstellung*
• *Rare earth magnet and its preparation*
• *Aimant de terres rares et procédé de fabrication de celui-ci*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Nomura, Tadao, Echizen-shi Fukui-ken, JP
Nagata, Hiroaki, Echizen-shi Fukui-ken, JP
Minowa, Takehisa, Echizen-shi Fukui-ken, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01F 7/02*** (11) **1 859 457 B1**
G10G 7/00 ***H01F 7/04***
(25) De (26) De
(21) 06722575.5 (22) 09.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) DE 2006/000418 09.03.2006
(87) WO 2006/094491 2006/37 14.09.2006
(30) 09.03.2005 DE 102005011158
(54) • *MAGNETHALTEVORRICHTUNG*
• *MAGNETIC CATCH*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN MAGNETIQUE*
(73) Fiedler, Joachim, Havelberger Strasse 29, 10559 Berlin, DE
(72) Fiedler, Joachim, 10559 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01F 7/04 → (51) ***H01F 7/02***

H01F 7/16 → (51) ***F16K 31/08***

H01F 10/32 → (51) ***G11C 11/16***

H01F 17/04 → (51) ***H01F 27/29***

H01F 27/10 → (51) ***H01F 27/28***

H01F 27/12 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 27/28*** (11) **2 406 798 B1**
H01F 27/10 ***H01F 27/12***
H01F 27/30
(25) En (26) En
(21) 09779139.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2009/052911 12.03.2009
(87) WO 2010/102669 2010/37 16.09.2010
(54) • *ELEKTRISCHER TRANSFORMATOR MIT VERBESSERTEM KÜHLSYSTEM*
• *AN ELECTRIC TRANSFORMER WITH IMPROVED COOLING SYSTEM*
• *TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE AVEC SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) BONIN, Massimo, I-36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
HRKAC, Miljenko, I-35042 Monselice (PD), IT
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) ***H01F 27/29*** (11) **2 561 524 B1**
H01F 17/04
(25) En (26) En
(21) 11707517.6 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/024714 14.02.2011
(87) WO 2011/133239 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 US 766382
(54) • *LAMINIERTES MAGNETELEMENT UND HERSTELLUNG MIT WEICHMAGNETISCHEM PULVERPOLYMERVERBUNDFOLIEN*
• *LAMINATED MAGNETIC COMPONENT AND MANUFACTURE WITH SOFT MAGNETIC POWDER POLYMER COMPOSITE SHEETS*
• *COMPOSANT MAGNÉTIQUE STRATIFIÉ ET PRODUCTION AU MOYEN DE*

FEUILLES POLYMÈRES COMPOSITES EN POUDRE FAIBLEMENT MAGNÉTIQUE
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) DOLJACK, Frank Anthony, Plesanton, CA 94655, US
KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos, CA 94024, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01F 27/30 → (51) ***H01F 27/28***

(51) ***H01F 29/02*** ***H01F 29/04*** (11) **2 569 781 B1** ***H01H 9/00***
(25) De (26) De
(21) 11706755.3 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/000859 23.02.2011
(87) WO 2011/141081 2011/46 17.11.2011
(30) 08.05.2010 DE 102010019948
(54) • *LASTSTUFENSCHALTER*
• *ON-LOAD TAP CHANGER*
• *COMMUTATEUR DE PRISES EN CHARGE*
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE
HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
KOTZ, Christian, 93489 Schorndorf, DE
REHKOPF, Sebastian, 93059 Regensburg, DE
SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE

H01F 29/04 → (51) ***H01F 29/02***

(51) ***H01F 38/14*** ***H01R 39/64*** (11) **2 742 518 B1** ***F16D 23/12***
(25) De (26) De
(21) 12746003.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) DE 2012/000713 13.07.2012
(87) WO 2013/020537 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 DE 102011080576
(54) • *ELEKTRISCHE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BOROWSKI, Marco, 77830 Bühlertal, DE

H01F 41/02 → (51) ***H01F 1/057***

(51) ***H01F 41/06*** (11) **2 636 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808336.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) IB 2011/054881 03.11.2011
(87) WO 2012/059875 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 IT TO20100872
(54) • *WICKELMASCHINE*
• *WINDING MACHINE*
• *MACHINE DE BOBINAGE*
(73) DMG Meccanica S.r.l., Via D. Chiesa 26, 10093 Collegno (Torino), IT
(72) MARZOLLA, Mauro, I-10093 Collegno (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H01G 11/58 → (51) ***H01M 10/0566***

H01H 1/025 → (51) ***C22C 9/06***

H01H 1/64 → (51) ***H01H 33/24***

H01H 3/12 → (51) ***B25F 5/02***

(51) ***H01H 3/20*** ***H01H 9/06*** (11) **2 036 103 B1**
(25) De (26) De
(21) 07728489.1 (22) 25.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(86) EP 2007/054033 25.04.2007
(87) WO 2007/147665 2007/52 27.12.2007
(30) 22.06.2006 DE 102006028637
(54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER MIT EINEM ARRETIERELEMENT*
• *ELECTRICAL SWITCH COMPRISING A LOCKING ELEMENT*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE À ÉLÉMENT DE BLOCAGE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GERBER, Beat, CH-4625 Oberbuchsiten, CH
HUND, Roland, CH-4528 Zuchwil, CH
TERRITO, Pasquale, CH-4533 Riedhloz, CH

(51) ***H01H 3/30*** (11) **2 283 500 B1**
(25) De (26) De
(21) 09757415.6 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/056398 27.05.2009
(87) WO 2009/147032 2009/50 10.12.2009
(30) 02.06.2008 DE 102008026798
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE SCHALTGERÄTE*
• *DRIVE SYSTEM FOR ELECTRICAL SWITCHING DEVICES*
• *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR COMMUTATEURS ÉLECTRIQUES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KAMPF, Marcus, 12159 Berlin, DE
BÖTTCHER, Martin, 10587 Berlin, DE

(51) ***H01H 3/50*** (11) **2 492 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 11155589.2 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switching apparatus*
• *Appareil de commutation*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Borg, Tomas, 771 34 Ludvika, SE
Johansson, Daniel, 772 40 Grängesberg, SE
(74) Tarkpea, Pia, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01H 9/00 → (51) ***H01F 29/02***

(51) ***H01H 9/02*** (11) **2 735 010 B1**
(25) It (26) En
(21) 13762257.7 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2013/055467 04.07.2013
(87) WO 2014/006584 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 IT VI20120154
(54) • *ADAPTER ZUM ANSCHLUSS EINER SCHALTERVORRICHTUNG AUF EINEN DATENBUS UND SCHALTERBAUGRUPPE MIT DEM ADAPTER*
• *ADAPTER FOR CONNECTING A SWITCH DEVICE TO A DATA BUS AND SWITCH ASSEMBLY COMPRISING THE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR PERMETTANT DE CONNECTER UN DISPOSITIF DE COMMUTATION À UN BUS DE DONNÉES, ET ENSEMBLE COMMUTATEUR COMPRENANT CET ADAPTATEUR*
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
(72) PIZZATO, Marco, I-36063 Marostica (vi), IT
PIZZATO, Giuseppe, I-36063 Marostica (vi), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

H01H 9/06 → (51) ***H01H 3/20***

H01H 9/10 → (51) ***H02G 3/08***

(51) ***H01H 9/16*** ***H01H 47/00*** ***H02H 1/00*** (11) **2 682 972 B1** ***G01R 19/165***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174913.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 FR 1256538
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung des offenen oder geschlossenen Zustands eines Schalters, und Schutz-Relaisüberwachungsvorrichtung des entsprechenden Transformators*
• *Device for detecting the open or closed state of a switch and associated transformer protection relay monitoring device*
• *Dispositif de détection d'état ouvert ou fermé d'interrupteur et dispositif de monitorage de relais de protection de transformateur associé*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bochet, Jean-Pierre, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Idelon, Yannick, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Laigle, Régis, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
Cepeda, Ignace, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 9/34 → (51) ***H01H 9/46***

H01H 9/36 → (51) ***H01H 9/46***

(51) ***H01H 9/40*** ***H01H 9/46*** (11) **2 541 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 12168863.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011078524
(54) • *Doppeltunterbrechendes Schutzschaltgerät*

- *Double interrupter protective switch device*
- *Disjoncteur électrique à double point de rupture*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Neumeier, Michael, 93047 Regensburg, DE
Eckert, Gunther, 93142 Maxhütte-Haidhof, DE
Weber, Christoph, 84061 Ergoldsbach, DE

---

(51) ***H01H 9/46*** ***H01H 9/34*** ***H01H 73/18*** (11) **2 393 093 B1** ***H01H 9/36***
(25) En (26) En
(21) 10164561.2 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54)
- *Lichtbogenkammer, Mittelspannungsleistungsschalter und Verwendung einer Polymerplatte*
- *Arc chute, circuit breaker for a medium voltage circuit, and use of a polymer plate*
- *Boîte de soufflage, disjoncteur pour circuit de moyenne tension et utilisation d'une plaque en polymère*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Häberlin, Philippe, 1255 Veyrier, CH
Noisette, Philippe, 01630 Sergy, FR
Alphand, Yoann, 67640 Fegersheim, FR
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01H 9/46 → (51) ***H01H 9/40***

H01H 11/00 → (51) ***H02G 3/08***

H01H 13/02 → (51) ***F24C 7/08***

H01H 13/08 → (51) ***B25F 5/02***

H01H 13/704 → (51) ***H01H 13/86***

H01H 13/83 → (51) ***H01H 13/86***

---

(51) ***H01H 13/86*** ***H01H 13/704*** ***H04M 1/22*** (11) **2 434 511 B1** ***H01H 13/83***
(25) En (26) En
(21) 10179232.3 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54)
- *Rückbeleuchtungsvorrichtung für eine Tastenanordnung*
- *Backlighting apparatus for a keypad assembly*
- *Appareil de rétroéclairage pour ensemble de clavier*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Chen, Chao, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

---

(51) ***H01H 13/88*** (11) **2 743 952 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13197104.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262151
(54)
- *Kontaktgeber für dünne Plastikkarte*
- *Contactor for thin plastic card*
- *Contacteur pour carte plastique mince*

(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Duval, Agnès, 92700 COLOMBES, FR
Le Garrec, Loïc, 92700 COLOMBES, FR
Muller, Charles, 92700 COLOMBES, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01H 15/04*** (11) **2 186 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 08775202.8 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/059425 18.07.2008
(87) WO 2009/013227 2009/05 29.01.2009
(30) 26.07.2007 DE 102007035094
(54)
- *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
- *HOUSING FOR AN ELECTRICAL/ELECTRONIC CIRCUIT*
- *BOÎTIER POUR CIRCUIT ÉLECTRIQUE/ ÉLECTRONIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HENNEL, Udo, 74343 Sachsenheim, DE
ADAMIS, Ivan, H-1089 Budapest, HU

H01H 33/04 → (51) ***H01H 33/24***

H01H 33/12 → (51) ***H01H 33/18***

---

(51) ***H01H 33/18*** ***H01H 33/12*** (11) **2 255 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 09721626.1 (22) 11.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/052835 11.03.2009
(87) WO 2009/115439 2009/39 24.09.2009
(30) 18.03.2008 DE 102008015463
(54)
- *PERMANENTMAGNET-LICHTBOGENLÖSCHEINRICHTUNG FÜR LASTTRENNSCHALTER*
- *PERMANENT MAGNET ARC EXTINGUISHING DEVICE FOR LOAD INTERRUPTERS*
- *DISPOSITIF D'EXTINCTION D'ARC À AIMANT PERMANENT POUR INTERRUPTEUR-SECTIONNEUR*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÖRTZ, Frank, 67549 Worms, DE
KARIC, Vedad, 60435 Frankfurt, DE
TEICHMANN, Jörg, 63755 Alzenau, DE

---

(51) ***H01H 33/24*** ***H01H 1/64*** (11) **2 774 159 B1** ***H01H 33/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12779073.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071548 31.10.2012
(87) WO 2013/064532 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 FR 1159946
(54)
- *ELEKTROGERÄT MIT VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER BILDUNG EINES LICHTBOGENS*
- *ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING MEANS FOR LIMITING THE FORMATION OF AN ELECTRIC ARC*
- *APPAREILLAGE ELECTRIQUE COMPORTANT DES MOYENS POUR LIMITER LA FORMATION D'UN ARC ELECTRIQUE*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BLANCHET, Guilhem, 73100 Aix Les Bains, FR
GELLOZ, Bernard, 73100 St Offenge Dessous, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H01H 33/66*** (11) **1 172 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116678.2 (22) 16.07.2001
(84) DE ES FR GB PT
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 US 616484
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Befestigung eines Dampfschildes in einen Vakuumschalter, und damit versehener Vakuumschalter*
- *Method and apparatus for mounting vapor shield in vacuum interrupter and vacuum interrupter incorporating same*
- *Procédé et dispositif pour monter un écran dans un interrupteur sous vide, et interrupteur sous vide comportant un tel dispositif*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Mayo, Stephen David, Horseheads, NY 14844, US
Slade, Paul Graham, Ithaca, NY 14850, US
Rosenkrans, Benjamin Alex, Elmira, NY 14905, US
Burmingham, Dale Lowell, Newfield, NY 14867, US
Dunham, Bradley Eugene, Lisle, NY 13797, US
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H01H 33/664*** H01H 9/44 (11) **2 485 235 B1** H01H 33/662
(25) En (26) En
(21) 12154451.4 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(30) 08.02.2011 KR 20110011255
(54)
- *Vakuumunterbrecher für Vakuumschutzschalter*
- *Vacuum interrupter for vacuum circuit breaker*
- *Interrupteur sous vide pour disjoncteur à vide*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) KIM, Byung Chul, Cheongju-Si, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H01H 47/00*** ***H02H 3/05*** (11) **2 365 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155695.9 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(54)
- *Unité d'alimentation et de commande d'un appareil de basse ou moyenne tension*
- *A power and control unit for a low or medium voltage apparatus*
- *Antriebs- und Steuerungseinheit für eine Nieder- oder Mittelspannungsvorrichtung*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) De Natale, Gabriele Valentino, 20126 Milano, IT
Di Maio, Luciano, 20162 Milano, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 47/00 → (51) ***H01H 9/16***

(51) ***H01H 50/04*** (11) **2 760 041 B1**
H01H 50/14
(25) En (26) En
(21) 13152781.4 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Vorrichtung zur Relaisnachrüstung in einer elektrischen Unterstation*
• *Device for relay retrofit in an electrical substation*
• *Dispositif de rattrapage de relais dans une sous-station électrique*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Richards, Simon, Staffordshire WS15 3DZ, GB
Subramanian, Sankara, Staffordshire ST17 0AQ, GB
Wright, John, Stone Staffordshire ST158YX, GB
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 50/56 → (51) ***H01H 51/06***

(51) ***H01H 51/06*** (11) **2 533 262 B1**
H01H 50/56
(25) En (26) En
(21) 12165724.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 07.06.2011 JP 2011127740
07.06.2011 JP 2011127741
07.06.2011 JP 2011127742
(54) • *Elektromagnetisches Relais und Herstellungsverfahren dafür*
• *Electromagnetic relay and method of manufacturing the same*
• *Relais électromagnétique et son procédé de fabrication*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(72) Iwamoto, Daiei, Sinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
Yuba, Takashi, Sinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H01H 69/02*** (11) **1 953 786 B1**
H01H 85/02 ***H01H 85/56***
(25) It (26) En
(21) 08075060.7 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(30) 05.02.2007 IT MI20070186
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Gehäuses mit Flachstiften zum Halten einer Glassicherung*
• *Method for producing a casing with flat pins for holding a glass fuse*
• *Procédé pour produire un boîtier avec des broches plates pour contenir un fusible en verre*
(73) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica 8, Milano, IT
(72) Pizzi, Giordano, Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) ***H01H 71/50*** (11) **2 023 365 B1**
H01H 71/52 H01H 1/20
(25) En (26) En
(21) 08013480.2 (22) 25.07.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.02.2009
(30) 10.08.2007 KR 20070080900
10.08.2007 KR 20070080902
10.08.2007 KR 20070080903
(54) • *Gekapselter Leistungsschalter mit Kontakt auf dem Mechanismus*
• *Molded case circuit breaker with contact on mechanism*
• *Disjoncteur à boîtier moulé avec mécanisme de contact*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(72) Song, Jung-Chun, Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR
Lim, Sang-Hwan, Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR
Kang, Sung-Woo, Dongjak-Gu Seoul, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 73/18 → (51) ***H01H 9/46***

H01H 85/02 → (51) ***H01H 69/02***

(51) ***H01H 85/20*** (11) **2 715 764 B1**
H01R 13/68
(25) En (26) En
(21) 12725572.7 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038827 21.05.2012
(87) WO 2012/166412 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201113151984
(54) • *INLINE-SICHERUNGSFASSUNGSANORDNUNG*
• *INLINE FUSE HOLDER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE-FUSIBLE EN LIGNE*
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) DARR, Matthew Rain, Edwardsville, Illinois 62025, US
VON ZUR MUEHLEN, Patrick A., Wildwood, Missouri 63040, US
ZHAO, Mengxi, St. Louis, Missouri 63108, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01H 85/56 → (51) ***H01H 69/02***

H01J 35/10 → (51) ***B23K 1/00***

H01J 35/14 → (51) ***A61B 6/00***

H01J 35/30 → (51) ***A61B 6/00***

H01J 37/32 → (51) ***B05D 7/14***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/02***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/02***

(51) ***H01J 49/34*** (11) **2 543 058 B1**
H01J 49/44
(25) En (26) En
(21) 11707466.6 (22) 02.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) GB 2011/000286 02.03.2011
(87) WO 2011/107738 2011/36 09.09.2011
(30) 01.07.2010 GB 201011103
03.03.2010 GB 201003566
(54) • *MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN*
• *MASS SPECTROMETRY APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(73) Ilika Technologies Limited, Kenneth Dibben House Enterprise Road, University of Southampton Science Park Chilworth, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
(72) BREAM, David, Winchester, Hampshire SO22 5LB, GB
NEWMAN, Christopher, Emsworth, Hampshire PO10 8AB, GB
WEBB, Brian, Christopher, Salisbury, Wiltshire SP5 2LH, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01J 49/44 → (51) ***H01J 49/34***

H01J 61/30 → (51) ***C04B 35/115***

(51) ***H01K 1/46*** (11) **2 725 285 B1**
H01R 33/97 ***H01R 33/22***
F21K 99/00 F21Y 101/02
(25) Zh (26) En
(21) 12802475.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) CN 2012/072862 22.03.2012
(87) WO 2012/174909 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 CN 201110167245
(54) • *DIEBSTAHLSICHERE LAMPE*
• *BURGLARPROOF LAMP*
• *LAMPE INVIOLABLE*
(73) Ce Lighting Ltd, 7F, Lighting House No. 10 Keji South 12 Road Shenzhen Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Sumin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01L 21/00 → (51) ***C23C 16/52***

(51) ***H01L 21/02*** (11) **2 403 016 B1**
H01L 31/18 ***H01L 31/0224***
H01L 31/073
(25) En (26) En
(21) 11172284.9 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 02.07.2010 US 829563
(54) • *Verfahren zur Bildung einer leitfähigen transparenten Oxidfolienschicht zur Verwendung in einer Cadmiumtellurid-basierten Dünnschichtphotovoltaikvorrichtung*

- *Methods of forming a conductive transparent oxide film layer for use in a cadmium telluride based thin film photovoltaic device*
- *Procédés de formation d'une couche de film d'oxyde conducteur transparent pour une utilisation dans un dispositif photovoltaïque à couche mince à base de tellurure de cadmium*

(73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3, Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah Darul, Aman, MY
(72) Feldman-Peabody, Scott Daniel, Arvada, CO 80004, US
Gossman, Robert Dwayne, Arvada, CO 80004, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/033 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 21/28 → (51) ***G11C 11/34***

(51) ***H01L 21/285*** ***H01L 33/36*** ***H01L 29/45*** ***H01L 33/40*** (11) **2 518 758 B1** ***H01S 5/042*** ***H01L 33/32***
(25) Ja (26) En
(21) 10839482.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/073191 22.12.2010
(87) WO 2011/078252 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 JP 2009290341
31.05.2010 JP 2010123954
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER N-KONTAKTELEKTRODE MIT EINEM GRUPPE-III-NITRID-HALBLEITER*
- *METHOD FOR FORMING AN N-TYPE CONTACT ELECTRODE COMPRISING A GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE ÉLECTRODE DE CONTACT DE TYPE N COMPORTANT UN SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE DU GROUPE III*

(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) TAMARI, Naoki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
KINOSHITA, Toru, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Schlief, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

H01L 21/288 → (51) ***C23C 18/50***

(51) ***H01L 21/304*** ***B24B 9/00*** (11) **1 962 335 B1** ***B24B 53/07***
(25) Ja (26) En
(21) 06834569.3 (22) 13.12.2006
(84) DE
(43) 27.08.2008
(86) JP 2006/324814 13.12.2006
(87) WO 2007/069629 2007/25 21.06.2007
(30) 15.12.2005 JP 2005362031
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES GEFASTEN TEILS EINES HALBLEITERWAFERS UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER RILLENFORM EINES MAHLELEMENTS*
- *METHOD OF PROCESSING CHAMFERED PORTION OF SEMICONDUCTOR WAFER AND METHOD OF CORRECTING GROOVE SHAPE OF GRINDSTONE*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PARTIE CHANFREINÉE D'UNE PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE CORRECTION DE LA FORME DE SILLON D'UNE MEULE*

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YAMAZAKI, Eiichi, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
SEKINE, Takashi, Nishishirakawa-gun, Fukushima 9618061, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 21/321*** ***C11D 7/26*** (11) **1 845 555 B1** ***C11D 7/32***
(25) En (26) En
(21) 07015166.7 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2007
(30) 12.02.2001 US 781859
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG NACH EINEM CHEMISCHEN-MECHANISCHEN POLIERVERFAHREN*
- *POST CHEMICAL-MECHANICAL PLANARIZATION (CMP) CLEANING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DESTINÉE AU NETTOYAGE SUIVANT LA PLANARISATION CHIMICO-MÉCANIQUE (CMP)*

(73) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) Naghshineh, Shahriar, Allentown PA 18104, US
Barnes, Jeff, Bath PA 18014, US
Oldak, Ewa B., Fountain Hill PA 18015, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
(62) 02702149.2 / 1 360 712

H01L 21/321 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/329 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 21/335 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 21/365 → (51) ***G03F 7/039***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 21/98***

(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/02*** (11) **2 079 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 08150201.5 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung galvanischer Korrosion bei der Halbleiterverarbeitung*
- *Method and apparatus for preventing galvanic corrosion in semiconductor processing*
- *Procédé et appareil pour la prévention de la corrosion galvanique dans le traitement de semi-conducteurs*

(73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a Bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) Garaud, Sylvain, B-3001, HEVERLEE, BE
Vos, Rita, B-3128, TREMELO, BE
Leunissen, Leonardus, B-1320, HAMME-MILLE, BE
Mertens, Paul, B-2820, BONHEIDEN, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 706 563 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12779503.7 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) JP 2012/001733 13.03.2012
(87) WO 2012/150644 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 JP 2011103242
(54)
- *AUTOMATISIERTES LAGERHAUS*
- *AUTOMATED WAREHOUSE*
- *ENTREPÔT AUTOMATISÉ*

(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) GAMBE, Masahiko, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/98***

(51) ***H01L 21/683*** (11) **2 752 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 13150530.7 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(54)
- *Verfahren der Anwendung eines Trägers auf einen Vorrichtungswafer*
- *Method of application of a carrier to a device wafer*
- *Procédé d'application d'un support sur une tranche de dispositif*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Siegert, Jörg, 8020 Graz, AT
Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT
Schrank, Franz, 8052 Graz, AT
Kraft, Jochen, 8600 Oberaich, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 21/762*** (11) **2 771 911 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775522.1 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071067 24.10.2012
(87) WO 2013/060729 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 FR 1159722
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND DIREKTEN BINDUNG EINER MATERIALSCHICHT*
- *METHOD FOR TREATING AND DIRECTLY BONDING A LAYER OF MATERIAL*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE COLLAGE DIRECT D'UNE COUCHE DE MATERIAU*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MORICEAU, Hubert, F-38120 Saint-Egreve, FR
FOURNEL, Franck, F-38190 Villard-Bonnot, FR
MORALES, Christophe, F-38220 St Pierre De Mesage, FR
RAUER, Caroline, F-38000 Grenoble, FR

(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 21/8234 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 21/8238 → (51) ***G11C 11/34***

(51) ***H01L 21/98*** ***H01L 21/60*** ***B23K 35/24*** (11) **2 790 212 B1** ***H01L 21/677***
(25) En (26) En
(21) 14176541.2 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Verfahren zur Selbstmontage von Komponenten auf einem Substrat*
• *Method of self-assembly of components on a substrate*
• *Procédé d'auto-assemblage de composants sur un substrat*
(73) Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstrasse 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) Jacobs, Heiko O., 98693 Ilmenau, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Sellierstrasse 1, 07745 Jena, DE
(62) 12177060.6 / 2 688 093

(51) ***H01L 23/00*** ***H01L 23/48*** ***H01R 12/52*** ***H01R 13/24*** (11) **2 378 552 B1** ***H01L 25/07*** ***H01R 12/57***
(25) De (26) De
(21) 11151487.3 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010014940
(54) • *Leistungshalbleitermodul mit Anschlusselementen*
• *Power semiconductor module with connection elements*
• *Module semi-conducteur de puissance doté d'éléments de raccordement*
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Patentabteilung Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) Lederer, Marco, 90453 Nürnberg, DE
Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE

H01L 23/14 → (51) ***C08L 63/00***

H01L 23/427 → (51) ***F25D 19/00***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 23/00***

(51) ***H01L 23/482*** (11) **2 083 442 B1**
H01L 23/04
(25) En (26) En
(21) 08253728.3 (22) 14.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.07.2009
(30) 24.01.2008 JP 2008013721
(54) • *Halbleitervorrichtung und Verfahren zur Herstellung der Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor device and fabrication method of the semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur et procédé de fabrication du dispositif semi-conducteur*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Takagi, Kazutaka, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/552***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 23/552***

(51) ***H01L 23/552*** ***H01L 23/498*** (11) **1 421 620 B1** ***H01L 23/522***
(25) En (26) En
(21) 02761391.8 (22) 16.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/026084 16.08.2002
(87) WO 2003/019620 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 US 935125
(54) • *Integrierte Schaltung mit Signalleitungen und gitterartige Schicht*
• *Integrated circuit with signal lines and mesh layer*
• *Circuit Intégré avec lignes de signal et une couche de maillage*
(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) SHENOY, Jayarama, N., Fremont, CA 94555, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/00***

H01L 25/075 → (51) ***F21V 21/002***

(51) ***H01L 27/02*** ***G06F 17/50*** ***H01L 27/118*** (11) **2 664 001 B1** ***H01L 21/033***
(25) En (26) En
(21) 12702653.2 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/020993 11.01.2012
(87) WO 2012/097101 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 US 201113004460
(54) • *STANDARDZELLENARCHITEKTUR MIT DOPPELTER POLYSTRUKTURIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT VERSCHIEDENEN SPANNUNGSGRENZWERTEN*
• *STANDARD CELL ARCHITECTURE USING DOUBLE POLY PATTERNING FOR MULTI VT DEVICES*
• *ARCHITECTURE CELLULAIRE STANDARD UTILISANT LA FORMATION DE MOTIFS DE POLYLIGNES DOUBLE POUR DISPOSITIFS MULTIPLES À TENSION DE SEUIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHIDAMBARAM, Pr, San Diego California 92121, US
PATEL, Prayag B., San Diego California 92121, US
VANG, Foua, San Diego California 92121, US
KAMAL, Pratyush, San Diego California 92121, US
GAN, Chock H., San Diego California 92121, US
SWAMYNATHAN, Chethan, San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/02 → (51) ***B60L 3/06***

H01L 27/02 → (51) ***H03G 1/00***

H01L 27/118 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 27/148*** (11) **2 453 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250888.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 12.11.2010 GB 201019216
(54) • *Hinten beleuchtete CCD Abbildungsvorrichtung*
• *Back-illuminated CCD imaging device*
• *Capteur d'images CCD éclairé par la face arrière*
(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) Hadfield, Kevin Anthony Derek, Chelmsford, Essex CM1 4UW, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 27/22 → (51) ***G11C 11/16***

(51) ***H01L 27/32*** ***G09G 3/32*** (11) **2 365 529 B1** ***G09G 5/10***
(25) En (26) En
(21) 10172977.0 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 11.03.2010 US 722040
(54) • *AMOLED-Anzeige mit optischem Rückkoppelungsausgleich*
• *AMOLED display with optical feedback compensation*
• *Affichage d'écran AMOLED avec compensation optique de réaction*
(73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
(72) Kuo, Tzu-Yin, Hsin-Chu, TW
Tsai, Tsung-Ting, Hsin-Chu, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE
(60) 15180452.3

H01L 27/32 → (51) ***G02B 5/30***

H01L 27/32 → (51) ***H01L 51/50***

H01L 29/00 → (51) ***C08L 83/04***

H01L 29/06 → (51) ***G01N 27/327***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 29/10 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/12 → (51) ***G01N 27/327***

H01L 29/16 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 29/201 → (51) ***H01L 29/778***

H01L 29/417 → (51) ***H01L 29/861***

H01L 29/423 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/45 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 29/49 → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01L 29/66*** ***H01L 29/16*** ***H01L 29/49*** (11) **2 690 664 B1** ***H01L 29/786***
(25) En (26) En
(21) 13174783.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 23.07.2012 KR 20120080251
(54) • *Transistoren und deren Herstellungsverfahren*

- *Transistors and methods of manufacturing the same*
- *Transistors et leur procédé de fabrication*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Chang-seung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Yong-sung, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Lee, Joo-ho, 449-712 Gyeonggi-do, KR
Jung, Yong-seok, 449-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/66 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/68 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/201*** (11) **1 821 344 B1** ***H01L 21/335***
(25) En (26) En
(21) 06126233.3 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 17.02.2006 US 357752
(54)
- *Verfahren zur Herstellung Heteroübergangstransistoren mit Energiebarrieren*
- *Method of forming heterojunction tranistors including energy barriers*
- *Procédé de fabrication de transistors à hétérojonctions comportant des barrières d'énergie*

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Saxler, Adam William, Durham, CA 27703, US
Wu, Yifeng, Goleta, CA 93117, US
Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 29/78 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 29/66***

H01L 29/792 → (51) ***G11C 11/34***

(51) ***H01L 29/861*** ***H01L 21/329*** ***H01L 29/06*** (11) **2 073 273 B1** ***H01L 29/417***
(25) De (26) De
(21) 08020121.3 (22) 19.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 DE 102007062305
(54)
- *Leistungsdiode mit grabenförmiger Feldringstruktur*
- *Power diode with trench field ring structure*
- *Diode de puissance à anneau de garde en tranchée*

(73) Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung, Sigmundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
(72) König, Bernhard, 90765 Fürth, DE

(51) ***H01L 31/02*** ***H02J 3/38*** (11) **2 567 405 B1** H02H 7/20
(25) De (26) De
(21) 11717637.0 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/057035 03.05.2011
(87) WO 2011/138314 2011/45 10.11.2011
(30) 05.07.2010 DE 102010017746
03.05.2010 DE 102010016753
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER GENERATORSPANNUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN ANLAGE IM GEFAHRENFALL UND PHOTOVOLTAISCHE ANLAGE*
- *METHOD FOR LIMITING THE GENERATOR VOLTAGE OF A PHOTOVOLTAIC INSTALLATION IN CASE OF DANGER AND PHOTOVOLTAIC INSTALLATION*
- *PROCÉDÉ POUR LIMITER LA TENSION DE GÉNÉRATEUR D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN CAS DE DANGER ET INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE CORRESPONDANTE*

(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
(72) VICTOR, Matthias, 34266 Niesetal, DE
BETTENWORT, Gerd, 34119 Kassel, DE
GREIZER, Frank, 34260 Kaufungen, DE
HÄRING, Adrian, 34266 Niestetal, DE
LASCHINSKI, Joachim, 34134 Kassel, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/05***

(51) ***H01L 31/048*** C08K 5/20 (11) **2 347 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 09740668.0 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/063438 15.10.2009
(87) WO 2010/054905 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 DE 102008043713
(54)
- *HERSTELLUNG VON SOLARZELLENMODULEN*
- *PRODUCTION OF SOLAR CELL MODULES*
- *FABRICATION DE MODULES DE CELLULES SOLAIRES*

(73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) BATTENHAUSEN, Peter, 63636 Brachttal-Udenhain, DE
BECKER, Ernst, 64625 Bensheim, DE
SCHULTES, Klaus, 65193 Wiesbaden, DE
STROHKARK, Sven, 64283 Darmstadt, DE
(74) Wolf, Oliver, Evonik Röhm GmbH DG-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(51) ***H01L 31/05*** ***H01L 31/0224*** ***B32B 3/26*** (11) **2 856 516 B1** ***B32B 7/12*** ***B32B 27/30***
(25) It (26) En
(21) 13741835.6 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054433 29.05.2013
(87) WO 2013/182954 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 IT VI20120133
13.07.2012 IT VI20120169
12.10.2012 IT VI20120267
(54)
- *VERKAPSELUNGSSCHICHT ZUM ANBRINGEN AUF RÜCKSEITENFOLIEN FÜR FOTOVOLTAIKMODULE MIT ZELLEN MIT RÜCKSEITIGEM KONTAKT*
- *ENCAPSULATING LAYER ADAPTED TO BE APPLIED TO BACK-SHEETS FOR PHOTOVOLTAIC MODULES INCLUDING BACK-CONTACT CELLS*
- *COUCHE D'ENCAPSULATION CONÇUE POUR ÊTRE APPLIQUÉE SUR DES FEUILLES ARRIÈRE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES COMPRENANT DES CELLULES À CONTACT ARRIÈRE*

(73) Ebfoil S.r.l., Via Luigi Carlo Farini 11, 40124 Bologna, IT
(72) BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT
MARRAS, Luigi, I-34076 Medea (GO), IT
BUCCI, Bruno, I-40055 Castenaso (BO), IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/072 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 31/073 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 31/107*** (11) **2 750 203 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199542.5 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262993
(54)
- *Halbleiterstruktur vom Typ Lawinen-Fotodiode mit geringer Ansprechzeit, und Herstellungsverfahren einer solchen Fotodiode*
- *Avalanche-photodiode semiconductor structure with low response time and method for manufacturing such a photodiode*
- *Structure semiconductrice du type photodiode à avalanche à faible temps de réponse et procédé de fabrication d'une telle photodiode*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Rothman, Johan, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01L 31/107*** (11) **2 752 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199530.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 31.12.2012 FR 1262990
(54)
- *Halbleiterstruktur vom Typ Lawinen-Fotodiode, und Herstellungsverfahren einer solchen Struktur*
- *Avalanche-photodiode semiconductor structure and method for manufacturing such a structure*
- *Structure semiconductrice du type photodiode à avalanche et procédé de fabrication d'une telle structure*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Rothman, Johan, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/109 → (51) ***H01L 33/00***

(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/068*** (11) **2 801 118 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12819097.2 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) FR 2012/052985 19.12.2012
(87) WO 2013/102718 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 FR 1250105

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHE ZELLEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PAVIET-SALOMON, Bertrand, F-69006 Lyon, FR
GALL, Samuel, F-56610 Arradon, FR
LANTERNE, Adeline, F-24460 Saint Front D'alemps, FR
MANUEL, Sylvain, F-05230 Montgardin, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 31/18 → (51) ***C23C 14/50***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 31/072*** ***H01L 29/68*** (11) **1 189 289 B1** ***H01L 31/109*** ***H01S 5/343***
(25) Ja (26) En
(21) 00935563.7 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) JP 2000/003677 07.06.2000
(87) WO 2000/076004 2000/50 14.12.2000
(30) 07.06.1999 JP 15948299
(54) • *NITRIDHALBLEITERANORDNUNG*
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR AU NITRURE*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) TANIZAWA, Koji, Tokushima 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10195025.1 / 2 309 556
12158438.7 / 2 463 922

H01L 33/00 → (51) ***C08L 63/00***

H01L 33/32 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 33/36 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 21/285***

H01L 33/48 → (51) ***F21V 21/002***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/59***

H01L 33/50 → (51) ***H05B 33/20***

H01L 35/00 → (51) ***A47J 41/00***

(51) ***H01L 35/30*** ***F28D 7/00*** (11) **2 291 871 B1** ***F28F 1/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09769210.7 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) EP 2009/057729 22.06.2009
(87) WO 2009/156361 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 FR 0803518
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON STROM, WÄRMETAUSCHERBÜNDEL MIT DERARTIGER VORRICHTUNG UND WÄRMETAUSCHER MIT DERARTIGEM BÜNDEL*
• *DEVICE FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY, HEAT EXCHANGE BUNDLE COMPRISING SUCH A DEVICE, AND HEAT EXCHANGER COMPRISING SUCH A BUNDLE*
• *DISPOSITIF DE GENERATION D'ENERGIE ELECTRIQUE, FAISCEAU D'ECHANGE DE CHALEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET ECHANGEUR DE CHALEUR COMPRENANT UN TEL FAISCEAU*
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) SIMONIN, Michel, F-78960 Voisins-le-bretonneux, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, et al, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***H01L 39/24*** (11) **2 779 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 13159230.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Monofilament zur Herstellung eines Nb3Sn-Supraleiterdrahts*
• *Monofilament for producing an Nb3Sn superconducting wire*
• *Monofilament pour la fabrication d'un fil supraconducteur Nb3Sn*
(73) Bruker EAS GmbH, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
(72) Thöner, Manfred, 63599 Biebergemünd, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 41/04*** ***H02M 3/335*** (11) **2 339 731 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194217.5 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 10.12.2009 JP 2009280951
24.11.2010 JP 2010261727
(54) • *Impulssignalerzeugungsschaltkreis, Hochspannungsversorgungsvorrichtung und Bilderzeugungsgerät damit*
• *Pulse signal generating circuitry, high-voltage power supplying apparatus and image forming apparatus having the same*
• *Circuit de génération de signal d'impulsion, appareil d'alimentation de courant haute tension et appareil de formation d'images l'utilisant*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Takayama, Yuuji, Ohta-ku Tokyo, JP
Yamaguchi, Atsuhiko, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) ***H01L 41/047*** ***H01L 41/053*** (11) **2 740 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743443.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/064951 31.07.2012
(87) WO 2013/017592 2013/06 07.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011080234
02.05.2012 DE 102012207276
(54) • *VOLLAKTIVER PIEZOSTACK MIT PASSIVIERUNG*
• *FULLY ACTIVE PIEZO STACK HAVING PASSIVATION*
• *EMPILEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ENTIÈREMENT ACTIF À PASSIVATION*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) RICHTER, Thomas, 93049 Regensburg, DE
KASTL, Harald, Johannes, 95686 Fichtelberg, DE
ZUMSTRULL, Claus, 93128 Regenstauf, DE

H01L 41/047 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/053 → (51) ***F02M 51/00***

H01L 41/053 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/053 → (51) ***H01L 41/113***

(51) ***H01L 41/08*** (11) **2 603 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 11739103.7 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063571 05.08.2011
(87) WO 2012/019979 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 EP 10172247
09.08.2010 EP 10172246
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER WANDLER, UMFASSEND EIN POLYURETHANPOLYMER MIT POLYESTER-UND/ODER POLYCARBONAT EINHEITEN*
• *ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER COMPRISING A POLYURETHANE POLYMER WITH POLYESTER AND/OR POLYCARBONATE UNITS*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE, COMPORTANT UN POLYMÈRE POLYURÉTHANNE DOTÉ D'UNITÉS POLYESTER ET/OU POLYCARBONATE*
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) WAGNER, Joachim, 51061 Köln, DE
JENNINGER, Werner, "-", DE
DÖRR, Sebastian, 40593 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***H01L 41/08*** ***H01L 41/047*** (11) **2 717 344 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12790218.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/061855 09.05.2012
(87) WO 2012/160972 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011114295
(54) • *UNTERE ELEKTRODE FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT SOWIE PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT MIT DER UNTEREN ELEKTRODE*
• *LOWER ELECTRODE FOR PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND PIEZOELECTRIC ELEMENT PROVIDED WITH LOWER ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE INFÉRIEURE POUR ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE POURVU DE L'ÉLECTRODE INFÉRIEURE*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) SHIBUYA, Kazuki, Tokyo 100-7015, JP

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

---

(51) ***H01L 41/113*** ***H01L 41/053*** (11) **2 721 657 B1** ***H02N 2/18***
(25) De (26) De
(21) 12716376.4 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/057102 19.04.2012
(87) WO 2012/171681 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 DE 102011077583
(54) • *RELATIVVERSCHIEBUNG ERLEICHTERNDE OBERFLÄCHEN BEI EAP-GENERATOREN*
• *SURFACES THAT EASE RELATIVE DISPLACEMENT IN EAP GENERATORS*
• *SURFACES FACILITANT LE DÉPLACEMENT RELATIF DANS DES GÉNÉRATEURS EN POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DENES, Istvan, 71336 Waiblinge/Hohenacker, DE

H01L 43/08 → (51) ***G11C 11/16***

H01L 43/12 → (51) ***G11C 11/16***

H01L 51/00 → (51) ***C07C 25/22***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 409/14***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 9/50***

H01L 51/00 → (51) ***H01L 51/40***

---

(51) ***H01L 51/40*** ***H01L 51/56*** (11) **2 761 683 B1** ***H01L 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743502.2 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) FR 2012/051649 12.07.2012
(87) WO 2013/045775 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 FR 1158776
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER AUF EINEM SUBSTRAT ABGELAGERTEN ORGANISCHEN WIRKSTOFFSCHICHT*
• *PROCESS FOR STRUCTURING AN ACTIVE ORGANIC LAYER DEPOSITED ON A SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE STRUCTURATION D'UNE COUCHE ACTIVE ORGANIQUE DEPOSEE SUR UN SUBSTRAT*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) HEITZMANN, Marie, F-38650 Sinard, FR
CHARLOT, Simon, F-38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***H01L 51/50*** ***H01L 27/32*** (11) **2 044 637 B1** ***H01L 51/56***
(25) En (26) En
(21) 07768870.3 (22) 25.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) KR 2007/003570 25.07.2007
(87) WO 2008/013402 2008/05 31.01.2008
(30) 25.07.2006 KR 20060069978
25.07.2006 KR 20060069979
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ORGANISCHEN LEUCHTBAUELEMENTS UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES ORGANISCHES LEUCHTBAUELEMENT*
• *METHOD OF MANUFACTURING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE MANUFACTURED BY USING THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR ORGANIQUE ET DISPOSITIF PHOTOEMETTEUR ORGANIQUE FABRIQUE PAR CE PROCEDE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong Youndungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jung-Hyoung, Daejeon Metropolitan City 305-509, KR
LEE, Jae-Seung, Daejeon Metropolitan City 306-040, KR
KIM, Jung-Bum, Daejeon, 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 51/50 → (51) ***C07F 9/50***

H01L 51/50 → (51) ***G02B 5/30***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/40***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 51/50***

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/04*** H01M 6/50 (11) **2 109 166 B1** ***H01M 2/10*** H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 09156136.5 (22) 25.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 14.10.2009
(30) 11.04.2008 KR 20080033819
(54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc-batteries*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 673-7, Maetan-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Heong-Sin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/10*** ***H01M 2/30*** (11) **2 404 338 B1** ***H01M 2/20*** H01M 10/052
(25) De (26) De
(21) 10706161.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/001218 26.02.2010
(87) WO 2010/099906 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 DE 102009011524
(54) • *ELEKTROENERGIE-SPEICHERZELLE UND ZELLBLOCK, ELEKTROENERGIE-SPEICHERVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *ELECTRICAL ENERGY STORAGE CELL AND CELL BLOCK, ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE AND THE VEHICLE COMPRISING THE SAME*
• *CELLULE D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET BLOC DE CELLULES, DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE COMPRENANT LE MÊME*
(73) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
(72) MIKUS, Holger, 01917 Kamenz, DE
FUCHS, Andreas, 04229 Leipzig, DE
HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE
SCHMIDT, Torsten, 06188 Landsberg, DE
POLYAKOV, Mykola, 18146 Rostock, DE
EICHINGER, Günter, 63674 Altenstadt, DE
SCHNEIDER, Martin, 02633 Göda, DE
(74) JENSEN & SON, et al, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 2/08***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 10/12***

---

(51) ***H01M 2/08*** ***H01M 2/02*** (11) **2 800 162 B1** ***H01M 2/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13751885.8 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2013/001027 22.02.2013
(87) WO 2013/125244 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012038459
(54) • *ZYLINDRISCHER ALKALISCHER AKKUMULATOR*
• *CYLINDRICAL ALKALINE STORAGE BATTERY*
• *ACCUMULATEUR ALCALIN CYLINDRIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SUMIYAMA, Shinichi, Osaka 540-6207, JP
KATO, Fumio, Osaka 540-6207, JP
OHYAMA, Hideaki, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **1 898 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 07105739.2 (22) 05.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2008
(30) 06.09.2006 JP 2006241314
(54) • *Sekundärbatteriemodul*
• *Secondary battery module*
• *Module de batterie secondaire*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) Onuki, Toshiaki, Saitama 366-0818, JP
Aiba, Tunemi, Gunma 376-0041, JP
Goto, Takeyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0041, JP
Ono, Tatsuo, Tokyo 181-0005, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** ***H01M 10/643*** ***H01M 10/6562*** (11) **2 284 928 B1** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/6557*** ***H01M 10/6563***
(25) En (26) En
(21) 10251440.3 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 12.08.2009 US 233296
29.06.2010 US 826437 P

(54) • *Batteriepack mit verbesserter Wärmeableitungseffizienz*
• *Battery pack with improved heat dissipation efficiency*
• *Bloc batterie doté d'une meilleure efficacité de la dissipation de chaleur*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongsedong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kwang, No-Hyun, Seocho-Gu Seoul 137-875, KR
Seo, Kyung-Won, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Byun, Jeong-Deok, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Doh, Watson, Seoul 137-875, KR
Jin-Hong An, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Han, Jung-Yub, Seoul 137-875, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 565 958 B1**
H01M 2/08
(25) De (26) De
(21) 12004683.4 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 28.08.2011 DE 102011111229
(54) • *Batterieeinhausung für Elektro- und Hybridfahrzeuge*
• *Battery housing for electric and hybrid vehicles*
• *Boîtier pour batterie pour véhicules électriques et hybrides*
(73) GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH, Röntgenstrasse 2-4, 57439 Attendorn, DE
(72) Heuel, Gerhard, 57462 Olpe, DE
Freitag, Winfried, 57462 Olpe, DE
Rau, Holger, 51580 Reichshof, DE
Weisse, Frank, 57482 Wenden, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 620 997 B1**
B60L 11/18 ***H01M 10/613***
H01M 10/625 ***H01M 10/6561***
(25) En (26) En
(21) 13152393.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 24.01.2012 JP 2012011996
(54) • *Gießstruktur für Batteriepacks*
• *Pouring structure for battery pack*
• *Structure de versement pour bloc-batterie*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(72) Imamura, Isahiro, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Yakata, Takashi, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
Kawai, Toshihiko, Okazaki-shi, Aichi, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 660 893 B1**
H01M 2/20 ***H01R 13/24***
(25) En (26) En
(21) 13171007.1 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(30) 16.07.2007 KR 20070071389
13.10.2007 KR 20070103290
26.06.2008 KR 20080060553
(54) • *Elektrisches Verbindungselement für Sekundärbatterie*
• *Electrical connecting member for secondary battery*
• *Élément de connexion électrique pour batterie secondaire*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Gi-Hwan, 136-761 Seoul, KR
Cho, Yongho, 363-782 Chungcheongbuk-do, KR
Bang, Seunghyun, 142-877 Seoul, KR
Lee, HakJun, 157-879 Seoul, KR
Kwon, Hosang, 463-836 Gyeonggi-do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14178902.4 / 2 824 731
14178903.2 / 2 804 237
(62) 08778815.4 / 2 183 800

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 782 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160230.0 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 JP 2013056852
(54) • *Elektrische Speichervorrichtung und elektrische Speichervorrichtungseinheit*
• *Electric storage apparatus and electric storage apparatus unit*
• *Appareil de stockage électrique et unité de dispositif de stockage électrique*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) MIYAWAKI, Yasutaka, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
YAMASHIRO, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
TAO, Hiroaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
NAKAMURA, Yoshihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
SAWADA, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 10/12***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 742 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 12750321.7 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003314 03.08.2012
(87) WO 2013/020681 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011052569
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON WENIGSTENS ZWEI BATTERIEZELLEN*
• *CONNECTING APPARATUS FOR CONNECTING AT LEAST TWO BATTERY CELLS*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR LA CONNEXION D'AU MOINS DEUX ÉLÉMENTS DE BATTERIE*
(73) Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) KRAWCZUK, Grzegorz, 95111 Rehau, DE

H01M 2/20 → (51) ***B60L 3/00***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/40 → (51) ***H01M 6/34***

H01M 4/04 → (51) ***B01F 7/00***

H01M 4/04 → (51) ***B21B 37/62***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/0562***

---

(51) ***H01M 4/505*** (11) **2 680 347 B1**
H01M 10/052 ***H01M 4/131***
B60L 11/18 ***H01M 10/48***
H01M 4/36 ***H01M 4/525***
H01M 4/62 H01M 10/0525
(25) Ko (26) En
(21) 12749914.3 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) KR 2012/001258 20.02.2012
(87) WO 2012/115411 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 KR 20110014960
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR EINE POSITIVELEKTRODE MIT VERBESSERTEN AUSGANGSEIGENSCHAFTEN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL HAVING IMPROVED OUTPUT CHARACTERISTICS, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE PUISSANCE FOURNIE AMÉLIORÉES, ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM LA COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jung Hwan, Daejeon 305-380, KR
OH, Song Taek, Daejeon 302-740, KR
CHUNG, Geun Chang, Daejeon 305-772, KR
LEE, Min Hee, Daejeon 305-380, KR
ARAI, Juichi, Daejeon 305-340, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 4/86 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***H01M 6/14*** (11) **2 787 565 B1**
H01M 6/50 ***H01M 10/42***
(25) En (26) En
(21) 14171077.2 (22) 24.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 24.10.2008 US 108321 P
24.10.2008 US 108326 P
24.10.2008 US 108329 P
16.02.2009 US 152868 P
25.02.2009 US 155431 P
05.06.2009 US 184530 P
(54) • *Transposonendenzusammensetzungen und Verfahren zur Modifizierung von Nukleinsäuren*
• *Transposon end compositions and methods for modifying nucleic acids*
• *Compositions terminales de transposon et procédé de modification d'acides nucléiques*
(73) Epicentre Technologies Corporation, 5602 Research Park Boulevard, Suite 200, Madison, WI 53719, US
(72) Jendrisak, Jerome, Madison, WI 53705, US
Dahl, Gary, Madison, WI 53726, US
Grunenwald, Haiying Li, Belleville, WI 53508, US
Caruccio, Nicholas, Madison, WI 53711, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15179339.5
(62) 13180374.4 / 2 664 678
12175461.8 / 2 508 529
09822831.5 / 2 376 517

---

(51) ***H01M 6/34*** ***H01M 6/36*** ***F42B 19/00*** ***G05D 7/01*** (11) **2 735 045 B1** ***H01M 2/40*** ***F42B 19/24*** ***B63G 8/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12735151.8 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/063891 16.07.2012
(87) WO 2013/010980 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 FR 1156623
(54) • *UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINER ELEKTROCHEMISCHEN BATTERIE*
• *UNDERWATER CRAFT HAVING AN ELECTROCHEMICAL BATTERY*
• *ENGIN SOUS-MARIN COMPRENANT UNE PILE ÉLECTROCHIMIQUE*
(73) DCNS, 40-42, rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) SENEZ, Thomas, F-83400 HYERES, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 6/36 → (51) ***H01M 6/34***

H01M 6/50 → (51) ***H01M 6/14***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/12***

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **2 357 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 11166114.6 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 17.08.2011
(30) 31.08.2006 JP 2006236160
(54) • *ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG*
• *SOLID POLYMER FUEL CELL-PURPOSE ELECTROLYTE MEMBRANE, PRODUCTION METHOD THEREFOR AND MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY*
• *MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE DESTINÉE À UNE PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kino, Yoshitaka, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(62) 07825028.9 / 2 082 449

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **2 539 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 11707204.1 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) GB 2011/000191 11.02.2011
(87) WO 2011/104496 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 GB 201003281
(54) • *LAMINIERTE BRENNSTOFFZELLEN-ANORDNUNG*
• *LAMINATED FUEL CELL ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE STRATIFIÉE*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) HOOD, Peter, David, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** ***B60L 11/18*** (11) **2 654 114 B1** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13003576.9 (22) 07.07.2005
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2013
(30) 09.07.2004 JP 2004203151
06.09.2004 JP 2004258507
02.12.2004 JP 2004349842
28.02.2005 JP 2005053653
13.06.2005 JP 2005172229
(54) • *Festpolymer-Elektrolytfilm*
• *Solid polymer electrolyte film*
• *Film électrolytique en polymère solide*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ITO, Masashi, Atsugi-shi Kanagawa, 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 05758357.7 / 1 777 768

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 2/16*** (11) **2 765 637 B1** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 14167273.3 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 04.03.2008 KR 20080020206
(54) • *Abscheider mit poröser Beschichtung und elektrochemische Vorrichtung damit*
• *Separator having porous coating layer and electrochemical device containing the same*
• *Séparateur possédant une couche de revêtement poreux et dispositif électrochimique le contenant*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Bae, Yoon-Jung, 305-380 Daejeon, KR
Park, Pil-Kyu, 305-380 Daejeon, KR
Kim, Jong-Hwan, 305-380 Daejeon, KR
Han, Dong-Hun, 305-380 Daejeon, KR
Lee, Han-Ho, 305-380 Daejeon, KR
Lee, Sang-Young, 305-380 Daejeon, KR
Yu, Ji-Sang, 305-380 Daejeon, KR
Jang, Hyun-Min, 305-380 Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 09718128.3 / 2 260 529

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **2 834 870 B1** ***H01M 8/24***
(25) En (26) En
(21) 13722120.6 (22) 04.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/002348 04.04.2013
(87) WO 2013/150800 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 JP 2012085610
06.04.2012 JP 2012087456
(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG, BRENNSTOFFZELLE, BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG*
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY, FUEL CELL, FUEL CELL STACK, AND METHOD FOR MANUFACTURING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE, PILE À COMBUSTIBLE, EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIOMI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
AOKI, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IRITSUKI, Keita, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
SATOU, Kazuyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***F16J 15/10***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/12***

---

(51) ***H01M 8/04*** ***F28F 19/00*** ***F28F 9/00*** ***F28D 7/06*** (11) **1 590 844 B1** ***F28F 9/22*** ***F28D 7/00*** ***H01M 8/24***
(25) En (26) En
(21) 03814642.9 (22) 03.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2005
(86) US 2003/038316 03.12.2003
(87) WO 2004/061998 2004/30 22.07.2004
(30) 24.12.2002 US 329182
(54) • *BRENNSTOFFZELLEN-ENDEINHEIT MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER*
• *FUEL CELL END UNIT WITH INTEGRATED HEAT EXCHANGER*
• *UNITE D'EXTREMITE DE PILE A COMBUSTIBLE A ECHANGEUR THERMIQUE INTEGRE*

(73) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) BLANCHET, Scott, Cambridge, MA 02140, US
(74) Gritschneder, Martin, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **2 782 179 B1**
F04C 29/02 ***B60L 11/18***
F04B 39/02 H01M 8/10
(25) De (26) De
(21) 13177796.3 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 EP 13159982
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb von Brennstoffzellen*
• *Method and device for the operation of fuel cells*
• *Procédé et dispositif destinés au fonctionnement de piles à combustible*
(73) MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
(72) Mayr, Franz, 8323 St.Marein bei Graz, AT
Ramschak, Erich, 8010 Graz, AT
(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

H01M 8/04 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 8/06*** (11) **2 783 414 B1**
C02F 1/66 H01M 8/04
C02F 1/28 C02F 1/32
C02F 1/68 C02F 1/78
(25) Fr (26) Fr
(21) 12806561.2 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) FR 2012/052711 23.11.2012
(87) WO 2013/076432 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 FR 1160828
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REMINERALISIERUNG UND/ODER ZUR KORREKTUR DES PH-WERTES VON IN EINEM FLUGZEUG ERZEUGTEM WASSER*
• *METHOD AND DEVICES FOR REMINERALIZATION AND/OR FOR CORRECTING THE PH OF WATER PRODUCED IN AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DE REMINÉRALISATION ET/OU DE CORRECTION DE pH D'UNE EAU PRODUITE DANS UN AÉRONEF*
(73) Prodose, 300 route de Montauban, 31660 Bessieres, FR
(72) BOUKARI, Morou, 31660 Bessieres, FR
AURIOL, Marc, 31660 Bessieres, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 8/10*** (11) **2 805 372 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12816766.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) FR 2012/053044 21.12.2012
(87) WO 2013/107956 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 FR 1250518
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE MITTELS LÖSUNGSMITTELGUSS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PROTON EXCHANGE MEMBRANE FOR A FUEL CELL BY MEANS OF SOLVENT-CASTING*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS POUR PILE A COMBUSTIBLE PAR COULEE EVAPORATION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MOLMERET, Yannick, F-38320 Eybens, FR
MORIN, Arnaud, F-38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 8/10 → (51) ***B60L 11/18***

H01M 8/10 → (51) ***C04B 35/50***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 8/12*** (11) **2 784 864 B1**
H01M 8/00 ***H01M 8/02***
(25) En (26) En
(21) 14162216.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070116
27.03.2014 JP 2014066707
(54) • *Festoxid-Brennstoffzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid oxide fuel cell and method for producing the same*
• *Pile à combustible d'oxyde solide et son procédé de production*
(73) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) Ando, Shigeru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Okamoto, Osamu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Hayama, Kiyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Furuya, Seiki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Momiyama, Yutaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Isaka, Nobuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Sato, Masaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Tanaka, Shuhei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Hoshiko, Takuya, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Watanabe, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
Kakinuma, Yasuo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01M 8/12 → (51) ***C04B 35/50***

H01M 8/18 → (51) ***F16J 15/10***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0562***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0566***

---

(51) ***H01M 10/0562*** (11) **2 448 055 B1**
H01M 10/0565 ***H01M 10/052***
H01M 4/131 ***H01M 4/36***
H01M 2/16 H01M 4/62
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 11187267.7 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 02.11.2010 KR 20100108350
(54) • *Wiederaufladbare Lithiumbatterie mit Schutzschicht für eine positive Elektrode und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Recharchable lithium battery including protective layer for positive electrode and method of manufacturing same*
• *Batterie au lithium rechargeable incluant une couche de protection pour l'électrode positive et son procédé de fabrication*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) Roh, Sae-Weon, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-Chul, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-Soo, Gyeonggi-do, KR
Hur, So-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Cho, In-Haeng, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/0562***

---

(51) ***H01M 10/0566*** (11) **2 245 694 B1**
H01M 10/052 ***H01G 11/58***
(25) En (26) En
(21) 08870715.3 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) KR 2008/007771 30.12.2008
(87) WO 2009/091138 2009/30 23.07.2009
(30) 18.01.2008 KR 20080005650
(54) • *FLÜSSIGER ELEKTROLYT UMFASSEND EIN EUTEKTISCHES GEMISCH UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DENSELBEN ENTHALTEND*
• *LIQUID ELECTROLYTE COMPRISING A EUTECTIC MIXTURE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE CONTAINING THE SAME*
• *ELECTROLYTE LIQUIDE COMPRENANT UN MÉLANGE EUTECTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE CONTENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Byoung-Bae, Cheonan-si Chungcheongnam-do 331-934, KR
OH, Jae-Seung, Seoul 135-521, KR
PARK, Ji-Won, Daejeon 305-340, KR
CHOI, Shin-Jung, Iksan-si Jeonbuk 570-976, KR
PARK, Jae-Duk, Daejeon 305-729, KR
KIM, Dong-Su, Daejeon 301-792, KR
LEE, Hyo-Jin, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(60) 15152656.3 / 2 903 074

(51) ***H01M 10/12*** ***H01M 2/04*** (11) **2 683 017 B1** ***H01M 2/12***
(25) Ja (26) En
(21) 11859672.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2011/054519 28.02.2011
(87) WO 2012/117502 2012/36 07.09.2012
(54) • *BLEIAKKUMULATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LEAD STORAGE BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BATTERIE D'ACCUMULATEURS AU PLOMB ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) IWASE, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
ABE, Ryoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01M 10/42 → (51) ***H01M 6/14***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 4/505***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H02P 27/08***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/625 → (51) ***H02P 27/08***

H01M 10/633 → (51) ***H02P 27/08***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6561 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6562 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6563 → (51) ***H02P 27/08***

(51) ***H01P 1/18*** (11) **2 500 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 11360012.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *Phasenverschiebungsvorrichtung*
• *Phase shifting device*
• *Phase shifting device*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bulja, Senad, Dublin 15, IE
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H01P 1/20*** (11) **2 747 191 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11867197.3 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2011/083677 08.12.2011
(87) WO 2012/167585 2012/50 13.12.2012
(54) • *FILTER*
• *FILTER*
• *FILTRE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CAI, Dantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAO, Peiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01P 1/201*** ***H01P 3/08*** ***H01P 1/203*** (11) **2 320 515 B1** ***H01P 3/02***
(25) En (26) En
(21) 10189258.6 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(30) 06.11.2009 JP 2009254925
(54) • *Variable verteilte Konstantleitung, variabler Filter und Kommunikationsmodul*
• *Variable distributed constant line, variable filter, and communication module*
• *Ligne constante distribuée variable, filtre variable et module de communication*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Mi, Xiaoyu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Toyoda, Osamu, Kanagawa 211-8588, JP
Ueda, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01P 1/203 → (51) ***H01P 1/201***

H01P 1/207 → (51) ***B22F 1/00***

H01P 3/02 → (51) ***H01P 1/201***

H01P 3/08 → (51) ***H01P 1/201***

(51) ***H01P 5/10*** ***H01P 5/12*** ***H01P 5/16*** (11) **2 744 038 B1** ***H01P 5/20*** ***H03H 7/01***
(25) En (26) En
(21) 13194069.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 FR 1261943
(54) • *Dualband-Schaltung für Mikrostreifenleitung-zu-Schlitzleitung-Übergang*
• *A dual-band microstrip-to-slotline transition circuit*
• *Circuit de transition de ligne à microbandes - ligne à fente bi-bande*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Lo Hine Tong, Dominique, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Minard, Philippe, 35 576 Cesson Sévigné, FR
Robert, Jean-Luc, 35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H01P 5/12 → (51) ***H01P 5/10***

H01P 5/16 → (51) ***H01P 5/10***

H01P 5/20 → (51) ***H01P 5/10***

H01P 11/00 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/44*** (11) **2 408 060 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11380057.7 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 13.07.2010 ES 201030738 U
(54) • *Nachgeahmte und ausziehbare Telekommunikationsantenne*
• *Mimicked and retractable telecommunications antenna*
• *Antenne de télécommunication imité et rétractable*
(73) Telnet Redes Inteligentes S.A., Buenos Aires, 18 Ind. Centrovia, 50196 La Muela Zaragoza, ES
(72) Martinez Mendez, Manuel Angel, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
Mesa Dominguez, Ignacio, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
Berlanga Riesco, Carlos, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
Cortes Santaolalla, Javier, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
Merino Rubio, Edelmira, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H01Q 1/22 → (51) ***B62B 3/06***

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 7/00***

H01Q 1/22 → (51) ***G06K 19/07***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 15/00***

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** (11) **1 943 850 B1** ***H01Q 1/36***
(25) En (26) En
(21) 06817648.6 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) CA 2006/001787 31.10.2006
(87) WO 2007/051295 2007/19 10.05.2007
(30) 01.11.2005 US 732072 P
(54) • *MOBILES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER WRAP-AROUND-ANTENNENBAUGRUPPE UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
• *MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE INCLUDING A WRAP-AROUND ANTENNA ASSEMBLY AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF MOBILE DE COMMUNICATIONS SANS FIL INCLUANT UN ENSEMBLE ANTENNE ENROULÉ ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) PHILLIPS, Robert W., Waterloo, Ontario N2L 6M8, CA
QI, Yihong, St. Agatha, Ontario N0B 2L0, CA

MAN, Ying Tong, Waterloo, Ontario N2V 2V8, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 1/24 → (51) ***H02J 17/00***

H01Q 1/34 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/42 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/12***

H01Q 3/26 → (51) ***H02J 17/00***

(51) ***H01Q 5/00*** (11) **2 112 712 B1**
H01Q 9/27 ***H01Q 9/28***
H01Q 21/30 ***B63G 8/38***
B63G 8/39 ***H01Q 1/34***
H01Q 1/42 ***H01Q 5/40***
H01Q 25/00 ***H01Q 21/28***
(25) De (26) De
(21) 09156002.9 (22) 24.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 DE 202008005765 U
(54) • *Antennenmodul*
• *Antenna module*
• *Module d'antenne*
(73) Aeromaritime Systembau GmbH, Ludwig-Erhard-Strasse 16, 85375 Neufahrn, DE
(72) Findeisen, Alexander, 82194, Gröbenzell, DE
Novak, Radek, 80639, München, DE
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 19/07***

H01Q 7/00 → (51) ***H02J 17/00***

H01Q 9/04 → (51) ***B62B 3/06***

(51) ***H01Q 9/16*** (11) **1 933 420 B1**
H01Q 9/44 H01Q 21/08
(25) Zh (26) En
(21) 05822743.0 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) CN 2005/002285 22.12.2005
(87) WO 2006/133610 2006/51 21.12.2006
(30) 13.06.2005 CN 200520059646 U
(54) • *BREITBANDIGE MONOPOLARISIERTE ANTENNE IN I-FORM*
• *BROADBAND MONO-POLARIZED ANTENNA IN I SHAPE*
• *ANTENNE MONOPOLARISÉE À LARGE BANDE EN FORME « I »*
(73) Comba Telecom Technology (Guangzhou) Ltd., 6 Jinbi Road, Economic and Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510730, CN
(72) BU, Binlong, Guangdong 510730, CN
SUN, Shanqiu, Guangdong 510730, CN
JIANG, Keyong, Guangdong 510730, CN
FENG, Chunhai, Guangdong 510730, CN
CHEN, Hongshan, Guangdong 510730, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01Q 9/27 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 9/28 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 9/44 → (51) ***H01Q 9/16***

H01Q 13/22 → (51) ***B62B 3/06***

(51) ***H01Q 15/00*** (11) **1 936 740 B1**
H01Q 1/22 ***G06K 19/07***
G07B 15/02 ***G07C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 07024616.0 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061312
(54) • *System und Verfahren zur Messung einer Bewegungsinformation nach dem Doppler-Prinzip*
• *System and method for measuring movement information according to the Doppler principle*
• *Système et procédé de mesure d'une information de mouvement d'après le principe Doppler*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Fikenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring, DE

(51) ***H01Q 17/00*** (11) **2 367 234 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11382066.6 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 15.03.2010 ES 201030378
(54) • *Farbe mit metallischen Mikrodrähten, Verfahren zum Einbringen der metallischen Mikrodrähte in die Farbe und Verfahren zur Anwendung der besagten Farbe auf Metalloberflächen*
• *Paint with metallic microwires, process for integrating metallic microwires in paint and process for applying said paint on metallic surfaces*
• *Peinture dotée de microfils métalliques, procédé pour intégrer les microfils métalliques dans la peinture et procédé pour appliquer ladite peinture sur des surfaces métalliques*
(73) Micromag 2000, S.L., C/Zurbano, No. 67 - 3o, 28010 Madrid, ES
(72) Cortina Blanco, Daniel, 28010, MADRID, ES
Marin Palacios, Pilar, 28010, MADRID, ES
Hernando Grande, Antonio, 28010, MADRID, ES
Gonzalez Gorriti, Ainhoa, 28010, MADRID, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 5/00***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 5/00***

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 101 377 B1**
H01R 9/05 ***H01R 43/02***
(25) En (26) En
(21) 09001432.5 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 US 46814
(54) • *Vorrichtung zur Kabel- und Steckverbinderanordnung und Verfahren zur Verwendung*
• *Cable and connector assembly apparatus and method of use*
• *Câble et appareil d'assemblage de connecteur et procédé d'utilisation*
(73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) Ng, Raymond H., Burr Ridge, IL 60527, US
Davis, James B., Orland Park, IL 60462, US
Carlock, Jim, Homer Glen, IL 60491, US
Quinlan, Mike, Tinley Park, IL 60477, US
Gudgel, Rich, Romeoville, IL 60446, US
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

(51) ***H01R 4/02*** (11) **2 549 591 B1**
B23K 20/10 ***H01R 43/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11755901.3 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/001504 15.03.2011
(87) WO 2011/114710 2011/38 22.09.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010061047
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSABSCHNITT*
• *ULTRASONIC WELDING METHOD AND WELDING SECTION*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE À ULTRASONS ET SECTION DE SOUDAGE*
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-2-3, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) TORIMOTO, Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
YAMAGUCHI, Shizuka, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) ***H01R 4/22*** (11) **2 451 011 B1**
H01R 4/24 ***H01R 4/36***
H01R 11/05
(25) De (26) De
(21) 10306201.4 (22) 03.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(54) • *Anordnung zum Verbinden von elektrischen Kabeln*
• *Assembly for connecting electric cables*
• *Agencement de liaison de câbles électriques*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Stauch, Gert, Dr., 95032, Hof, DE
Grötsch, Peter, 95111, Rehau, DE
Markgraf, Volker, 95195, Röslau, DE
(74) Döring, Roger, Patentanwalt Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

(51) ***H01R 4/24*** (11) **2 102 944 B1**
H01R 13/58
(25) De (26) De
(21) 07848014.2 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/063573 10.12.2007
(87) WO 2008/071644 2008/25 19.06.2008
(30) 14.12.2006 DE 102006059011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUGENTLASTUNG VON EINZELADERN*
• *APPARATUS FOR STRAIN RELIEF FOR INDIVIDUAL CONDUCTORS*
• *DISPOSITIF DE DÉLESTAGE DE TRACTION SUR DES FILS SIMPLES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MALEC, Radek, 389 01 Vodnany, CZ
PTACEK, Vladimir, 143 00 Praha 4 - Modrany, CZ
PTACEK, Martin, 370 05 Ceske Budejovice, CZ
SYKORA, Martin, 370 11 Ceske Budejovice, CZ
JAROSIK, Josef, 370 05 Ceske Budejovice, CZ
GABRIS, Miloslav, 370 01 Ceske Budejovice, CZ

H01R 4/24 → (51) ***F21V 21/002***

H01R 4/24 → (51) ***H01R 4/22***

H01R 4/26 → (51) ***H01R 25/16***

H01R 4/28 → (51) ***H01R 25/16***

H01R 4/36 → (51) ***H01R 4/22***

(51) ***H01R 4/38*** (11) **2 629 371 B1**
H01R 4/36
(25) It (26) En
(21) 13154759.8 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 15.02.2012 IT MI20120216
(54) • *Leitfähiges Greifelement zum Halten und leitfähigen Verbinden von elektrischen Drähten*
• *Conductive gripping element for retaining and conductively connecting electric wires*
• *Élément de préhension conductrice servant à retenir et à connecter électriquement des fils électriques*
(73) Morsettitalia S.p.A., Piazza della Repubblica 8, 20121 Milano, IT
(72) Pizzi, Giordano, 20144 Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

H01R 4/48 → (51) ***H01R 25/16***

H01R 4/58 → (51) ***H01R 25/16***

(51) ***H01R 4/62*** (11) **2 801 126 B1**
H01R 9/05 ***H01R 43/02***
B26D 7/08 ***B23K 20/10***
H01R 101/00
(25) De (26) De
(21) 12805971.4 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2012/074065 30.11.2012
(87) WO 2013/102522 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 DE 102012000137
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS SOWIE SCHWEISSVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN KABELS*
• *ELECTRIC CABLE, METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC CABLE, AND WELDING DEVICE FOR PRODUCING AN ELECTRIC CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CÂBLE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR FABRIQUER UN CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) LIENERT, Andreas, 41844 Wegberg-Arsbeck, DE
MARTENS, Sebastian, 47638 Straelen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01R 4/64 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***H01R 9/03*** (11) **2 209 162 B1**
H01R 13/506
(25) De (26) De
(21) 09016028.4 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.07.2010
(30) 14.01.2009 DE 202009000542 U
(54) • *Elektrischer Steckverbinder mit rastbarem werkzeuglos lösbarem Isolierkörper*
• *Electrical connector with latchable insulating body which can be released without the use of tools*
• *Connecteur à fiches électrique doté d'un corps d'isolation pouvant être bloqué et amovible sans outil*
(73) PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE
(72) Thelen, Maik, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

H01R 9/05 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 9/05 → (51) ***H01R 4/62***

H01R 9/22 → (51) ***H02G 3/08***

H01R 11/05 → (51) ***H01R 4/22***

H01R 12/52 → (51) ***H01L 23/00***

H01R 12/57 → (51) ***H01L 23/00***

H01R 12/72 → (51) ***F21V 21/002***

H01R 13/05 → (51) ***H01R 25/16***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 13/6473***

H01R 13/11 → (51) ***H01R 25/16***

H01R 13/187 → (51) ***H01R 25/16***

H01R 13/24 → (51) ***H01L 23/00***

H01R 13/24 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01R 13/428*** (11) **2 606 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 11782368.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) DE 2011/001596 16.08.2011
(87) WO 2012/022302 2012/08 23.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010034789
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG-IN CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
(73) ERNI Production GmbH & Co. KG, Seestrasse 9, 73099 Adelberg, DE
(72) LAPPÖHN, Jürgen, 73108 Gammelshausen, DE
(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) ***H01R 13/506*** (11) **2 573 879 B1**
H01R 13/52
(25) En (26) En
(21) 12005852.4 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 24.09.2011 JP 2011208290
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Suzuki, Masakazu, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
Fukatsu, Yukihiro, Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/506 → (51) ***H01R 9/03***

(51) ***H01R 13/518*** (11) **1 897 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 06753854.6 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) EP 2006/004975 24.05.2006
(87) WO 2006/131215 2006/50 14.12.2006
(30) 08.06.2005 EP 05012348
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR ELECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietveldenweg 32 P.O. Box 288, 5201 AG's-Hertogenbosch, NL
(72) BRAEM, Yves, 9000 Gent, BE
BROEKSTEEG, Johannes, Marcelus, 5346 WJ Oss, NL
TUIN, Jacobus, Nicolaas, 5684 HC Best, NL
GOSSELINK, Marcus, Myrbrand, Wilhelmus, 5272 RH St. Michielsgestel, NL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 672 574 B1**
H01R 13/633 H01R 103/00
H01R 24/30
(25) De (26) De
(21) 13002953.1 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 10.06.2012 DE 202012006667 U
(54) • *Komfort-Flachstecker*
• *Convenient flat connector*
• *Connecteur plat pratique*
(73) Hidde, Axel R., Am Nordstern 37a, 57076 Siegen, DE
Klose, Odo, Friedrich-Engels-Allee 254, 42285 Wuppertal, DE
(72) Hidde, Axel R., 57076 Siegen, DE
Klose, Odo, 42285 Wuppertal, DE

H01R 13/58 → (51) ***F02D 9/08***

H01R 13/58 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 13/633 → (51) ***H01R 13/58***

(51) ***H01R 13/6473*** (11) **2 621 025 B1**
H01R 13/11 ***H01R 43/16***
H01R 13/6474
(25) En (26) En
(21) 12250178.6 (22) 03.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012014277
(54) • *Kontaktimpedanzeinstellverfahren, Kontakt und Verbinder damit*
• *Contact impedance adjusting method, contact, and connector having the same*
• *Procédé de réglage d'impédance de contact, contact et connecteur ayant le même*
(73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Kondo, Hayato, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01R 13/6474 → (51) ***H01R 13/6473***

(51) ***H01R 13/66*** (11) **2 182 593 B1**
G01R 1/04 ***G01R 15/14***
(25) En (26) En
(21) 09174513.3 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 US 109842 P
(54) • *System und Verfahren zum Abtasten von Information, die über einen Verbinder übertragen wird*
• *System and method for sensing information that is being communicated through a connector*
• *Système et procédé pour détecter des informations qui sont communiquées à travers un connecteur*
(73) Deutsch Engineered Connecting Devices, Inc., 3850 Industrial Avenue, Hemet CA 92545, US
(72) Friedhof, James, Vista, CA 92083, US
Pendleton, Tom, Sun City, CA 92586, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01R 13/68 → (51) ***H01H 85/20***

(51) ***H01R 25/16*** (11) **2 510 579 B1**
H01R 4/26 ***H01R 4/28***
H01R 4/48 ***H01R 4/58***
H01R 13/05 ***H01R 13/11***
H01R 13/187
(25) De (26) De
(21) 10782278.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068095 24.11.2010
(87) WO 2011/069823 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009047763
(54) • *HOCHSTROMKONTAKTIERUNG UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHSTROMKONTAKTIERANORDNUNG*
• *HIGH CURRENT CONTACT AND CORRESPONDING METHOD FOR PRODUCING A HIGH CURRENT CONTACT ASSEMBLY*
• *CONTACT POUR FORTE INTENSITÉ ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DE CONTACT POUR FORTE INTENSITÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAU, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
SILBERBAUER, Achim, 72762 Reutlingen, DE
HUEHNER, Stefan, 72127 Kusterdingen, DE
DILLMANN, Adolf, 72525 Muensingen, DE

H01R 29/00 → (51) ***H02G 3/08***

H01R 33/09 → (51) ***F21V 21/002***

H01R 33/22 → (51) ***H01K 1/46***

H01R 33/97 → (51) ***H01K 1/46***

H01R 39/08 → (51) ***E21B 17/02***

H01R 39/18 → (51) ***E21B 17/02***

H01R 39/64 → (51) ***H01F 38/14***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 4/02***

H01R 43/02 → (51) ***H01R 4/62***

(51) ***H01R 43/05*** (11) **2 030 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 07789419.4 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IB 2007/001590 14.06.2007
(87) WO 2007/144752 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 CH 995062006
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE CRIMPMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CRIMPVERBINDUNG MIT EINER CRIMPMASCHINE UND DER ERFINDUNGSGEMÄSSEN KLEMMVORRICHTUNG*
• *CLAMPING APPARATUS FOR A CRIMPING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING A CRIMPED CONNECTION WITH A CRIMPING MACHINE AND THE CLAMPING APPARATUS ACCORDING TO THE INVENTION*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UNE MACHINE DE SERTISSAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CONNEXION SERTIE ENTRE LA MACHINE DE SERTISSAGE ET LE DISPOSITIF DE SERRAGE SELON L'INVENTION*
(73) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH
(72) KAMBER, Patrik, CH-4713 Matzendorf, CH
(74) Rosenich, Paul, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01R 43/16 → (51) ***H01R 13/6473***

H01R 101/00 → (51) ***H01R 4/62***

H01S 3/067 → (51) ***B23K 26/06***

H01S 3/07 → (51) ***H01S 3/23***

H01S 3/081 → (51) ***H01S 3/23***

H01S 3/094 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***H01S 3/097*** (11) **2 759 026 B1**
H03F 3/19 ***H03F 3/21***
H01S 3/223
(25) En (26) En
(21) 12761834.6 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/051467 17.08.2012
(87) WO 2013/028564 2013/09 28.02.2013
(30) 23.08.2011 US 201113216091
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON KOMBINIERTEN RF-STROMVERSORGUNGEN ZUR ANREGUNG EINES CO2-GASENTLADUNGSLASERS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR BALANCING COMBINED RF POWER-SUPPLIES FOR DRIVING A CO2 GAS-DISCHARGE LASER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER DES ALIMENTATIONS EN PUISSANCE RF COMBINÉES POUR EXCITER UN LASER À DÉCHARGE GAZEUSE DE CO2*
(73) Coherent, Inc., 5100 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SCHMELZER, David, P., West Hartford, CT 06119, US
HAUER, Frederick, W., Windsor, CT 06095, US
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H01S 3/23*** (11) **2 732 512 B1**
H01S 3/07 ***H01S 3/081***
G02B 27/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12744075.8 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051631 10.07.2012
(87) WO 2013/007945 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 FR 1156294
(54) • *VORRICHTUNG UND PASSIVES VERFAHREN ZUR KOHÄRENTEN KOMBINATION EINER VIELZAHL OPTISCHER VERSTÄRKER*
• *DEVICE AND PASSIVE METHOD FOR THE COHERENT COMBINATION OF A PLURALITY OF OPTICAL AMPLIFIERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PASSIF DE COMBINAISON COHERENTE D'UNE PLURALITE D'AMPLIFICATEURS OPTIQUES*
(73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) PAPADOPOULOS, Dimitris, F-75013 Paris, FR
HANNA, Marc, F-91470 Limours, FR
DANIAULT, Louis, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

H01S 3/23 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***H01S 5/026*** (11) **2 372 850 B1**
H01S 5/0625 ***H01S 5/0687***
H01S 5/12 ***H01S 5/125***
(25) Ja (26) En
(21) 09829136.2 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/069957 26.11.2009
(87) WO 2010/061891 2010/22 03.06.2010

(30) 28.11.2008 JP 2008303939
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES HALBLEITERLASERS*
• *METHOD FOR TUNING SEMICONDUCTOR LASER*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D UN LASER SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho, Sakae-ku Yokohama, Kanagawa 244-0845, JP
(72) TANAKA, Hirokazu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP
ISHIKAWA, Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP
MACHIDA, Toyotoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01S 5/042 → (51) ***G02B 21/00***

H01S 5/042 → (51) ***H01L 21/285***

H01S 5/0625 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/0683 → (51) ***G02B 21/00***

H01S 5/0687 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/12 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/125 → (51) ***H01S 5/026***

H01S 5/343 → (51) ***H01L 33/00***

H01T 23/00 → (51) ***A61N 1/30***

(51) ***H02B 11/24*** (11) **2 684 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 12714236.2 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053823 06.03.2012
(87) WO 2012/120012 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 US 201113042512
(54) • *FLEXIBLE SHUTTER FÜR KONTAKTE EINES EINSCHUBRAHMENS*
• *FLEXIBLE COVER FOR CONTACTS OF A PLUG-IN OR WITHDRAWABLE UNIT*
• *VOLET DE PROTECTION DE CONTACTS D'UNE INSTALLATION ÉLECTRIQUE DÉBROCHABLE*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) KRIECHEL, Ralph, 53347 Alfter, DE
KUTSCHE, Wolfgang, 53919 Weilerswist, DE
BOGDON, Erik, Carnegie, Pennsylvania 15106, US
KOZAR, Aron, Zelienople, Pennsylvania 16063, US
RODGERS, Craig, Imperial, Pennsylvania 15126, US
(74) Eaton IP Group EMEA, C/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) ***H02G 1/10*** (11) **2 732 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 12781403.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) GB 2012/052442 03.10.2012
(87) WO 2013/050755 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 GB 201117069
04.10.2011 US 201161542955 P
(54) • *INSTALLATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN OFFSHORE-KRAFTWERK*
• *OFFSHORE ELECTRICAL PLANT INSTALLATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INSTALLATION DE CENTRALE ÉLECTRIQUE EN MER*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WYATT, Robert Barry, Ulverston Cumbria LA12 7DL, GB

H02G 3/02 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***H02G 3/08*** ***B60R 16/00*** ***H01H 11/00*** ***H01R 29/00*** (11) **2 506 376 B1** ***H01H 9/10*** ***H01R 9/22*** ***H05K 7/02***
(25) En (26) En
(21) 12173368.7 (22) 27.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.10.2012
(30) 27.12.2000 JP 2000399551
16.04.2001 JP 2001117030
12.11.2001 JP 2001346681
(54) • *Relais, Relaiseinheit und elektrischer Anschlusskasten*
• *Relay, relay unit and electrical junction box*
• *Relais, unité de relais et boîte de jonction électrique*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Nakamura, Tsuyoshi, Shizuoka-ken, JP
Matsumura, Hiroyo, Shizuoka-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 01130885.5 / 1 220 402

(51) ***H02G 3/08*** ***H02G 3/12*** (11) **2 521 231 B1** ***H02G 3/38***
(25) De (26) De
(21) 12161968.8 (22) 29.03.2012
(84) AT BE CH DE FR LI NL
(43) 07.11.2012
(30) 03.05.2011 DE 202011100118 U
(54) • *Tauchglocke*
• *Diving bell*
• *Cloche d'immersion*
(73) Kubik, Ralf, Kiefernweg 11, 63849 Leidersbach, DE
(72) Kubik, Ralf, 63849 Leidersbach, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) ***H02G 3/08*** ***H02G 3/22*** (11) **2 764 591 B1**
(25) De (26) De
(21) 12784436.3 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/004214 05.10.2012
(87) WO 2013/050180 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 DE 102011054294
(54) • *KABELDURCHFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KABELDURCHFÜHRUNG*
• *CABLE FEEDTHROUGH AND METHOD FOR ASSEMBLING A CABLE FEEDTHROUGH*
• *TRAVERSÉE DE CÂBLES ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE TRAVERSÉE DE CÂBLES*
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Andresen, Jens, 32825 Blomberg, DE
Diessel, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
Sprenger, Dennis, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

H02G 3/08 → (51) ***H02G 3/22***

(51) ***H02G 3/12*** (11) **2 615 708 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12195965.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 11.01.2012 NL 2008102
(54) • *Installationsdose*
• *Installation box*
• *Boîte d'installation*
(73) ABB B.V., Frankeneng 15, 6716 AA Ede, NL
(72) Renckens, Thomas Philippus, 3742 ND Baarn, NL
(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) ***H02G 3/12*** ***H02G 3/20*** ***F21V 23/06*** (11) **2 838 171 B1** ***F21V 33/00*** ***F21V 21/002***
(25) De (26) De
(21) 14002479.5 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 DE 202013007161 U
(54) • *Elektrisches Installationsgerät mit Beleuchtungselement*
• *Electrical installation device with illumination element*
• *Appareil d'installation électrique doté d'un élément d'éclairage*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Bankstahl, Johannes, 58739 Wickede / Ruhr, DE

H02G 3/12 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/20 → (51) ***H02G 3/12***

(51) ***H02G 3/22*** ***H02G 3/08*** (11) **2 106 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003997.5 (22) 20.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 29.03.2008 DE 102008016256
(54) • *Kabeldurchführung*
• *Cable feedthrough*
• *Passe-câble*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/10***

H02G 3/22 → (51) ***H02G 3/08***

H02G 3/30 → (51) ***F16B 37/02***

H02G 3/38 → (51) ***H02G 3/08***

(51) ***H02G 5/06*** (11) **1 800 377 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05800626.3 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007

(86) FR 2005/050789 28.09.2005
(87) WO 2006/037914 2006/15 13.04.2006
(30) 04.10.2004 FR 0452245
(54) • *ISOLIERSCHEIBE FÜR ELEKTRISCHEN LEITER UND ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT EINER SOLCHEN ISOLIERSCHEIBE*
• *CONDUCTOR SUPPORT INSULATING DISC AND ELECTRICAL ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *DISQUE ISOLANT DE SUPPORT D'UN CONDUCTEUR ET ENSEMBLE ELECTRIQUE COMPRENANT CE DISQUE*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HILTBRUNNER, Hugo, CH-2824 VICQUES, CH
PALMIERI, Gerardo, CH-5036 OBERENTFELDEN, CH
POHLINK, Karsten, CH-5035 UNTERENTFELDEN, CH
TSCHANNEN, Christian, CH-5035 UNTERENTFELDEN, CH
BESSEDE, Jean-Luc, F-38300 CHATEAUVILLAIN, FR
KIEFFEL, Yannick, F-38290 FRONTONAS, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H02H 1/00*** (11) **2 279 548 B1**
H02H 7/055
(25) En (26) En
(21) 09735382.5 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/054727 21.04.2009
(87) WO 2009/130210 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 EP 08154884
21.04.2008 EP 08154872
(54) • *BOGENDETEKTOR UND DIESBEZÜGLICHES VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN UNERWÜNSCHTER BOGEN*
• *ARC DETECTOR AND ASSOCIATED METHOD FOR DETECTING UNDESIRED ARCS*
• *DÉTECTEUR D'ARC ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR DÉTECTER DES ARCS INDÉSIRABLES*
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ERIKSSON, Thomas, S-740 22 Bälinge, SE
HALÈN, Stefan, S-722 25 Västerås, SE
HEDBERG, Jonas, S-722 45 Västerås, SE
(74) Tarkpea, Pia, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02H 1/00 → (51) ***H01H 9/16***

---

(51) ***H02H 1/06*** (11) **1 589 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 05075790.5 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(30) 19.04.2004 IT MI20040759
(54) • *Selbstgespeistes elektronisches Schutzgerät für Selbstschalter*
• *A self-supplied electronic protection device for automatic circuit-breakers*
• *Appareil de protection électronique autoalimenté pour disjoncteurs automatiques*
(73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) Viaro, Francesco, 24021 Albino (BG), IT
Stucchi, Marco, 24026 Osio Sotto (BG), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

---

(51) ***H02H 3/02*** (11) **2 022 153 B1**
H02H 7/30
(25) En (26) En
(21) 07728730.8 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/054277 03.05.2007
(87) WO 2007/128763 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 EP 06113449
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION*
(73) Broadband Power Solutions, en Abrégé B.P.S.S.A., Zone Industrielle "In den Allern", 9911 Troisvierges, LU
(72) BLEUS, Paul, 4020 Jupille, BE
STASSAIN, Pierre, 4960 Malmedy, BE
BECKER, Fernand, 9753 Heinerscheid, LU
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

H02H 3/05 → (51) ***H01H 47/00***

---

(51) ***H02H 3/087*** (11) **2 677 616 B1**
H02H 3/20 ***H02H 9/04***
H02H 9/02
(25) En (26) En
(21) 13171789.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 KR 20120065339
(54) • *Schnittstelleneinheit mit Überstrom- und Überspannungsschutzvorrichtung*
• *Interface unit comprising an overcurrent and overvoltage protection device*
• *Unité d'interface ayant un dispositif de protection contre les surintensités et les surtensions*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Jin Ha, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02H 3/20 → (51) ***H02H 3/087***

H02H 7/055 → (51) ***H02H 1/00***

---

(51) ***H02H 7/122*** (11) **2 732 522 B1**
H02H 9/00 H02H 3/20
(25) En (26) En
(21) 12746411.3 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) US 2012/046471 12.07.2012
(87) WO 2013/009985 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 US 201113183059
(54) • *ÜBERGANGSSPANNUNGSBLOCKIERUNG FÜR EINEN UMRICHTER*
• *TRANSIENT VOLTAGE BLOCKING FOR POWERCONVERTER*
• *INTERCEPTION DES SURTENSIONS POUR CONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis, Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) GEORGE, Mark Steven, Wilsonville, OR 97070, US
BERNARDS, Charles Lawrence, Lake Oswego, OR 97034, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H02H 7/18*** (11) **1 338 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 01999033.2 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.2003
(86) DE 2001/004390 21.11.2001
(87) WO 2002/045247 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059393
(54) • *GLEICHSTROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN EINES BRENNSTOFFZELLENBLOCKS*
• *DIRECT-CURRENT POWER SUPPLY DEVICE AND METHOD FOR SHUTTING DOWN A FUEL CELL BLOCK*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COURANT CONTINU ET PROCEDE DE MISE HORS-CIRCUIT D'UN BLOC DE PILES A COMBUSTIBLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE
BETTE, Willi, 91056 Erlangen, DE
STRASSER, Karl, 91058 Erlangen, DE

H02H 7/30 → (51) ***H02H 3/02***

H02H 9/02 → (51) ***H02H 3/087***

---

(51) ***H02H 9/04*** (11) **2 717 404 B1**
B60L 3/00 H02J 7/14
(25) De (26) De
(21) 13175654.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 08.10.2012 DE 102012109528
(54) • *Schutzschaltung für Elektrorollstühle*
• *Protection circuit for electric wheelchairs*
• *Circuit de protection pour chaises roulantes électriques*
(73) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, Ehestetter Weg 11, 72458 Albstadt, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

H02H 9/04 → (51) ***H02H 3/087***

---

(51) ***H02J 3/14*** (11) **2 144 346 B1**
H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 08172212.6 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 EP 08160243
(54) • *Interaktiver Plan zur Begrenzung des Strombedarfs*
• *Interactive electric power demand limiting scheme*
• *Schéma interactif pour la demande énergétique*
(73) Laborelec CVBA, Rodestraat 125, B-1630 Linkebeek, BE
(72) Kerremans, Sven, B-1630, LINKEBEEK, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/18*** (11) **2 541 718 B1** ***H02J 3/38***
(25) En (26) En
(21) 11171898.7 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • *Steuerung, Windpark und Steuerverfahren*
• *Controller, wind park and control method*
• *Contrôleur, parc éolien et procédé de contrôle*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Egedal, Per, 7400 Herning, DK
Kumar, Sathees, 7400 Herning, DK
Nielsen, Kaj Skov, Issaquah, WA 98027, US

H02J 3/18 → (51) ***H02J 3/16***

H02J 3/38 → (51) ***F03D 9/00***

H02J 3/38 → (51) ***H01L 31/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/16***

H02J 3/46 → (51) ***H02J 13/00***

---

(51) ***H02J 5/00*** ***H02J 7/02*** (11) **2 244 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004254.8 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(30) 22.04.2009 JP 2009104441
(54) • *Kontaktloses Energieversorgungssystem*
• *Non-contact power supply system*
• *Système d'alimentation électrique sans contact*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Abe, Hideaki, Kadoma-shi Osaka, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H02J 5/00 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02P 7/29*** (11) **1 901 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 07114997.5 (22) 27.08.2007
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 19.03.2008
(30) 04.09.2006 DE 102006000439
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Motors eines akkubetriebenen Werkzeuggerätes*
• *Method for actuating the motor of a battery driven tool*
• *Procédé destiné à la commande d'un moteur d'un outil à pile*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Müller, Thomas, 86863 Unterrothan, DE
Meiendres, Germar, 86875 Waal, DE
Baxivanelis, Konstantin, 86916 Kaufering, DE
Stempfhuber, Johannes, 86899 Landsberg, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 10/42*** ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** (11) **2 579 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186804.6 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 JP 2011220489
(54) • *Batteriepack für elektrisches Werkzeug*
• *Battery pack for electric power tool*
• *Bloc-batteries pour outil électrique*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Hanai, Hiroshi, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Okabayashi, Hisakazu, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Yamada, Toru, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Noda, Masafumi, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
Endo, Takayoshi, Anjo,, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** ***H02M 3/28*** ***H02J 7/10*** (11) **2 613 417 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10856655.5 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2010/064685 30.08.2010
(87) WO 2012/029101 2012/10 08.03.2012
(54) • *LADEVORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN FÜR EINE KONDENSATORVORRICHUNG*
• *CHARGING DEVICE AND CHARGING METHOD FOR CAPACITOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT POUR DISPOSITIF À CONDENSATEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02M 3/337*** ***H02M 3/338*** (11) **2 721 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743946.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) EP 2012/064397 23.07.2012
(87) WO 2013/014124 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011079918
(54) • *TRANSFORMATOR-TEILSCHALTUNG*
• *TRANSFORMER SUB-CIRCUIT*
• *CIRCUIT PARTIEL DE TRANSFORMATEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOMMA, Thomas, 85521 Ottobrunn, DE

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/10 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/36 → (51) ***B60L 3/00***

---

(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 3/46*** (11) **2 477 307 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09849248.1 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2009/070840 14.12.2009
(87) WO 2011/030472 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 JP 2009207238
(54) • *UMFASSENDES ÜBERWACHUNGS- UND STEUERSYSTEM FÜR EIN INTELLIGENTES STROMNETZ UND MIKROSTROMNETZ*
• *COMPREHENSIVE MONITORING AND CONTROL SYSTEM FOR SMART GRID AND MICROGRID*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE COMPLET POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE INTELLIGENT ET MICRORÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) YANO, Ryo, Tokyo 105-8001, JP
OGITA, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
NISHI, Akinori, Tokyo 105-8001, JP
KOBAYASHI, Takenori, Tokyo 105-8001, JP
(74) Wenning, Ekkehard, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/14***

---

(51) ***H02J 17/00*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 3/26*** H02J 7/35 (11) **2 482 426 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11830387.4 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) JP 2011/005631 06.10.2011
(87) WO 2012/046453 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391274 P
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG SOWIE MIT DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE, AND POWER GENERATION DEVICE PROVIDED WITH WIRELESS POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KANNO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02K 1/14*** (11) **2 356 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 09765015.4 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/008082 13.11.2009
(87) WO 2010/054824 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 DE 102008057390
(54) • *SEGMENTIERTE STATOR-/ROTORELEMENTE VON ELEKTROMOTOREN*
• *SEGMENTED STATOR/ROTOR ELEMENTS OF ELECTRIC MOTORS*

- *ÉLÉMENTS DE STATOR/ROTOR SEGMENTÉS POUR MOTEURS ÉLECTRIQUES*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) HACK, Arno, 97776 Eußenheim, DE
BORNER, Rudolf, 97854 Steinfeld, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

---

(51) ***H02K 1/16*** (11) **2 559 138 B1**
H02K 15/00 ***H02K 29/03***
(25) En (26) En
(21) 10713641.8 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2010/054808 13.04.2010
(87) WO 2011/127960 2011/42 20.10.2011
(54) • *ELEKTROMASCHINE MIT RUNDUM ABGESCHRÄGTEN ROTORPOLEN ODER STATORSPULEN*
• *ELECTRICAL MACHINE WITH CIRCUMFERENTIALLY SHIFTED ROTOR POLES OR STATOR COILS*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE AVEC PÔLES DE ROTOR OU ENROULEMENTS DE STATOR CIRCONFÉRENTIELLEMENT DÉCALÉS*
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) CHIN, Robert, S-722 46 Västerås, SE
MANTERE, Juhani, FI-04300 Tuusala, FI
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H02K 1/18*** (11) **2 227 851 B1**
H02K 5/24
(25) De (26) De
(21) 09726031.9 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2009/000820 06.02.2009
(87) WO 2009/118077 2009/40 01.10.2009
(30) 22.03.2008 DE 102008015450
(54) • *GENERATORSTATORANORDNUNG*
• *GENERATOR STATOR UNIT*
• *ENSEMBLE GÉNÉRATEUR-STATOR*
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) ALTEA, Claudinei, 89522 Heidenheim, DE
BENEDETTI, Joao Carlos, 06065-160 Osasco SP, BR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***H02K 1/18*** (11) **2 456 047 B1**
H02K 5/15 ***H02K 5/24***
(25) De (26) De
(21) 10014824.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54) • *Elektrische Maschine mit mehreren Momentenstützelementen*
• *Electric machine with multiple momentum support elements*
• *Machine électrique dotée de plusieurs éléments d'appui des couples*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Frohnapfel, Michael, 36037 Fulda, DE
Georg, Klaus, 97616 Salz, DE
Haschka, Markus Stephan, Dr., 90419 Nürnberg, DE
Waider, Sebastian, 36100 Petersberg, DE

H02K 5/08 → (51) ***B29C 45/16***

---

(51) ***H02K 5/14*** (11) **1 881 585 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06745826.5 (22) 28.04.2006
(84) IT
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/308945 28.04.2006
(87) WO 2006/120934 2006/46 16.11.2006
(30) 02.05.2005 JP 2005134218
02.05.2005 JP 2005134219
(54) • *BÜRSTENHALTER IN EINEM ELEKTROMOTOR*
• *BRUSH HOLDER IN ELECTRIC MOTOR*
• *PORTE-BALAI DE MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) YAMAMOTO, Tsutomu, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP
KONDO, Jun, Kiryu-shi, Gunma 3768555, JP
(74) Zimmermann, Alain, et al, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

H02K 5/15 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 5/16 → (51) ***F04B 35/04***

H02K 5/22 → (51) ***F04D 13/06***

H02K 5/24 → (51) ***H02K 1/18***

---

(51) ***H02K 7/116*** (11) **2 737 612 B1**
B60K 7/00 ***B60K 17/04***
(25) De (26) De
(21) 12729982.4 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/062406 27.06.2012
(87) WO 2013/013923 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DE 102011080036
(54) • *RADNAHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE UNIT MOUNTED CLOSE TO THE WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ADJACENT À UNE ROUE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) MAIR, Ulrich, 88046 Friedrichshafen, DE
POLLMEYER, Stephan, 88046 Friedrichshafen, DE
MÜNSTER, Martin, 82140 Olching, DE

H02K 7/116 → (51) ***B65C 9/00***

H02K 7/14 → (51) ***F04B 35/04***

H02K 7/18 → (51) ***F01B 7/00***

H02K 7/18 → (51) ***F03D 11/00***

H02K 7/18 → (51) ***F16H 49/00***

H02K 9/20 → (51) ***F25D 19/00***

H02K 11/00 → (51) ***F03D 11/00***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 1/16***

H02K 29/03 → (51) ***H02K 1/16***

---

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 362 530 B1**
(25) De (26) De
(21) 11155952.2 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010000582
(54) • *Linearmotor mit permanentmagnetischer Selbsthaltung*
• *Linear motor with permanent magnetic lock*
• *Moteur linéaire doté d'une auto-alimentation à aimant permanent*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Vogel, Walter, 78647 Trossingen, DE
(74) Lohr, Georg, et al, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

H02K 51/00 → (51) ***F04B 35/04***

H02K 55/04 → (51) ***F25D 19/00***

H02M 1/092 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 1/32 → (51) ***B60L 3/06***

---

(51) ***H02M 1/44*** (11) **2 523 326 B1**
H02M 3/156 ***H02M 3/335***
H03K 17/16 ***G05F 3/26***
H03K 17/082 ***H03K 17/28***
(25) De (26) De
(21) 11006379.9 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 07.05.2011 DE 102011100760
(54) • *Steuereinrichtung und Verfahren zum Ansteuern eines Halbleiterschalters*
• *Control device and method for controlling a semi-conductor switch*
• *Dispositif de commande et procédé de commande d'un commutateur de semi-conducteur*
(73) Marks, Walter, Buchsweg 2, 74653 Künzelsau, DE
(72) Marks, Walter, 74653 Künzelsau, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

H02M 3/00 → (51) ***G01N 27/41***

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/44***

H02M 3/28 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 3/335 → (51) ***H01L 41/04***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/44***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 7/48***

H02M 3/337 → (51) ***H02J 7/00***

H02M 3/338 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 164 162 B1**
H02M 1/092 ***H02M 3/335***
(25) Ja (26) En
(21) 08776902.2 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/059704 27.05.2008
(87) WO 2008/152906 2008/51 18.12.2008
(30) 14.06.2007 JP 2007157327
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERDICHTER*

- *ELECTRIC COMPRESSOR CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) SHIBUYA, Makoto, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H02N 2/18 → (51) ***H01L 41/113***

H02N 15/00 → (51) ***A47C 21/00***

H02P 1/46 → (51) ***H02P 27/16***

H02P 6/00 → (51) ***H02P 27/16***

H02P 6/20 → (51) ***H02P 27/16***

H02P 6/22 → (51) ***H02P 27/16***

H02P 7/00 → (51) ***A61C 17/32***

H02P 7/29 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02P 27/08*** ***F01P 7/04*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6563*** (11) **2 701 300 B1** ***H01M 10/613*** ***H01M 10/633***
(25) Ja (26) En
(21) 13774354.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2013/002769 24.04.2013
(87) WO 2013/171984 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 JP 2012111231
(54)
- *MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BÜRSTENLOSER MOTOR*
- *MOTOR CONTROL SYSTEM, MOTOR CONTROL DEVICE AND BRUSHLESS MOTOR*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR, DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET MOTEUR SANS BALAI*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SATO, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) ***H02P 27/16*** ***H02P 1/46*** ***H02P 6/20*** ***H02P 6/00*** ***H02P 6/22*** (11) **2 759 055 B1**
(25) De (26) De
(21) 12786896.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/071693 02.11.2012
(87) WO 2013/068301 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 DE 102011085853
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB VON SYNCHRONMOTOREN*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR OPERATING SYNCHRONOUS MOTORS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER DES MOTEURS SYNCHRONES*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENECKE, Marcel, 39108 Magdeburg, DE

(51) ***H03D 7/14*** ***H03D 7/16*** (11) **2 698 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193207.1 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 01.08.2008 US 185048
(54)
- *Abwärtswandler mit geschalteter Transkonduktanz und LO-Maskierung*
- *Downconverter with switched transconductance and LO masking*
- *Convertisseur abaisseur avec transconductance commutée et masquage LO*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Asuri, Bhushan, Shanti, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 12186442.5 / 2 541 758
09791103.6 / 2 316 162

H03D 7/16 → (51) ***H03D 7/14***

H03F 3/19 → (51) ***H01S 3/097***

H03F 3/21 → (51) ***H01S 3/097***

(51) ***H03G 1/00*** ***H04N 21/426*** ***H03G 3/30*** ***H04N 5/52*** (11) **1 936 960 B1** ***H01L 27/02*** ***H04N 5/44***
(25) En (26) En
(21) 07123853.9 (22) 20.12.2007
(84) DE GB
(43) 25.06.2008
(30) 22.12.2006 CN 200610168690
(54)
- *Signalverarbeitungssystem und zugehörige Methode*
- *Signal processing system and method*
- *Système et procédé de traitement de signal*

(73) Realtek Semiconductor Corp., No.2, Innovation Rd. II Science-based Industrial Park, Hsinchu 300, TW
(72) Huang, Ching Her, 300 Hsinchu, TW
Chen, Jackson, 300 Hsinchu, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

H03G 3/30 → (51) ***H03G 1/00***

H03H 7/01 → (51) ***H01P 5/10***

(51) ***H03K 3/335*** ***G01S 7/03*** (11) **2 745 400 B1** ***G01S 13/88***
(25) En (26) En
(21) 12758938.0 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/050892 15.08.2012
(87) WO 2013/025774 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 US 201161523512 P
(54)
- *AVALANCHE-IMPULSGEBER*
- *AVALANCHE PULSER*
- *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS À AVALANCHE*

(73) Niitek, Inc., 23031 Ladbrook Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) BANDELL, Howard, M., Leesburg, VA 20176, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H03K 5/06 → (51) ***H04B 1/717***

(51) ***H03K 5/24*** ***H03M 1/36*** (11) **1 456 954 B1** ***H03M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 02729281.2 (22) 22.05.2002
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/016092 22.05.2002
(87) WO 2002/097998 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 865856
(54)
- *ULTRASCHNELLER GETAKTETER ANALOGER HALTESPEICHER*
- *ULTRA HIGH SPEED CLOCKED ANALOG LATCH*
- *BASCULE ANALOGIQUE A VERROUILLAGE AVEC ENTREE D'HORLOGE A ULTRA HAUTE VITESSE*

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) CYRUSIAN, Sasan, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Repkow, Ines, et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) ***H03K 7/08*** (11) **2 761 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 12773445.7 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/055895 18.09.2012
(87) WO 2013/048819 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 US 201113248571
(54)
- *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERLÄNGERTER PULSWEITENMODULATIONS-PHASENVERSCHIEBUNG*
- *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS HAVING EXTENDED PULSE WIDTH MODULATION PHASE OFFSET*
- *SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L' EXTENSION DU DÉPHASAGE DE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION*

(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) KRIS, Bryan, Gilbert, AZ 85296, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H03K 17/082 → (51) ***H02M 1/44***

H03K 17/16 → (51) ***H02M 1/44***

H03K 17/28 → (51) ***H02M 1/44***

H03K 17/95 → (51) ***G01F 23/26***

(51) ***H03K 19/00*** ***H03K 19/177*** ***H03K 19/0175*** (11) **2 762 991 B1** ***G06F 1/10*** ***G06F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 14150402.7 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 US 201313754579
(54)
- *Überbrückbare, getaktete Speicherschaltung zur dynamischen Spannungsfrequenzskalierung*
- *Bypassable clocked storage circuitry for dynamic voltage-frequency scaling*

- *Circuit de stockage synchronisé contournable pour mise à l'échelle tension-fréquence dynamique*

(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Chromczak, Jeffrey Christopher, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H03K 19/003*** (11) **2 278 714 B1**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 09164445.0 (22) 02.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(54) • *Leistungsstufe*
• *Power stage*
• *Étage de puissance*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Nowak, Kasia, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Acar, Mustafa, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03K 19/0175 → (51) ***H03K 19/00***

H03K 19/0175 → (51) ***H03K 19/177***

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 19/003***

H03K 19/0185 → (51) ***H03K 19/177***

---

(51) ***H03K 19/177*** (11) **1 753 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 06016145.2 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(30) 03.08.2005 US 705534 P
09.01.2006 US 329197
(54) • *Dynamisch rekonfigurierbare Taktdaten-wiederherstellungsarchitektur, arbeitend über weitem Bereich*
• *Wide range and dynamically reconfigurable clock data recovery architecture*
• *Architecture de récupération de données d'horloge à plage étendue et reconfigurable dynamiquement*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Hoang, Tim Tri, c/o Altera Corporation, San Jose, California 95134, US
Shumarayev, Sergey, c/o Altera Corporation, San Leandro, California 95134, US
Wong, Wilson, c/o Altera Corporation, San Francisco, California 95134, US
Rakesh, Patel H., c/o Altera Corporation, Cupertino, California 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H03K 19/177*** (11) **2 226 941 B1**
H03K 19/0185 ***H03K 19/0175***
(25) En (26) En
(21) 09013169.9 (22) 28.08.2002
(84) DE GB
(43) 08.09.2010
(30) 29.08.2001 US 315904 P
26.08.2002 US 229342
(54) • *Programmierbare Hochgeschwindigkeits-E/A-Schnittstelle*
• *Programmable high-speed I/O interface*
• *Interface E/S programmable à grande vitesse*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Wang, Boonie I., Cupertino, CA 95014, US
Sung, Chiakang, Milpitas, CA 95035, US
Huang, Joseph, Morgan Hill, CA 95037, US
Nguyen, Khai, San Jose, CA 95123, US
Pan, Philip, Fremont, CA 94539, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07016191.4 / 1 852 976
02255977.7 / 1 294 099

H03K 19/177 → (51) ***G11C 7/10***

H03K 19/177 → (51) ***H03K 19/00***

---

(51) ***H03K 23/42*** (11) **2 329 373 B1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 09780903.2 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) EP 2009/059395 22.07.2009
(87) WO 2010/012633 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183748
(54) • *AUF RAM BASIERENDE IMPLEMENTIERUNG FÜR SKALIERBARE ZUVERLÄSSIGE HOCHGESCHWINDIGKEITS-EREIGNISZÄHLER*
• *RAM BASED IMPLEMENTATION FOR SCALABLE, RELIABLE HIGH SPEED EVENT COUNTERS*
• *APPLICATION DE MÉMOIRE VIVE POUR COMPTEURS FIABLES ET ÉVOLUTIFS FONCTIONNANT À HAUTE VITESSE*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BENDER, Carl, Alfred, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
HOCHSCHILD, Peter, Heiner, Rochester, Minnesota 55901-7829, US
MISRA, Ashutosh, Bangalore KA 560045, IN
SWETZ, Richard, Rochester, Minnesota 55901-7829, US
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H03L 7/081*** (11) **2 757 691 B1**
G06F 1/10
(25) En (26) En
(21) 14150403.5 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 US 201313742775
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung von Taktsignalen auf einer integrierten Schaltung*
• *Methods and apparatus for aligning clock signals on an integrated circuit*
• *Procédés et appareil d'alignement de signaux d'horloge sur un circuit intégré*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Jones, Jakob Raymond, San Jose, CA California 95134, US
Mendel, David W., San Jose, CA California 95134, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H03L 7/089*** (11) **2 804 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168161.9 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 JP 2013103136
(54) • *Phasendetektorschaltung und Taktdaten-wiederherstellungsschaltung*
• *Phase-detector circuit and clock-data recovery circuit*
• *Circuit de détecteur de phase et circuit de récupération de données d'horloge*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ozasa, Dan, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H03M 1/00 → (51) ***H03K 5/24***

H03M 1/06 → (51) ***H03M 1/12***

---

(51) ***H03M 1/12*** (11) **2 521 268 B1**
H03M 1/66 ***H03M 1/06***
(25) En (26) En
(21) 11164024.9 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Datenkonverter zur Vermeidung von Bild-überlappung und Verzerrungsprodukten*
• *Data converter system that avoids interleave images and distortion products*
• *Système convertisseur de données qui éviter les images entrelacées et les produits de distorsion*
(73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
(72) Sheppard, Roger D., Portland, OR 97219, US
(74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H03M 1/36 → (51) ***H03K 5/24***

H03M 1/66 → (51) ***H03M 1/12***

---

(51) ***H03M 13/11*** (11) **2 333 961 B1**
G06F 7/76 G06F 5/01
(25) Ja (26) En
(21) 09819234.7 (22) 08.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/067529 08.10.2009
(87) WO 2010/041700 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 JP 2008261504
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für zyklische Verschiebung variabler Länge anwendbar für Multi-Standard LDPC Codierung und Decodierung*
• *Variable-length cyclic shift device and method applicable for multi-standard LDPC coding and decoding*
• *Dispositf et procédé de permutation circulaire à longueur variable applicable*

pour codage et décodage de type LDPC multi-standard

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOKOKAWA Takashi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04B 1/16*** (11) **2 146 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 09174629.7 (22) 16.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.01.2010
(30) 18.08.2000 US 226162 P
(54) • *Diskontinuierlicher Empfang für Teilnehmergerät*
• *Discontinuous reception for user equipment*
• *Réception discontinue pour équipement utilisateur*
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) Numminen, Jussi, 20320, Turku, FI
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 01955479.9 / 1 344 323

---

(51) ***H04B 1/3888*** (11) **2 033 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733123.9 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) GB 2007/002112 07.06.2007
(87) WO 2007/141536 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 GB 0611480
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES MOBILEN GERÄTS*
• *A METHOD FOR REDUCING THE POWER CONSUMPTION OF A MOBILE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION ÉLECTRIQUE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
(72) PULLEN, Mel, London SE1 8HP, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
(60) 13151734.4 / 2 605 106

---

(51) ***H04B 1/52*** (11) **2 621 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152639.6 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(54) • *Sende- und Empfangsgerät, Verfahren, Computerprogramm und Kommunikationsvorrichtung*
• *Transceiver, method, computer program and communication device*
• *Émetteur/récepteur, procédé, programme informatique et dispositif de communication*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Sjöland, Henrik, 246 51 Löddeköpinge, SE
Andersson, Stefan, 224 79 Lund, SE
Din, Imad ud, 226 42 Lund, SE
Wernehag, Johan, 212 33 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/7105 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 1/713 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04B 1/717*** (11) **1 739 849 B1**
H03K 5/06 H04B 1/719
(25) En (26) En
(21) 05404001.9 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(54) • *Neuartiger, ultrabreitbandiger Wellenformgenerator*
• *A novel ultra wideband waveform generator circuit*
• *Nouveau circuit pour la génération de forme d'onde à bande ultra large*
(73) Sabanci Universitesi, Orhanli, 34956 Tuzla-Istambul, TR
(72) Tekin, Ibrahim, c/o Sabanci Universitesi, 34956 Tuzla, Istanbul, TR
(74) Arkan, Selda Mine, et al, Alfa Patent Ltd. Co., Aga Ciragi Sokak 7-9, Pamir Apt. 3, 34434 Gümüssuyu, Istanbul, TR

---

(51) ***H04B 1/74*** (11) **2 020 757 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07817158.4 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) CN 2007/070967 26.10.2007
(87) WO 2008/052471 2008/19 08.05.2008
(30) 27.10.2006 CN 200610142656
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER PHOTOELEKTRISCH INTEGRIERTEN VORRICHTUNG UND PHOTOELEKTRISCH INTEGRIERTE VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR PROTECTING PHOTOELECTRICITY INTEGRATED DEVICE AND PHOTOELECTRICITY INTEGRAGED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UN DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Yong, Guangdong 518129, CN
TAO, Zhihui, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 3/32 → (51) ***H04J 13/00***

H04B 3/32 → (51) ***H04M 11/06***

H04B 5/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04B 7/02*** (11) **2 420 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713934.7 (22) 14.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054853 14.04.2010
(87) WO 2010/119044 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 EP 09100235
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA PROCESSING IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) THIELE, Lars, 14089 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 10405 Berlin, DE
HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, DE
JUNGNICKEL, Volker, 10318 Berlin, DE
SCHELLMANN, Malte, 81543 Munich, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
ZIRWAS, Wolfgang, 81249 München, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H04L 1/06***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 670 061 B1**
H04B 7/06 ***H04B 17/00***
H04B 17/318
(25) En (26) En
(21) 13177808.6 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 06.01.2011 FR 1150088
(54) • *Zentrales Endgerät zur Übertragung von Signalen in einer häuslichen Umgebung*
• *Central terminal for transmission of signals in a domestic environment*
• *Terminal central pour la transmission de signaux dans un environnement domestique*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Robert, Jean-Luc, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Louzir, Ali, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Lo Hine Tong, Dominique, 35576 CESSON-SEVIGNE, FR
Pintos, Jean-François, 38140 SAINT BLAISE DU BUIS, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR
(62) 11193238.0 / 2 475 105

H04B 7/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 1/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 052 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814155.3 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) US 2007/076076 16.08.2007
(87) WO 2008/022243 2008/08 21.02.2008
(30) 18.08.2006 US 838677 P
(54) • *RÜCKKOPPLUNG EINER VORKODIERUNGSSTEUERUNGSANZEIGE UND KANALQUALITÄTSANZEIGE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FEEDBACK OF PRECODING CONTROL INDICATION (PCI) AND CHANNEL QUALITY INDICATION (CQI) IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *RETOUR D'INFORMATIONS D'INDICATION DE CONTRÔLE DE PRÉCODAGE (ICP) ET D'INDICATION DE QUALITÉ DU CANAL (IQC) DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BLANZ, Josef J., San Diego Calofornia 92121-1714, US
FERNANDEZ-CORBATON, Ivan Jesus, San Diego California 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 14176957.0 / 2 854 304

---

(51) ***H04B 7/06*** (11) **2 242 189 B1**
H04B 7/04 H04W 52/40
(25) En (26) En
(21) 10156960.6 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 13.04.2009 KR 20090031743
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Leistung in verteilten drahtlosen Mehrfacheingabe-Mehrfachausgabe-Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for controlling power in distributed multiple input multiple output wireless communication system*
• *Appareil et procédé de contrôle de l'alimentation dans un système de communication sans fil à entrées/sorties multiple distribuées*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Industry-University Cooperation Foundation Sogang University, Sogang University, 1-1 Sinsu-dong, Mapo-gu, Seoul, KR
(72) Ko, Jae-Yun, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Keun-Chul, Gyeonggi-do, KR
Kang, Seung-Won, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Soon-Young, Seoul, KR
Sung, Won-Jin, Seoul, KR
Lee, Byung-Seok, Seoul, KR
Lee, Ji-Won, Seoul, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 1/06***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04B 7/08 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 7/10 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04B 10/112*** (11) **1 737 146 B1**
F41J 5/02 ***F41J 5/08***
F41G 3/26 ***G01S 17/02***
A63F 9/02 ***G01P 3/68***
(25) En (26) En
(21) 05105549.9 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenübertragung*
• *A system and a method for transmission of information*
• *Système et procédé pour la transmission d'information*
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Izoz, Peter, 561 39, Huskvarna, SE
Axerud, Alf, 56148 Huskvarna, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H04B 10/516 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 17/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 17/318 → (51) ***H04B 7/04***

---

(51) ***H04H 20/74*** (11) **1 209 872 B1**
H04L 27/233 H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 01306771.5 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000355106
(54) • *Frequenzreglung in einem PSK-Empfänger*
• *Frequency control in a PSK receiver*
• *Contrôle de fréquence dans un récepteur MDP*
(73) Socionext Inc., 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Ohishi, Syouji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04H 60/14*** (11) **2 200 307 B1**
H04H 60/23 ***H04N 21/2343***
H04N 21/266 ***H04N 21/6334***
H04N 21/647 ***H04N 21/4623***
H04N 7/167 ***H04N 7/16***
(25) En (26) En
(21) 09178380.3 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 11.12.2008 KR 20080126113
15.06.2009 KR 20090052916
(54) • *AT-DMB-Sende- und Empfangssystem zur Bereitstellung von Rundfunkdiensten mit bedingtem Zugang und Verfahren dafür*
• *AT-DMB transmitting and receiving system for providing conditional access broadcasting service and method thereof*
• *Système de réception et de transmission AT-DMB pour fournir un service de diffusion à accès conditionnel et procédé associé*
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) BAE, Byungjun, 302-777 Daejeon, KR
YUN, Joungil, 305-308, Daejeon, KR
KIM, Kwang-Yong, 305-751, Daejeon, KR
YANG, Kyu Tae, 305-729, Daejeon, KR
LIM, Jong Soo, 301-831, Daejeon, KR
LEE, Soo In, 302-120, Daejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04H 60/23 → (51) ***H04H 60/14***

H04J 1/00 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 759 174 B1**
H04W 56/00
(25) En (26) En
(21) 12772355.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) GB 2012/000737 21.09.2012
(87) WO 2013/041829 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 GB 201116521
24.05.2012 GB 201209312
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSYNCHRONISATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIME SYNCHRONISATION IN WIRELESS NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SYNCHRONISATION TEMPORELLE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) KNOWLES, Ian Robert, Burnham Buckinghamshire SL1 8HR, GB
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04J 3/06 → (51) ***H04L 12/66***

H04J 3/14 → (51) ***H04L 12/66***

H04J 3/16 → (51) ***H04L 12/66***

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **1 898 542 B1**
H04B 7/04 ***H04B 7/10***
H04J 13/00 ***H04L 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06757313.9 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(86) JP 2006/311878 13.06.2006
(87) WO 2006/134949 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 JP 2005174400
23.08.2005 JP 2005241905
08.02.2006 JP 2006031752
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMITTING APPARATUS, TRANSMITTING METHOD, RECEIVING APPARATUS AND RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D ÉMISSION ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, c/o Intell. Property Dept., 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
HIGUCHI, Kenichi, c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
SAWAHASHI, Mamoru, c/o Intellectual Prop. Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13195828.2 / 2 706 693

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 692 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 12710285.3 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/055292 26.03.2012
(87) WO 2012/130786 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 US 201113065742
(54) • *ZUVERLÄSSIGKEIT VON INTERFERNZINFORMATIONEN ZWISCHEN ZUGANGSKNOTEN AUSGETAUSCHT*
• *RELIABILITY OF INTERFERENCE INFORMATION EXCHANGED AMONG ACCESS NODES*
• *FIABILITÉ DE L'INFORMATION SUR LES INTERFÉRENCES ÉCHANGÉE ENTRE NOEUDS D'ACCÈS*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GARCIA, Luis, Belo Horizonte, MG, BR

FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
PEDERSEN, Klaus Ingemann, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 25/02*** (11) **2 869 485 B1** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 13191029.1 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Entzerrungsverfahren in einem Empfängerknoten eines drahtlosen Kommunikationssystems*
• *Equalizing Method in a Receiver Node of a Wireless Communication System*
• *Procédé d'égalisation dans un noeud récepteur d'un système de communication sans fil*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Rusek, Fredrik, 22369 Lund, SE
Priyanto, Basuki Endah, 22369 Lund, SE
Hu, Sha, 22369 Lund, SE
Wu, Gengshi, 22369 Lund, SE
Kant, Shashi, 22369 Lund, SE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) ***H04J 13/00*** ***H04B 3/32*** (11) **2 503 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 11305305.2 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Spiralförmige Interpolation von Kopplungskoeffizienten*
• *Spiral-shaped interpolation of coupling coefficients*
• *Interpolation en forme de spirale de coefficients de couplage*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Bruyssel, Danny, 2820 Bonheiden, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04J 13/00 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04J 14/02*** ***H04J 14/06*** (11) **2 559 173 B1** ***H04B 10/516***
(25) En (26) En
(21) 10715202.7 (22) 13.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2010/054783 13.04.2010
(87) WO 2011/127959 2011/42 20.10.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG UND DEN EMPFANG EINES OPTISCHEN MULTIPLEX-POLARISATIONSSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMISSION AND RECEPTION OF A POLARIZATION MULTIPLEXED OPTICAL SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION ET LA RÉCEPTION D'UN SIGNAL OPTIQUE MULTIPLEXÉ DE POLARISATION*
(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, Route de Trèves, 2663 Senningerberg, LU
(72) JANSEN, Sander, 81379 München, DE
STRIEGLER, Arne, 80469 München, DE
VAN DEN BORNE, Dirk, 81379 München, DE
SLEIFFER, Vincentius Antonius Johannes Mar, NL-6691DR Gendt, NL
(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04J 14/02 → (51) ***H04L 12/54***

H04J 14/06 → (51) ***H04J 14/02***

---

(51) ***H04J 99/00*** (11) **1 646 172 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04770943.1 (22) 26.07.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2006
(86) JP 2004/010632 26.07.2004
(87) WO 2005/011172 2005/05 03.02.2005
(30) 28.07.2003 JP 2003280557
21.07.2004 JP 2004213588
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RADIO COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) KISHIGAMI, Takaaki, Tokyo 146-0095, JP
NAKAGAWA, Yoichi, Tokyo 144-0056, JP
MIYANO, Kentaro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0851, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 12179868.0 / 2 523 364
12179869.8 / 2 547 005
12179870.6 / 2 547 006

H04K 1/02 → (51) ***H04L 27/36***

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 24/00*** ***H04W 72/12*** (11) **1 512 299 B1** ***H04W 28/22***
(25) En (26) En
(21) 03731467.1 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(86) US 2003/017108 30.05.2003
(87) WO 2003/105498 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 386815 P
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RÜCKWÄRTSSTRECKEN-VERKEHRS-MESSUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD, FOR PERFORMING REVERSE-LINK TRAFFIC MEASUREMENTS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PERMETTANT DE RELEVER DES MESURES DE TRAFIC DE LIAISON RETOUR DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HSU, Liangchi, San Diego, CA 92130, US
CHENG, Mark, W., San Diego, CA 92130, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/08*** (11) **2 269 338 B1** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 09726943.5 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) IB 2009/005764 30.03.2009
(87) WO 2009/122307 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 40933
30.03.2009 US 414124
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN KOMBINIEREN UND DEKODIEREN DER MEHREREN CODEBLÖCKE EINES TRANSPORTBLOCKS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTIVE COMBINING AND DECODING OF THE MULTIPLE CODE BLOCKS OF A TRANSPORT BLOCK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE PERMETTANT LA COMBINAISON ET LE DECODAGE SELECTIFS DE BLOCS CODÉS D'UN BLOC DE TRANSPORT*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) MAYRENCH, Ronen, Raanana, IL
ULLMAN, Barak, Kiriat-ono, IL
HAIUT, Moshe, 52364 Ramat Gan, IL
FATTAL, Shahar, 69018 Tel Aviv, IL
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 1/06*** ***H04B 7/02*** ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** ***H04L 25/03*** (11) **2 377 259 B1** ***H04B 7/06*** ***H04L 1/00*** ***H04L 25/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09806102.1 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) FR 2009/052674 23.12.2009
(87) WO 2010/072979 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 FR 0859031
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAUM-FREQUENZ KODIERTEN DATEN-SIGNALS ÜBER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONSEINHEITEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A SPACE-FREQUENCY CODED DATA SIGNAL VIA A PLURALITY OF TRANSMITTING ENTITIES*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE DONNEES CODÉ ESPACE-FRÉQUENCE VIA UNE PLURALITE D'ENTITES D'EMISSION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CLESSIENNE, Thierry, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
OSMANE, Ali, F-75014 Paris, FR
(74) Jeune, Pascale, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

---

(51) ***H04L 1/06*** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/00*** (11) **2 493 087 B1** ***H04B 7/06*** ***H04W 72/12***
(25) Zh (26) En
(21) 10788755.6 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012

(86) CN 2010/072678 12.05.2010
(87) WO 2010/145359 2010/51 23.12.2010
(30) 21.10.2009 CN 200910180907
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORCODIERUNG*
• *PROCESSING METHOD AND APPARATUS FOR PRECODING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT POUR PRÉCODAGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TAN, Yuanchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xianxi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02*** (11) **1 742 402 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 05755158.2 (22) 30.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) CN 2005/000757 30.05.2005
(87) WO 2005/119953 2005/50 15.12.2005
(30) 01.06.2004 CN 200410042935
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON KANALSCHÄTZUNG IN EINEM ORTHOGONALEN FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEX (OFDM)-SYSTEM*
• *METHOD FOR IMPLEMENTING CHANNEL ESTIMATE IN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING (OFDM) SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'IMPLEMENTATION D'ÉSTIMATION DE VOIE DANS UN SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE FRÉQUENCE (MROF)*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DANG, Shujun, Huawei Administration Building, Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 537 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710874.6 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) IB 2011/050541 09.02.2011
(87) WO 2011/098955 2011/33 18.08.2011
(30) 15.02.2010 EP 10305152
(54) • *Reduzierung der Kontrolkanalstörungen*
• *Mitigation of control channel interference*
• *Atténuation de l'interférence de canal de commande*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TESANOVIC, Milos, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 48/12*** H04J 13/00 (11) **2 555 439 B1** ***H04W 72/04***
(25) Zh (26) En
(21) 11762007.0 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CN 2011/072308 30.03.2011
(87) WO 2011/120433 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 CN 201010139807
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À PRODUIRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHOU, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Zuomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 7/00 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 9/08*** ***H04L 29/06*** ***H04W 84/18*** H04L 29/08 (11) **2 789 118 B1** ***H04L 9/14*** ***H04W 12/04*** H04W 4/04
(25) En (26) En
(21) 13817733.2 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) IB 2013/059978 07.11.2013
(87) WO 2014/072933 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 PT 12106626
(54) • *PROBABILISTISCHE SCHLÜSSELVERTEILUNG IN FAHRZEUGNETZWERKEN MIT INFRASTRUKTURUNTERSTÜTZUNG*
• *PROBABILISTIC KEY DISTRIBUTION IN VEHICULAR NETWORKS WITH INFRASTRUCTURE SUPPORT*
• *DISTRIBUTION PROBABILISTE DE CLÉS DANS DES RÉSEAUX VÉHICULAIRES À PRISE EN CHARGE D'INFRASTRUCTURE*
(73) Universidade Do Porto, Gabinete UPIN Praça Gomes Teixeira 4º andar Sala 419, 4099-002 Porto, PT
(72) CORDEIRO DE OLIVEIRA BARROS, João Francisco, P-4200-465 Porto, PT
PATRIARCA DE ALMEIDA, João Paulo, P--4200-465 Porto, PT
BOBAN, Mate, P-4200-465 Porto, PT
SHINTRE, Saurabh, P-4200-465 Porto, PT
(74) Silvestre de Almeida Ferreira, Luís Humberto, Edifício Net Rua de Salazares 842, 4149--002 Porto, PT

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 179 533 B1** ***G06Q 20/38***
(25) En (26) En
(21) 08797829.2 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/073074 13.08.2008
(87) WO 2009/023747 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 US 955716 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN FERNÜBERTRAGUNG EINES MASTER-SCHLÜSSELS FÜR EINE AUTOMATISIERTE BANKSCHALTERMASCHINE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE REMOTE TRANSFER OF MASTER KEY FOR AUTOMATED TELLER BANKING MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LE TRANSFERT ÉLOIGNÉ SÉCURISÉ D'UNE CLÉ MAÎTRESSE POUR UNE MACHINE BANCAIRE À CAISSE AUTOMATISÉE*
(73) Triton Systems of Delaware, LLC, 21405 B Street, Long Beach, MS 39560, US
(72) SCHWARZ, Henry, Oceanside, New York 11572, US
CORDEIRO, Daryll, Atlanta, Georgia 30312, US
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/30*** (11) **2 658 164 B1** ***H04L 9/32***
(25) En (26) En
(21) 13177756.7 (22) 23.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2009 JP 2009106008
24.04.2009 JP 2009106016
24.04.2009 JP 2009106028
(54) • *Kryptographisches Verfahren, kryptographisches Kommunikationsverfahren, Verschlüsselungsgerät, Schlüsselgenerierungsgerät, Entschlüsselungsgerät, Inhaltserver, Programm, und Datenträger*
• *Cryptographic system, cryptographic communication method, encryption apparatus, key generation apparatus, decryption apparatus, content server, program, and storage medium*
• *Système cryptographique, système de communication cryptographique, appareil de chiffrement, appareil de génération de clé, appareil de déchiffrement, serveur de contenus, programme, et moyen de stockage*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Takeuchi, Kaku, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Kobayashi, Tetsutaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Chikara, Sakae, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 10767177.8 / 2 424 156

H04L 9/08 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 9/08 → (51) ***G07C 9/00***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 9/08 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 9/14 → (51) ***G07C 9/00***

H04L 9/14 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 9/30 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 9/30 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04L 12/10*** (11) **2 225 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 08869225.6 (22) 18.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) US 2008/087302 18.12.2008
(87) WO 2009/085881 2009/28 09.07.2009
(30) 26.12.2007 US 964086
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION UND DER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ELEKTRISCH ISOLIERTEN, ANGETRIEBENEN VORRICHTUNGS-UNTERSYSTEMEN*
• *FACILITATING COMMUNICATION AND POWER TRANSFER BETWEEN ELECTRICALLY-ISOLATED POWERED DEVICE SUBSYSTEMS*
• *AMÉLIORATION ET SIMPLIFICATION DE LA COMMUNICATION ET DU TRANSFERT D'ÉNERGIE ENTRE SOUS-SYSTÈMES ÉLECTRIQUEMENT ISOLÉS D'UN DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) SCHINDLER, Frederick, R., Sunnyvale CA 94087-2222, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/10 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/12 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04W 72/00*** ***H04L 12/24*** (11) **2 687 040 B1** ***H04W 24/08***
(25) En (26) En
(21) 11708270.1 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) EP 2011/053877 15.03.2011
(87) WO 2012/123023 2012/38 20.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG DES DIENSTINTERESSES VON ENDGERÄTEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR ESTIMATING TERMINALS INTEREST IN SERVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ESTIMATION D'INTÉRÊT DE TERMINAUX POUR DES SERVICES*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Henri, Markus, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04N 21/24*** ***H04N 21/647*** ***H04L 12/26*** (11) **2 530 870 B1** ***H04N 21/238*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 11190950.3 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 US 201113118528
(54) • *Systeme und Verfahren zum Messen der Qualität der Erfahrung für Medienströme*
• *Systems and methods for measuring quality of experience for media streaming*
• *Systèmes et procédés pour mesurer la qualité de l'expérience pour la diffusion de média en continu*
(73) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
(72) Jadallah, Anas, Waterloo, Ontario N2L 6E6, CA
Murray, Bradley, Waterloo, Ontario N2J 4T3, CA
Loach, Scot, Waterloo, Ontario N2T 2S9, CA
(74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB
(60) 14185169.1

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 797 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 13193498.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 TW 102114888
(54) • *Verfahren zur Reparatur des Versagens einer Zugriffsvorrichtung*
• *Method for repairing an access device failure*
• *Procédé pour réparer une panne de dispositif d'accès*
(73) Compal Broadband Networks Inc., No.581, Ruiguang Rd. Neihu Dist., 114 Taipei City, TW
(72) Chang, Lung-Pin, 208 New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 398 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165681.5 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 US 355040 P
15.06.2010 US 355075 P
(54) • *Verfahren zur fernaktiven Prüfung einer Vorrichtung oder eines Netzwerks*
• *Method of Remote Active Testing of a Device or Network*
• *Procédé de test actif à distance d'un dispositif ou réseau*
(73) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) Haver, Joe, Colorado Springs, CO 80924, US
Hidai, Takashi, Palo Alto, CA 94303, US
Bauer, Sam, Colorado Springs, CO 80919, US
Hsueh, Canning, Colorado Springs, CO 80920, US
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 432 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 10177161.6 (22) 16.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(54) • *Verfahren und System zum Messen der Qualität von Audio- und Videobitstrahl-übertragungen über eine Übertragungskette*
• *Method of and system for measuring quality of audio and video bit stream transmissions over a transmission chain*
• *Procédé et système de mesure de la qualité des transmissions de trains de bit audio et vidéo sur une chaîne de transmission*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Feiten, Bernhard, 13437 Berlin, DE
Argyropoulos, Savvas, 10585 Berlin, DE
Garcia, Marie-Neige, 10249 Berlin, DE
Leder, Nils, 12529 Schönefeld, DE
List, Peter, 64859 Eppertshausen, DE
Raake, Alexander, 10405 Berlin, DE
Wüstenhagen, Ulf, 15537 Günheide, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***G01S 5/00***

H04L 12/26 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 12/26 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/64*** ***H04M 7/00*** (11) **1 419 616 B1** ***H04M 3/00***
(25) En (26) En
(21) 02750321.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.05.2004
(86) US 2002/023742 26.07.2002
(87) WO 2003/013069 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 308373 P
28.09.2001 US 966155
(54) • *VERBESSERTE IP-TELEFONOPERATION*
• *ENHANCED IP PHONE OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT DE TELEPHONES INTERNET AMELIORES*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WENGROVITZ, Michael, Concord, MA 01742, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04N 7/16*** (11) **1 757 035 B1** ***H04J 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05753969.4 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007

(86) US 2005/018458 25.05.2005
(87) WO 2005/117358 2005/49 08.12.2005
(30) 25.05.2004 US 574506 P
26.05.2004 US 574876 P
22.06.2004 US 582732 P
16.07.2004 US 588635 P
23.07.2004 US 590509 P
25.10.2004 US 622312 P
01.11.2004 US 624490 P
13.12.2004 US 635995 P
23.05.2005 US 135777
24.05.2005 US 137606
(54) • *Bereitstellung von Breitbanddienst*
• *Wideband service provisioning*
• *Fourniture de large bande*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) CHAPMAN, John, T., Saratoga, CA 95070, US
BERNSTEIN, Alon, S., Sunnyvale, CA 94087, US
ZHANG, Jin, Sunnyvale, CA 94087, US
GUCKEL, William, Boxborough, MA 01719, US
ZENG, Shengyou, Concord, MA 01742, US
FOX, David, B., Bolton, MA 01740, US
SLANE, Albert, A., Cottage Grove, WI 53527, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** ***G08C 19/28*** (11) **2 632 084 B1** ***H04L 29/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156756.2 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 FR 1251751
(54) • *Konfigurationsverfahren einer Heimanlage*
• *Method for configuring a home-automation device*
• *Procédé de configuration d'une installation domotique*
(73) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Desbiolles, Arnaud, 74800 Cornier, FR
Marmey, Stéphane, 74370 Naves Parmelan, FR
Mugnier, Mickaël, 74800 Saint Pierre en Faucigny, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint Julien en Genevois Cedex, FR

H04L 12/28 → (51) ***G06F 15/173***

---

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 29/12*** H04L 12/42 (11) **2 148 472 B1** ***H02G 3/02*** H04L 12/24
(25) De (26) De
(21) 09009577.9 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2010
(30) 24.07.2008 DE 102008002966
24.07.2008 DE 202008000099 U
(54) • *Anschlussmodul für ein Netzwerk, Verfahren zum Vernetzen von Räumen und Containersiedlung mit vernetzten Containern*
• *Connection module for a network, method for networking areas and container settlement with networked containers*
• *Module de raccordement pour un réseau, procédé de mise en réseau de pièces et groupe de conteneurs doté de conteneurs mis en réseau*
(73) Yello NetCom GmbH, Birkenallee 115-117, 48432 Rheine, DE
Münster, Josef, Kolpingstrasse 12, 49594 Alfhausen, DE
(72) Fürstenau, Frank, 49811 Lingen, DE
Münster, Josef, 49594 Alfhausen, DE
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/10*** (11) **2 441 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 10725984.8 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003357 02.06.2010
(87) WO 2011/006558 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 DE 102009033691
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM SERIELLEN DATENBUS UND ARBEITSMODULEN, WIE AKTORMODULEN UND/ODER E/A-MODULEN*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A SERIAL DATA BUS AND WORKING MODULES, SUCH AS ACTUATOR MODULES AND/OR I/O MODULES*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE UN BUS DE DONNÉES SÉRIE ET DES MODULES DE TRAVAIL TELS QUE MODULES ACTIONNEURS ET/OU MODULES E/S*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) GRÄFF, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***H04L 12/403*** ***B60R 16/02*** (11) **1 746 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291036.9 (22) 23.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 19.07.2005 FR 0507636
(54) • *Kommunikationsverfahren und Kommunikationsanordnung für Kraftfahrzeug*
• *Communication method and system for motor vehicles*
• *Procédé et dispositif de communication pour véhicules automobiles*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) Flandre, Loïc, 94100 Saint Maur des Fossée, FR
Sadoux, Grégoire, 92600 Asnieres Sur Seine, FR

---

(51) ***H04L 12/43*** ***H04W 16/14*** (11) **1 379 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014356.4 (22) 26.06.2003
(84) AT CH DE LI
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230543
29.07.2002 DE 10234411
(54) • *Kollisionsminimiertes Verfahren zur Übertragung von Daten*
• *Method for minimisation of collisions for the data transport*
• *Procédé pour minimiser les collisions pour la communication de données*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Matussek, Dirk, 60318 Frankfurt am Main, DE
Hansing, Martin, 65931 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 731 313 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12822905.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) CN 2012/079240 27.07.2012
(87) WO 2013/020459 2013/07 14.02.2013
(30) 10.08.2011 CN 201110228672
(54) • *VERTEILTES CLUSTER-VERARBEITUNGSSYSTEM UND NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISTRIBUTED CLUSTER PROCESSING SYSTEM AND MESSAGE PROCESSING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GROUPE DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FU, Tianfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/66***

---

(51) ***H04L 12/54*** ***H04J 14/02*** (11) **2 706 708 B1** ***H04L 12/721***
(25) Zh (26) En
(21) 11782989.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2011/074588 24.05.2011
(87) WO 2011/144072 2011/47 24.11.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PFADAUSWAHL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PATH SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE CHEMIN*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/54 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/54 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/58*** ***H04B 7/06*** (11) **2 717 522 B1** ***H04B 7/04***
(25) Zh (26) En
(21) 12792938.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) CN 2012/072997 26.03.2012
(87) WO 2012/163156 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 CN 201110145863
20.07.2011 CN 201110203896
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANAL-INFORMATIONEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING CHANNEL INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CANAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Tianyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Hufei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 15166574.2

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/70*** ***H04J 3/14*** ***H04L 12/46*** ***H04L 12/861*** (11) **1 884 092 B1** ***H04J 3/06*** ***H04J 3/16*** ***H04Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 06760079.1 (22) 18.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/019217 18.05.2006
(87) WO 2006/127384 2006/48 30.11.2006
(30) 26.05.2005 US 138599
(54) • *TRANSPORT VON SYNCHRONISATIONS-KANALINFORMATIONEN IN EINEM PAKETNETZ*
• *TRANSPORTING SYNCHRONIZATION CHANNEL INFORMATION ACROSS A PACKET NETWORK*
• *TRANSPORT D'INFORMATIONS D'UN CANAL DE SYNCHRONISATION A TRAVERS UN RESEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) MEKALA, Anantha, R., Shrewsbury, MA 01545, US
OGAGAN, George, O., Nashua, NH 03063, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/66 → (51) ***G06F 15/173***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 605 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 12194297.3 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201161570221 P
02.03.2012 US 201213411431
(54) • *Handhabung von Überlast in einer Warteschlange ohne Verwerfen neuer von einem Nachrichtensender empfangener Nachrichten*
• *Handling congestion in a queue without discarding new messages received from a message sender*
• *Gestion de congestion dans une file d'attente sans rejeter de nouveaux messages reçus en provenance d'un expéditeur de message*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Ungureanu, Radu, Coquitlam, British Columbia V3J5C6, CA
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 12/70 → (51) ***H04L 12/66***

(51) ***H04L 12/701*** ***H04L 12/751*** ***H04L 12/703*** (11) **2 243 261 B1** ***H04L 12/707*** ***H04L 12/723***
(25) En (26) En
(21) 09737688.3 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) CN 2009/071524 28.04.2009
(87) WO 2009/132578 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 US 48396 P
(54) • *TRANSPARENTER BYPASS UND ZUGEHÖRIGER MECHANISMUS*
• *TRANSPARENT BYPASS AND ASSOCIATED MECHANISMS*
• *CONTOURNEMENT TRANSPARENT ET MÉCANISMES ASSOCIÉS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUNBAR, Linda, Plano, Texas 75025, US
SULTAN, Robert, Somers, New York 10589, US
MACK-CRANE, T. Benjamin, Downers Grove, Illinois 60516, US
YONG, Lucy, Tulsa, Oklahoma 74137, US
LEE, Young, Plano, Texas 75075, US
ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Quebec J9A-2V8, CA
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/751***

(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/721*** (11) **2 738 986 B1** ***H04L 12/54***
(25) En (26) En
(21) 13193844.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213690994
(54) • *Systeme und Verfahren zur Leitung von IP-Telefonie-Datenpaketkommunikationen*
• *Systems and methods of routing IP telephony data packet communications*
• *Systèmes et procédés de routage de communications de paquets de données de téléphonie IP*
(73) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
(72) Bucko, Andrew, Old Bridge, NJ 08857, US
Sterman, Baruch, 90435 Efrat, IL
(74) Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/751***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/54***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/751***

(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 29/12*** ***H04L 12/749*** (11) **2 621 131 B1** ***H04L 12/715***
(25) Zh (26) En
(21) 11783055.4 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2011/075152 23.06.2011
(87) WO 2011/144138 2011/47 24.11.2011
(30) 26.09.2010 CN 201010291893
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Implementierung von Routenaggregation*
• *Methods and apparatuses for implementing route aggregation*
• *Procédés et appareils de mise en oeuvre d'agrégation de routes*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) NIU, Lehong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shuxiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Fuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Yuxu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/741*** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/715*** (11) **2 741 546 B1** ***H04L 29/08***
(25) Zh (26) En
(21) 12836946.9 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) CN 2012/081678 20.09.2012
(87) WO 2013/044751 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 CN 201110297757
(54) • *LEISTUNGSBASIERTES ROUTINGVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PERFORMANCE-BASED ROUTING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROUTAGE FONDÉS SUR LES PERFORMANCES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZENG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/749 → (51) ***H04L 12/741***

(51) ***H04L 12/751*** (11) **1 867 106 B1**
H04L 12/707 ***H04L 12/703***
H04L 12/723 ***H04L 12/851***
(25) En (26) En
(21) 06749167.0 (22) 03.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/012317 03.04.2006
(87) WO 2006/107875 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 US 98173
(54) • *SCHLEIFENVERHINDERUNGSTECHNIK MIT EINKAPSELUNGSBEHANDLUNG EINES IP/MPLS-FELDES*
• *LOOP PREVENTION TECHNIQUES USING ENCAPSULATION MANIPULATION OF IP/MPLS FIELD*
• *TECHNIQUES DE PRÉVENTION DE BOUCLES PAR MANIPULATION PAR ENCAPSULATION DE CHAMP IP/MPLS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SCUDDER, John Galen, Ann Arbor, Michigan 48103, US
WARD, David D., Somerset, WI 54025, US
FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, BE
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04L 12/751 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/751***

(51) ***H04L 12/857*** (11) **2 112 798 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 09005706.8 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 EP 08007994
(54) • *Dienstkontrolle in einem Dienste bereitstellenden System*
• *Service controlling in a service provisioning system*
• *Contrôle de service dans un système de fourniture de services*
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
(72) Veenstra, Pieter Koert, 2518 HR The Hague, NL
Pons, Colin Alonso, 3059 VC Rotterdam, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04L 12/861 → (51) ***H04L 12/66***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/913 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/927 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/933***

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 416 533 B1**
H04L 12/931
(25) En (26) En
(21) 11174508.9 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 19.07.2010 US 839200
(54) • *Virtuell geteilte Schutzkapazität*
• *Virtualized shared protection capacity*
• *Capacité virtualisée de protection partagée*
(73) Ciena Luxembourg S.a.r.l., 560A rue de Neudorf, 2220 Luxembourg, LU
(72) Ranganathan, Raghuraman, Bellaire, TX Texas 77401, US
Blair, Loudon, Severna Park, MD Maryland 21146, US
Gazier, Michael, Ottawa, Ontario KIS 3B3, CA
Thiagarajan, Sashisekaran, College Park, MD Maryland 20740, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H04L 12/933*** (11) **2 689 566 B1**
(25) En (26) En
(21) 12763509.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/030064 22.03.2012
(87) WO 2012/134934 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467729 P
(54) • *IDENTIFIKATORKODIERUNGSSCHEMA ZUR VERWENDUNG MIT MEHRPFAD-STECKVERBINDERN*
• *IDENTIFIER ENCODING SCHEME FOR USE WITH MULTI-PATH CONNECTORS*
• *MÉCANISME D'ENCODAGE D'IDENTIFIANTS À UTILISER AVEC DES CONNECTEURS À TRAJETS MULTIPLES*
(73) ADC Telecommunications, Inc., 1187 Park Place, Shakopee, Minnesota 55379, US
(72) SYBESMA, Eric W., Minneapolis, Minnesota 55406, US
MILLER, Jeffrey J., Shakopee, Minnesota 55379, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04L 25/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **1 699 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003638.1 (22) 22.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2006
(30) 01.03.2005 US 657564 P
09.05.2005 US 678997 P
10.11.2005 US 271692
(54) • *Mehrzweigentzerrereinheit zur Unterdrückung von Störsignalen in einem drahtlosen Empfänger*
• *Multi-branch equalizer processing module for interference cancellation within a wireless terminal*
• *Module d'égalisation à plusieures branches pour la suppression des signaux d'interférence*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Chen, Yue, Fremont CA 94087, US
Zeng, Huaiyu, 07701 Red Bank, US
Molev-Shteiman, Arkady, Irvine CA 92618-7013, US
Yang, Baoguo, Iselin NJ 08830, US
Heimann, Arie, Irvine CA 92618-7013, US
Sollenberger, Nelson, Farmingdale NJ 07727, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 100 389 B1**
H04L 25/02 ***H04B 7/08***
H04B 1/7105
(25) En (26) En
(21) 07859849.7 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) JP 2007/074360 12.12.2007
(87) WO 2008/081715 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 AU 2006907315 P
(54) • *DATENAUSGLEICH BEI EINEM KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER MIT SENDE- UND EMPFANGSDIVERSITÄT*
• *DATA EQUALISATION IN A COMMUNICATION RECEIVER WITH TRANSMIT AND RECEIVE DIVERSITY*
• *ÉGALISATION DE DONNÉES DANS UN RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION AVEC DIVERSITÉ EN ÉMISSION ET EN RÉCEPTION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) BUI, Thanh, Tokyo 108-8001, JP
YUAN, Allen, Tokyo 108-8001, JP
HE, Holly, Tokyo 108-8001, JP
LIN, Tao, Tokyo 108-8001, JP
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theatinerstraße 8 (Fünf Höfe), 80333 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 25/49 → (51) ***H04L 27/36***

(51) ***H04L 27/00*** (11) **2 543 167 B1**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 11842454.8 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) CN 2011/073109 21.04.2011
(87) WO 2012/142760 2012/43 26.10.2012
(54) • *PHASENFEHLERKOMPENSATIONSANORDNUNG UND PHASENFEHLERKOMPENSATIONSVERFAHREN*
• *PHASE ERROR COMPENSATION ARRANGEMENT AND PHASE ERROR COMPENSATION METHOD*
• *AGENCEMENT DE COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'ERREUR DE PHASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAZZUCCO, Christian, 80992 Munich, DE
BIANCHI, Sergio, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04L 27/00 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 27/00 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04L 27/18*** (11) **2 717 530 B1**
H04L 27/227 ***H04L 27/00***
(25) Zh (26) En
(21) 12761273.7 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2012/075260 09.05.2012
(87) WO 2012/126419 2012/39 27.09.2012
(54) • *TRÄGERSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, -SCHALTUNG UND -SYSTEM*
• *CARRIER SYNCHRONIZATION METHOD, CIRCUIT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE PORTEUSE, CIRCUIT ET SYSTÈME*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Lianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 27/227 → (51) ***H04L 27/18***

H04L 27/233 → (51) ***H04H 20/74***

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/18*** ***H04B 1/713*** ***H04L 25/02*** (11) **1 917 773 B1** ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 06813675.3 (22) 22.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) US 2006/032895 22.08.2006
(87) WO 2007/024932 2007/09 01.03.2007
(30) 22.08.2005 US 710426 P
(54) • *KONFIGURIERBARE PILOTEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONFIGURABLE PILOTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PILOTES CONFIGURABLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AKKARAKARAN, Sony, John, San Diego, CA 92126, US
KHANDEKAR, Aamod Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 10177721.7 / 2 256 985

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/06***

(51) ***H04L 27/36*** ***H04L 25/49*** ***H04L 7/00*** (11) **1 766 825 B1** ***H04K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 05772396.7 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/024082 07.07.2005
(87) WO 2006/017115 2006/07 16.02.2006
(30) 09.07.2004 US 586907 P
06.07.2005 US 175508
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIFFERENTIELLEN IQ-VERZÖGERUNGSKOMPENSATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG ADAPTIVER AQM-KOMPENSATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIFFERENTIAL IQ DELAY COMPENSATION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM UTILIZING ADAPTIVE AQM COMPENSATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DIFFERENTIELLE DE TEMPS DE PROPAGATION IQ DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION UTILISANT UNE COMPENSATION AQM ADAPTATIVE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LUKE, Christian, G., Bedminster, Bristol BS3 5NN, GB
JOHNSON, Ian, Horfield Bristol BS7 0XA, GB
WOOD, Steven, A., Hotwells Bristol BS8 4NQ, GB
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 27/38 → (51) ***H04L 27/00***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02*** (11) **2 117 248 B1** ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 05729180.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(86) GB 2005/001100 23.03.2005
(87) WO 2005/096590 2005/41 13.10.2005
(30) 31.03.2004 GB 0407388
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERMITTELN VON DATEN ZWISCHEN COMPUTEREINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING DATA BETWEEN COMPUTER DEVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNEES ENTRE DES DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ROXBURGH, David, Woodbridge Suffolk IP12 4JP, GB
BEDDUS, Simon Alexander, Ipswich Suffolk IP4 1NX, GB
FARLEY, Patrick Brian, Ipswich Suffolk IP4 4NT, GB
HOSKING, Michael Robert, Ipswich Suffolk IP5 3TU, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/911*** ***H04L 12/927*** (11) **1 845 693 B1** ***H04L 12/54*** ***H04L 12/913***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06300363.6 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Sitzungsaufbaus*
• *Device for controlling session set-up*
• *Dispositif de contrôle de l'établissement de sessions*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pichot, Antoine, 02330, BAULNE EN BRIE, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 21/239*** (11) **2 448 260 B1** ***H04N 7/173***
(25) Zh (26) En
(21) 09847993.4 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CN 2008/070880 05.05.2008
(87) WO 2008/134986 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 CN 200710074333
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR SICHERHEITSFUNKTIONS-VERHANDLUNG*
• *A METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SECURITY FUNCTION NEGOTIATION*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA NÉGOCIATION DE FONCTIONS DE SÉCURITÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chengdong, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 15178977.3

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/58*** ***H04L 29/08*** (11) **2 187 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 09161858.7 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(30) 03.06.2008 GB 0810093
02.12.2008 US 326838
(54) • *Lieferung von Mediendaten*
• *Delivery of media data*
• *Fourniture de données média*
(73) Metaswitch Networks Ltd, 100 Church Street, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(72) Finlayson, Piers Daniel, Enfield, Middlesex EN2 6BQ, GB
(74) Spaargaren, Jerome, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(60) 11168549.1 / 2 363 997

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 245 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 09712184.2 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/034411 18.02.2009
(87) WO 2009/105477 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 US 29523
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON ERWEITERUNGEN FÜR DEN SIP-SITZUNGSRICHTLINIENRAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESOLVING EXTENSIONS FOR THE SIP SESSION POLICY FRAMEWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À RÉSOUDRE LES EXTENSIONS DU CADRE POLITIQUE DE SESSION SIP*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BAKKER, John-luc, Keller Texas 76248, US
ALLEN, Andrew, Mundelein Illinois 60060, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) CN 2009/075788 21.12.2009
(87) WO 2011/015015 2011/06 10.02.2011
(30) 06.08.2009 CN 200910164196
(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHLADEN VON INHALTEN UND FUNKTIONSEINHEIT FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON INHALTEN*
• *CONTENT UPLOAD METHOD AND CONTENT DELIVERY FUNCTION ENTITY*
• *PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT DE CONTENU VERS L'AMONT ET ENTITÉ DE FONCTION DE LIVRAISON DE CONTENU*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIA, Hongfei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 15/16*** ***H04L 12/12*** (11) **2 612 484 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 11822508.5 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049782 30.08.2011
(87) WO 2012/030855 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2010 US 378339 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SPAS.*
• *APPARATUS FOR MONITORING A SPA*
• *APPAREIL POUR LA SURVEILLANCE D'UN SPA*
(73) Watkins Manufacturing Corporation, 1280 Park Center Drive, Vista, California 92081, US
(72) MACEY, Stephen, S., CA 92081, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 15180272.5

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G07C 9/00*** (11) **2 767 061 B1** ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12770502.8 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070339 12.10.2012
(87) WO 2013/053923 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 EP 11306324
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG ZWISCHEN EINER KONTAKTLOSEN LESEVORRICHTUNG UND EINER HOCHFREQUENZVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ADAPTATION BETWEEN A CONTACTLESS READER AND A RADIO-FREQUENCY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADAPTATION ENTRE UN LECTEUR SANS CONTACT ET UN DISPOSITIF RADIOFRÉQUENCE*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) THILL, Michel, F-92190 Meudon, FR
MULLER, Marc, F-92190 Meudon, FR
SPYROPOULOS, Evangelos, F-92190 Meudon, FR
(74) Cour, Pierre, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/54*** (11) **2 785 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 13250048.9 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(54) • *Verwaltung von gestreamter Kommunikation*
• *Managing streamed communication*
• *Gestion de communication transmise en continu*
(73) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) Timothy Sean STEVENS, Suffolk, IP12 1SB Woodbridge, GB
Ian Christopher KEGEL, Suffolk, IP12 4BY Woodbridge, GB
(74) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/173***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/34***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/857***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/238***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/04***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/20*** ***H04L 29/06*** ***H04W 12/04*** (11) **2 649 829 B1** ***G06F 21/00*** ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 11794687.1 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071674 02.12.2011
(87) WO 2012/076424 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 EP 10306359
(54) • *Verfahren zum Herunterladen eines Abonnements auf eine in einem Endgerät eingebettete UICC*
• *Method for downloading a subscription in an UICC embedded in a terminal*
• *Procédé pour télécharger un abonnement dans un UICC incorporé dans un terminal*
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) BRADLEY, Paul, Austin, Texas 78759, US

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 719 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716996.7 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2013/057260 05.04.2013
(87) WO 2013/189619 2013/52 27.12.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG EINE AUTHENTIFIZIERTE UND/ODER VERSCHLÜSSELTE NACHRICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODIFYING AN AUTHENTICATED AND/OR ENCRYPTED MESSAGE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MODIFICATION D'UN MESSAGE AUTHENTIFIÉ ET/OU CRYPTÉ*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) GAJEK, Sebastian, 69118 Heidelberg, DE
SEEDORF, Jan, 69124 Heidelberg, DE
DAGDELEN, Oezguer, 64625 Bensheim, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 767 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780685.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070106 11.10.2012
(87) WO 2013/053785 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 ES 201131644 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS FÜR VERTEILTE INHALTSERFASSUNG IN EINEM INHALTSAUSGABENETZWERK*
• *A METHOD AND A SYSTEM TO PERFORM A DISTRIBUTED CONTENT ACQUISITION PROCESS FOR A CONTENT DELIVERY NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS D'ACQUISITION D'UN CONTENU DISTRIBUÉ CONÇU POUR UN RÉSEAU DE DIFFUSION DE CONTENU*
(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) GARCIA MENDOZA, Armando Antonio, E-28013 Madrid, ES
RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Pablo, E-28013 Madrid, ES
XIAOYUAN, Yang, E-28013 Madrid, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

H04L 29/08 → (51) ***G06F 19/00***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/34***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/08***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 482 524 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10818282.5 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) CN 2010/072600 11.05.2010
(87) WO 2011/035588 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 CN 200910178109
(54) • *ADRESSENVERTEILUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR*
• *ADDRESS DISTRIBUTION METHOD, DEVICE AND SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ADRESSE, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR CE PROCÉDÉ*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LENG, Tong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YE, Zhining, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Chengxu, Shenzhen Guangdong518057, CN
GAO, Lu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/741***

H04L 29/12 → (51) ***H04W 76/02***

H04M 1/02 → (51) ***E05D 7/084***

H04M 1/22 → (51) ***H01H 13/86***

H04M 1/72 → (51) ***H04Q 3/00***

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 17/30*** (11) **2 207 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178652.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.07.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324253
(54) • *Endgerät und Inhaltsdatenverarbeitungsverfahren*
• *Terminal device and content data processing method*
• *Dispositif terminal et procédé de traitement de données de contenu*
(73) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sun, Kang, TOKYO 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 629 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155607.8 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 KR 20120016940
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein tragbares Endgerät mit Doppelabonnenten-Identitätsmodulkarte*
• *Apparatus and method for portable terminal having dual subscriber identity module card*
• *Appareil et procédé pour terminal portable à double carte de module d'identité d'abonné*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Baek, In-Ho, Seoul 12-1106, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 3/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04M 3/30*** ***H04M 11/06*** (11) **2 276 226 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09741701.8 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) CN 2009/071609 30.04.2009
(87) WO 2009/135426 2009/46 12.11.2009
(30) 04.05.2008 CN 200810066937
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER LEITUNGSTOPOLOGIE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING LINE TOPOLOGY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE GÉRER LA TOPOLOGIE D'UNE LIGNE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FENG, Ruzhou, Longgang District Shenzhen 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04M 3/487 → (51) ***G06Q 20/32***

H04M 7/00 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04M 11/06*** ***H04B 3/32*** H04M 3/30 H04M 3/00 (11) **2 675 145 B1** H04L 12/28 H04M 3/22
(25) Zh (26) En
(21) 12792012.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) CN 2012/073165 28.03.2012
(87) WO 2012/163163 2012/49 06.12.2012
(30) 19.08.2011 CN 201110239942
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES XDSL-USER-BOARDS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR REDUCING ENERGY CONSUMPTION OF XDSL USER BOARD*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UNE CARTE D'UTILISATEUR XDSL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Fengbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xueren, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04M 11/06 → (51) ***H04M 3/30***

H04M 15/00 → (51) ***H04W 4/24***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 192 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014747.1 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008304803
(54) • *Drucker mit Darstellung eines Bildes einer Bilddatei*
• *Printing device capable of displaying image of image file*
• *Dispositif d'impression capable d'afficher une image d'un fichier image*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hasegawa, Tomohiko, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 1/409 → (51) ***G06T 5/00***

H04N 5/14 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***H04N 5/21*** ***H04N 5/217*** ***H04N 5/357*** ***H04N 5/335*** (11) **2 486 724 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10810960.4 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006187 11.10.2010
(87) WO 2011/042204 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 FR 0904847
(54) • *VERFAHREN ZUR RAUSCHMINDERUNG IM BILDSIGNAL EINES BILDSENSORS*
• *METHOD FOR REDUCING NOISE IN THE IMAGE SIGNAL OF AN IMAGE SENSOR*
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DU BRUIT DANS LE SIGNAL D'IMAGE D'UN DISPOSITIF PHOTOSENSIBLE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
(72) BOSSET, Bruno, F-38500 Coublevie, FR
CRETEUR, Gauthier, F-38380 Entre Deux Guiers, FR
(74) Bordier, Sylvain, Marks & Clerk France Conseils en Propriete Industrielle Immeuble Visium 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04N 5/217*** ***G06T 7/00*** (11) **2 351 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 08808000.7 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) IE 2008/000093 01.10.2008
(87) WO 2010/038223 2010/14 08.04.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DETEKTIEREN DER ANWESENHEIT EINER BEHINDERUNG AUF EINER LINSE EINER BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG GEGENÜBER DURCH DIE LINSE EINER BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG VERLAUFENDEM LICHT*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR DETECTING THE PRESENCE OF AN IMPEDIMENT ON A LENS OF AN IMAGE CAPTURE DEVICE TO LIGHT PASSING THROUGH THE LENS OF AN IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE SUR UNE LENTILLE D'UN DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES D'UNE OBSTRUCTION AU PASSAGE DE LA LUMIÈRE À TRAVERS LA LENTILLE DU DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGES*
(73) Connaught Electronics Limited, IDA Industrial Estate Dunmore Road Tuam, County Galway, IE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

Application Solutions Limited, The Riverside Centre Railway Lane Lewes, East Sussex BN7 2AQ, GA
(72) MCANDREW, Fintan, County Galway, IE
WILHELM, Sascha, 85283 Wolnzach, DE
ZELLER, Armin, 80995 München, DE
BONE, Peter, BN7 2AF, GB
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH VIC-E-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H04N 5/217 → (51) ***H04N 5/21***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 642 451 B1**
A61B 1/05
(25) En (26) En
(21) 03817292.0 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) IL 2003/000633 31.07.2003
(87) WO 2005/002210 2005/01 06.01.2005
(30) 30.06.2003 IL 15671503
(54) • *AUTOKLAVBARE BILDGEBERBAUGRUPPE*
• *AUTOCLAVABLE IMAGER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE IMAGEUR AUTOCLAVABLE*
(73) Medigus Ltd., P.O. Box 3030, Omer Industrial Park, 84965 Omer, IL
(72) SONNENSCHEIN, Elazar, 8496500 Omer, IL
MALY, Binyamin, 76834 Moshav Sitriya, IL
ZARUD, Boris, 84514 Beer-Sheva, IL
SHIMSHILASHVILI, Palhaz, 84789 Beer-Sheva, IL
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** (11) **2 568 697 B1**
B41J 11/00 ***G03G 15/00***
G06F 3/12 ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 12194546.3 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 05.06.2009 JP 2009136372
30.06.2009 JP 2009155309
(54) • *Aufzeichnungsmedienabbildungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Recording-medium imaging device and image forming apparatus*
• *Dispositif d'imagerie de support d'enregistrement et appareil de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Koyama, Shoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsui, Norio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ebihara, Shunichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishida, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB
(60) 15164390.5
(62) 11178822.0 / 2 393 278
10162043.3 / 2 262 224

H04N 5/225 → (51) ***G02B 1/116***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 3/04***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 3/10***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 3/04***

H04N 5/232 → (51) ***G03B 3/10***

(51) ***H04N 5/235*** (11) **2 717 560 B1**
H04N 5/353
(25) En (26) En
(21) 14150061.1 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 18.12.2009 KR 20090127001
16.04.2010 KR 20100035341
(54) • *Verfahren zum Erhalten von in mehreren Schritten belichteten Bildern durch einen elektronischen Verschluss und Fotografiervorrichtung dafür*
• *Multi-step exposed image acquisition method by electronic shutter and photographing apparatus using the same*
• *Procédé d'acquisition d'images exposées en plusieurs étapes en utilisant un volet électronique et appareil photographique l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Il-do, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-won, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Moon, Jae-joon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Tae-ho, Seoul, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10195908.8 / 2 357 794

(51) ***H04N 5/262*** (11) **2 428 036 B1**
H04N 5/268
(25) En (26) En
(21) 10737234.4 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) BE 2010/000039 07.05.2010
(87) WO 2010/127418 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 GB 0907870
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE AUTONOME VIDEOPRODUKTION AUS MULTI-SENSORISCHEN DATEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR THE AUTONOMOUS PRODUCTION OF VIDEOS FROM MULTI-SENSORED DATA*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION AUTONOME DE VIDÉOS À PARTIR DE DONNÉES MULTI-DÉTECTÉES*
(73) Keemotion S.A., Rue Louis de Geer 6, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) DE VLEESCHOUWER, Christophe, B-5020 Vedrin, BE
CHEN, Fan, Ishikawa 923-1211, JP
(74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

H04N 5/268 → (51) ***H04N 5/262***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/21***

(51) ***H04N 5/347*** (11) **2 575 356 B1**
H04N 5/357 ***H04N 5/378***
H04N 5/372
(25) En (26) En
(21) 12181183.0 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214705
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Abbildungsverfahren*
• *Imaging apparatus and imaging method*
• *Appareil et procédé d'imagerie*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Makino, Kazuhiro, Kanagawa, JP
Takaba, Jun, Kanagawa, JP
Tanaka, Yasutake, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H04N 5/353 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/21***

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/347***

H04N 5/372 → (51) ***H04N 5/347***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/347***

H04N 5/44 → (51) ***H03G 1/00***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/45***

(51) ***H04N 5/45*** (11) **2 403 239 B1**
H04N 5/445
(25) Fr (26) Fr
(21) 11165700.3 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(30) 30.06.2010 FR 1002757
(54) • *Anzeigeverfahren von angepassten audiovisuellen Inhalten, sowie entsprechender Server*
• *Method for displaying adapted audiovisual contents and corresponding server*
• *Procédé d'affichage de contenus audiovisuels adaptés et serveur correspondant*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Pergament, David, 91620 NOZAY, FR
Toms, Yann, 91620 NOZAY, FR
Senot, Christophe, 90620 NOZAY, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 91620 NOZAY, FR

H04N 5/52 → (51) ***H03G 1/00***

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 502 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 03726747.3 (22) 09.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.02.2005
(86) US 2003/014641 09.05.2003
(87) WO 2003/096684 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 US 143571
(54) • *REGELN FÜR EINEN DIGITALEN VIDEORECORDER*
• *RULES FOR A DIGITAL VIDEO RECORDER*
• *REGLES POUR ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ENGLE, Joseph, C., Carmel, IN 46033, US
ODUTOLA, Akinyemi, Carmel, IN 46033, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04N 7/01 → (51) ***H04N 21/44***

(51) ***H04N 7/14*** (11) **1 582 067 B1**
G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 03814513.2 (22) 31.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 05.10.2005
(86) FR 2003/003952 31.12.2003
(87) WO 2004/062285 2004/30 22.07.2004
(30) 31.12.2002 FR 0216909
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINERMULTIMEDIA-PUBLIKATION AUF DER BASIS VON MÜNDLICHEM MATERIAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A MULTIMEDIA PUBLICATION ON THE BASIS OF ORAL MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRODUIRE UNE ÉDITION MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE PRESTATIONS ORALES*
(73) DROIT IN SITU, 102 rue du Cherche Midi, 75006 Paris, FR
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***H04N 7/14*** (11) **2 670 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 13169839.1 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483366
(54) • *Videotelefoneingabevorrichtung mit Videoanrufsteuerfunktionen basierend auf der offenen und geschlossenen Position des Abdeckungsteils*
• *Videophone input apparatus utilizing video call control functions based on open and closed positions of cover part*
• *Appareil d'entrée visiophonique mettant en oeuvre des fonctions de commande d'appel vidéo basées sur des positions ouvertes et fermées de partie de couverture*
(73) Tellybean Oy, Lämmittäjänkatu 4 B, 00880 Helsinki, FI
(72) Lindberg, Phillip, 00150 Helsinki, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

H04N 7/16 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 7/16 → (51) ***H04L 12/28***

H04N 7/167 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 7/173 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 21/8405***

---

(51) ***H04N 7/52*** ***H04N 21/8547*** (11) **2 364 025 B1**
(25) En (26) En
(21) 10014709.9 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.09.2011
(30) 15.08.2000 US 225498 P
(54) • *Verfahren, Systeme und Datenstrukturen zur Zeitcodierung von Media-mustern*
• *Methods, systems and data structures for timecoding media samples*
• *Procédés, systèmes et structures de données pour codage temporel d'échantillons multimédia*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Sullivan, Gary J., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 01966008.3 / 1 310 097

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **1 510 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 03749981.1 (22) 24.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.03.2005
(86) IL 2003/000331 24.04.2003
(87) WO 2003/096077 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 145418
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung stereoskopischer Bilder*
• *Stereoscopic device and a method for producing a stereoscopic image*
• *Dispositif de génération d'image stéréoscopique et procédé de génération d'image stéréoscopique*
(73) Visionsense Ltd, P.O. Box 7149, 20 Hamagshimim Street, 49348 Petach-Tikva, IL
(72) SHECHTERMAN, Mark, 74042 Nes Ziona, IL
GOLDSTEIN, Michael, 46661 Herzelia Pituach, IL
HORESH, Nadav, 49292 Petah Tikva, IL
YARON, Avi, 8th Floor, 54424 Givat Shmuel, IL
ABRAHAM, Martin, 45316 Hod Hasharon, IL
(74) Schuhmann, Albrecht, et al, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **2 605 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196887.9 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 EP 11306677
(54) • *Anaglyphische stereoskopische Bilderfassungsvorrichtung*
• *Anaglyphic stereoscopic image capture device*
• *Dispositif de capture d'image stéréoscopique anaglyphique*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Sacré, Jean-Jacques, 35410 CHATEAUGIRON, FR
Drazic, Valter, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 405 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 11167454.5 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(30) 07.07.2010 TW 099122342
(54) • *Steuerung einer Video-Bildanzeigevorrichtung und eines Shutterbrillenpaares zur stereoskopischen Bildanzeige*
• *Controlling a video image display apparatus and a pair of shutter glasses for stereoscopic image display*
• *Commande d'un appareil d'affichage vidéo et d'une paire de verres d'obturateur pour affichage d'images stéréoscopiques*
(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Ko, Chueh-Pin, 221, New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04N 13/04 → (51) ***G02B 3/14***

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/14 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/156 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/159 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/167 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/503***

---

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/196*** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/467*** ***H04N 19/85*** (11) **2 777 269 B1** ***H04N 19/50*** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/91*** ***H04N 19/167***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794437.9 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052551 06.11.2012
(87) WO 2013/068683 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 FR 1160114
(54) • *VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN, CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
• *METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGES, ENCODING AND DECODING DEVICE, AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE ET DÉCODAGE ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) HENRY, Felix, 35760 SAINT GREGOIRE, FR
CLARE, Gordon, 35740 Pace, FR
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***H04N 19/176*** ***H04N 19/147*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/467*** ***H04N 19/44*** (11) **2 777 270 B1** ***H04N 19/46*** ***H04N 19/91*** ***H04N 19/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12794438.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) FR 2012/052552 06.11.2012
(87) WO 2013/068684 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 FR 1160109
(54) • *VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON BILDERN, ANORDNUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG UND ENSTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME*
• *PROCEDURE FOR CODING AND DECODING OF IMAGES, APPARATUS FOR CODING AND DECODING AND CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DÉCODAGE D'IMAGES, DISPOSITIF DE CODAGE ET DÉCODAGE ET PROGRAMMES D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL
(72) HENRY, Felix, 35760 SAINT GREGOIRE, FR
CLARE, Gordon, 35740 Pace, FR
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/573***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/423 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/433 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/573***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/467 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/573***

(51) ***H04N 19/503*** (11) **2 814 253 B1**
H04N 19/159 ***H04N 19/176***
H04N 19/119 ***H04N 19/172***
H04N 19/593 ***H04N 19/137***
H04N 19/156 ***H04N 19/423***
H04N 19/433
(25) En (26) En
(21) 13170546.9 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(54) • *Verfahren zur Codierung von digitalen Videodaten*
• *Method for encoding digital video data*
• *Procédé pour coder des données vidéo numériques*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Lundberg, Stefan, 224 56 Lund, SE
(74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE
(60) 15159016.3 / 2 903 284

(51) ***H04N 19/573*** (11) **2 008 461 B1**
H04N 19/50 ***H04N 19/176***
H04N 19/70 ***H04N 19/61***
H04N 19/44 ***H04N 19/597***
(25) En (26) En
(21) 07745746.3 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(86) KR 2007/001583 30.03.2007
(87) WO 2007/114611 2007/41 11.10.2007
(30) 30.03.2006 US 787171 P
19.05.2006 US 801398 P
05.06.2006 US 810642 P
14.07.2006 US 830601 P
21.07.2006 US 832153 P
16.08.2006 US 837925 P
25.08.2006 US 840032 P
05.09.2006 US 842152 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Decodieren/Codieren eines multi-view Videosignals*
• *A method and apparatus for decoding/encoding a multi-view video signal*
• *Procédé et dispositif de codage/décodage d'un signal vidéo multivue*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Gong, Yongdungpo-Gu Seoul 150-010, KR
(72) JEON, Byeong Moon, Seoul 143-754, KR
PARK, Seung Wook, Seoul 151-891, KR
KOO, Han Suh, Seoul 135-101, KR
JEON, Yong Joon, Gyeonggi-do 463-020, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 19/573***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/573***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/573***

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/86*** (11) **2 774 361 B1**
G06T 9/00 ***H04N 19/98***
(25) En (26) En
(21) 12784196.3 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062958 01.11.2012
(87) WO 2013/067113 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201161554294 P
(54) • *ADAPTIVE VORBEUGUNG VON FALSCHER KONTURIERUNG IN DER GESCHICHTETEN BILDKODIERUNG MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH*
• *ADAPTIVE FALSE CONTOURING PREVENTION IN LAYERED CODING OF IMAGES WITH EXTENDED DYNAMIC RANGE*
• *PRÉVENTION ADAPTATIVE DE FAUX CONTOURS EN CODAGE PAR COUCHES D'IMAGES À GAMME DYNAMIQUE ÉTENDUE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US
QU, Sheng, San Francisco, California 94103, US
DALY, Scott, San Francisco, California 94103-4918, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/98 → (51) ***H04N 19/86***

H04N 21/222 → (51) ***H04N 21/238***

H04N 21/2343 → (51) ***H04H 60/14***

(51) ***H04N 21/238*** (11) **2 856 762 B1**
H04L 29/06 ***H04N 21/222***
H04N 21/61 ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 13731983.6 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050601 27.05.2013
(87) WO 2013/180629 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 US 201261654233 P
(54) • *STEUERUNG EINES DATEN-STREAMINGS VON EINEM STREAMING-SERVER AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG ÜBER EIN FUNKZUGANGSNETZWERK*
• *CONTROLLING STREAMING OF DATA FROM A STREAMING SERVER TO A USER EQUIPMENT VIA A RADIO ACCESS NETWORK*
• *COMMANDE DE DIFFUSION EN FLUX DE DONNÉES D'UN SERVEUR DE DIFFUSION EN FLUX À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSEN, Johnny, S-177 70 Järfälla, SE
WILLARS, Per, S-185 94 Vaxholm, SE
LOHMAR, Thorsten, 520 74 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 21/238 → (51) ***H04L 12/24***

H04N 21/239 → (51) ***H04L 29/06***

H04N 21/24 → (51) ***H04L 12/24***

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/8405***

H04N 21/266 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/426 → (51) ***H03G 1/00***

(51) ***H04N 21/44*** (11) **2 415 259 B1**
H04N 7/01
(25) En (26) En
(21) 10725536.6 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029003 29.03.2010
(87) WO 2010/120480 2010/42 21.10.2010
(30) 01.04.2009 US 165612 P
(54) • *ERKENNUNG VON KADENZEN IN PROGRESSIV-VIDEOINHALTEN*
• *CADENCE DETECTION IN PROGRESSIVE VIDEO*
• *DÉTECTION DE CADENCE DANS DES VIDÉOS PROGRESSIVES*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael BB 14027, BB
(72) GARG, Sanjay, Bangalore Kamataka 560008, IN
BALRAM, Nikhil, Mountain View CA 94041, US
BISWAS, Mainak, Santa Cruz CA 95064, US
NAMBOODIRI, Vipin, Bangalore Kamataka 560037, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/4623 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 21/8405***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/8405***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/238***

H04N 21/6334 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/647 → (51) ***H04H 60/14***

H04N 21/647 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04N 21/8405*** (11) **2 249 565 B1**
H04N 7/173 ***H04N 21/258***
H04N 21/466 ***H04N 21/482***
(25) En (26) En

(21) 10172524.0 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(30) 14.06.2004 JP 2004176095
(54) • *System zur Verarbeitung von Programminformation, Programminformationsverwaltungs Server, Betrieb eines Endgerätes für Programminformation, und Computerprogramm*
• *Program information processing system, program information management server, program information operation terminal, and computer program*
• *Système de traitement d'information de programme, serveur de gestion d'information de programme, terminal d'opération d'information de programme, et programme d'ordinateur*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ito, Akihiko, TOKYO 108-0075, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 05012438.7 / 1 608 173

H04N 21/8547 → (51) ***H04N 7/52***

(51) ***H04Q 3/00*** ***H04M 1/72*** (11) **2 055 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 07809477.8 (22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/013754 11.06.2007
(87) WO 2007/146272 2007/51 21.12.2007
(30) 14.06.2006 US 452690
(54) • *AUTOMATISCHE WÄHLFLUSSTEUERUNG*
• *AUTODIALER FLOW CONTROL*
• *CONTRÔLE DU DÉBIT D'UN COMPOSEUR AUTOMATIQUE*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOLDMAN, Stuart, Owen, Scottsdale, AZ 85254, US
KROCK, Richard, E., Naperville, IL 60563, US
RAUSCHER, Karl, F., Emmaus, PA 18049, US
RUNYON, James, Philip, Wheaton, IL 60187, US
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 12/66***

H04Q 9/00 → (51) ***G01S 5/00***

(51) ***H04R 1/00*** ***H04R 1/26*** (11) **2 003 923 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07713983.0 (22) 09.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.12.2008
(86) JP 2007/052327 09.02.2007
(87) WO 2007/099756 2007/36 07.09.2007
(30) 28.02.2006 JP 2006052816
28.02.2006 JP 2006052817
(54) • *KNOCHENVIBRATIONSSICHERER SITZ*
• *BONE VIBRATION SOUND SEAT*
• *SIEGE SONORE POUR VIBRATION DES OS*
(73) CLARION Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Tachi-S Co Limited, 2-12, Matsubaracho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
(72) TAKADA, Naoki, Bunkyo-ku, Tokyo;1128608, JP
UEHARA, Masayoshi, Tokyo;1128608, JP
HASHIMOTO, Masateru, Bunkyo-ku, Tokyo;1128608, JP
MATSUHASHI, Masahiro, Akishima-shi, Tokyo;1960003, JP
(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB

H04R 1/26 → (51) ***H04R 1/00***

(51) ***H04R 1/28*** ***H04R 9/02*** (11) **1 734 784 B1** ***H04R 9/04***
(25) Ja (26) En
(21) 05728861.5 (22) 04.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.12.2006
(86) JP 2005/006613 04.04.2005
(87) WO 2005/099303 2005/42 20.10.2005
(30) 05.04.2004 JP 2004110779
(54) • *LAUTSPRECHEREINRICHTUNG*
• *SPEAKER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MATSUMURA, Toshiyuki, Mats. El. Ind. Co, IPROC, IP, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
SAIKI, Shuji, Mats. El. Ind. Co., IPROC, IP Dev Ct, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

H04R 9/02 → (51) ***H04R 1/28***

H04R 9/02 → (51) ***H04R 29/00***

H04R 9/04 → (51) ***H04R 1/28***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 239 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 10153781.9 (22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 102009016656
(54) • *Verfahren und Hörvorrichtung zum Einstellen eines Hörgeräts mit in einer externen Einheit aufgezeichneten Daten*
• *Method and hearing device for adjusting a hearing aid to recorded data in an external unit*
• *Procédé et dispositif auditif destinés au réglage d'un appareil auditif doté de dotées enregistrées dans une unité externe*
(73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Barthel, Roland, 91056 Erlangen, DE
Giese, Ulrich, 91052 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 712 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185952.4 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(54) • *Hörgerät zum Wiedergeben von Telefonsignalen*
• *Hearing aid for providing phone signals*
• *Prothèse auditive pour reproduire des signaux téléphoniques*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Pedersen, Brian Dam, DK-4100 Ringsted, DK
Hansen, Kim Heegaard, DK-4030 Tune, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 747 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198739.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725443
(54) • *Verbesserte Dynamikverarbeitung von Streaming von Audio durch Quellentrennung und Neumischung*
• *Enhanced dynamics processing of streaming audio by source separation and remixing*
• *Traitement dynamique amélioré d'une source audio en continu à partir de séparation et de remixage*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Fitz, Kelly, Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***H04R 29/00*** ***H04R 9/02*** (11) **2 717 599 B1** H04R 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174690.1 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258116
(54) • *Verfahren zur Audiosignalverarbeitung mit Modellierung der globalen Antwort des elektrodynamischen Lautsprechers*
• *Method for processing an audio signal with modelling of the overall response of the electro-dynamic loudspeaker*
• *Procédé de traitement d'un signal audio avec modélisation de la réponse globale du haut-parleur électrodynamique*
(73) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
(72) Hoang Co Thuy, Vu, 75012 PARIS, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) ***H04S 1/00*** ***H04S 7/00*** (11) **2 178 316 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08790441.3 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/002193 11.08.2008
(87) WO 2009/022463 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 JP 2007211018
(54) • *AUDIOVORRICHTUNG*
• *AUDIO DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDIO*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KIMURA, Masaru, Tokyo 100-8310, JP
MATSUOKA, Bunkei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***H04S 1/00***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 72/12*** (11) **2 530 988 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 11305685.7 (22) 04.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(54) • *Zeitplanungskonzept*
• *A scheduling concept*
• *Concept de programmation*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Valentin, Stefan, 70378 Stuttgart, DE
Proebster, Magnus, 72127 Kusterdingen, DE
Kaschub, Matthias, 72813 St. Johan, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 697 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 12771494.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) KR 2012/002321 29.03.2012
(87) WO 2012/141441 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 US 201161474729 P
06.07.2011 US 201161504709 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SORTIERVORGÄNGEN IN EINER M2M-VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING RANGING AT M2M DEVICE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER UNE MESURE DE DISTANCE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF M2M DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Jinsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KWAK, Jinsam, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Kiseon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***G01S 5/00***

H04W 4/02 → (51) ***G06F 19/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 24/00***

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 242 232 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08706493.7 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) CN 2008/000315 04.02.2008
(87) WO 2009/100577 2009/34 20.08.2009
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER SIGNALISIERUNGSNACHRICHT*
• *A METHOD AND BASE STATION FOR SYNCHRONIZING A SIGNALLING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR SYNCHRONISER UN MESSAGE DE SIGNALISATION*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 72/00*** (11) **2 659 691 B1** H04W 4/08
(25) En (26) En
(21) 11811283.8 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067715 29.12.2011
(87) WO 2012/092419 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 US 201061428972 P
18.07.2011 US 201113184691
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MEDIEN FÜR EINE VIELZAHL VON MOBILEN VORRICHTUNGEN IN EINER ZELLE MIT EINER GRUPPENTRANSPORTFUNKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING MEDIA TO A PLURALITY OF MOBILE DEVICES IN A CELL WITH A GROUP TRANSPORT FUNCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DISTRIBUER UN CONTENU MULTIMÉDIA À UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS MOBILES DANS UNE CELLULE AYANT UNE FONCTION DE TRANSPORT GROUPÉ*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MAROCCHI, James A., Winfield IL 60190, US
MILLER, Trent J., West Chicago IL 60185, US
MONKS, Deborah J., Palatine IL 60067, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 4/06 → (51) ***H04W 72/00***

(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **2 272 265 B1** ***H04W 28/08***
(25) En (26) En
(21) 09739225.2 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/002689 30.04.2009
(87) WO 2009/134422 2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008 US 50100 P
28.04.2009 US 431587
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG VON KOMMUNIKATIONSZELLEN ZU SERVERN IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING COMMUNICATION CELLS TO SERVERS IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTRIBUER DES CELLULES DE COMMUNICATION À DES SERVEURS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Pine Valley Investments, Inc., 3993 Howard Hughes Parkway Suite 250, Las Vegas NV 89109, US
(72) MONNES, Peter, Chelmsford MA 01863, US
HENGEVELD, Thomas, Andrew, Hollis NH 03049, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 4/08*** ***H04L 29/08*** (11) **2 670 173 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12749063.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) CN 2012/070835 02.02.2012
(87) WO 2012/113282 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 CN 201110042567
(54) • *GRUPPENVERWALTUNGSVERFAHREN UND PUSH-SERVER*
• *GROUP MANAGING METHOD AND PUSH SERVER*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE GROUPE ET SERVEUR DE POUSSER*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 4/12*** ***H04W 4/14*** (11) **2 781 110 B1** H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 12723919.2 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2012/052203 02.05.2012
(87) WO 2013/072780 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201113300280
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SMS-NACHRICHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTING SMS MESSAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE MESSAGES SMS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA
GOSSELIN, Nicolas, Blainville, Québec J7C 4Y4, CA
ANDRADE, Dilip, Montreal, Québec H2X 3V2, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 4/14 → (51) ***H04W 4/12***

H04W 4/22 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***H04W 4/24*** (11) **2 283 674 B1**
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 09739218.7 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/002674 29.04.2009
(87) WO 2009/134415 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 US 125971 P
08.04.2009 US 167580 P
03.04.2009 US 166344 P
(54) • *DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE MIT MEHREREN STUFEN UND SICHEREM DIENST*
• *MULTI-TIER AND SECURE SERVICE WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL À PLUSIEURS NIVEAUX ET À SERVICES SÉCURISÉS*
(73) Poltorak, Alexander, 128 W. Maple Avenue, Monsey, NY 10952, US
(72) Poltorak, Alexander, Monsey, NY 10952, US
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 8/02*** (11) **2 499 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756462.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2009/065109 13.11.2009
(87) WO 2011/057668 2011/20 19.05.2011
(54) • *ANBINDUNG AN EINEM ZUGANGSNETZWERK*
• *ATTACHING TO AN ACCESS NETWORK*
• *RACCORDEMENT À UN RÉSEAU D'ACCÈS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
HALLENSTÅL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 8/02 → (51) ***H04W 28/02***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 713 673 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11795215.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) CN 2011/079729 16.09.2011
(87) WO 2011/157249 2011/51 22.12.2011
(54) • *DATEI-LESE-/SCHREIBVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT*
• *FILE READ/WRITE METHOD AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ D'ÉCRITURE-LECTURE D'UN FICHIER ET TERMINAL MOBILE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/24*** (11) **2 098 089 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819566.6 (22) 03.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) EP 2007/009543 03.11.2007
(87) WO 2008/061617 2008/22 29.05.2008
(30) 24.11.2006 DE 102006055472
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN VON DIENSTEN IN EINEM MOBILEN ENDGERÄT EINES MOBILFUNKNETZES*
• *METHOD AND DEVICES FOR CONFIGURING SERVICES IN A MOBILE TERMINAL OF A MOBILE RADIO NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION DE SERVICES DANS UN TERMINAL MOBILE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE*
(73) T-Mobile International AG, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
(72) KLEO, Rémi, 53332 Bornheim, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 12/04*** (11) **2 529 566 B1**
H04W 12/06 ***H04L 29/06***
H04L 9/32 ***H04L 9/08***
(25) En (26) En
(21) 11701966.1 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/050906 24.01.2011
(87) WO 2011/092138 2011/31 04.08.2011
(30) 28.01.2010 EP 10151964
(54) • *EFFIZIENTE ENDGERÄTEAUTHENTIFIZIERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *EFFICIENT TERMINAL AUTHENTICATION IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *AUTHENTIFICATION EFFICACE DE TERMINAL DANS LES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) FRANSEN, Frank, NL-9734 CS Groningen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/00***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 88/08***

H04W 12/10 → (51) ***G06F 21/00***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 559 279 B1**
H04W 48/04 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 11716656.1 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IB 2011/051300 28.03.2011
(87) WO 2011/128795 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323488 P
(54) • *MEDIZINISCHES KÖRPERNETZWERK (MBAN) MIT DURCHSETZUNG DER AUTOMATISCHEM SPEKTRENNUTZUNG IN DER EINRICHTUNG*
• *MEDICAL BODY AREA NETWORK (MBAN) WITH AUTOMATIC IN-FACILITY SPECTRUM USE ENFORCEMENT*
• *RÉSEAU LOCAL CORPOREL À USAGE MÉDICAL (MBAN) AVEC APPLICATION AUTOMATIQUE DE L'UTILISATION DU SPECTRE DANS LES INSTALLATIONS*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WANG, Dong, Briarcliff Manor New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 16/14 → (51) ***H04L 12/43***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 24/00*** (11) **2 790 433 B1**
H04W 4/02 ***H04W 64/00***
H04W 28/18 H04W 48/16
H04W 48/08
(25) En (26) En
(21) 14169105.5 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2014
(30) 28.03.2006 EP 06111804
(54) • *Verfahren und Systeme zur Überwachung der Präsenz einer mobilen Station in einem bestimmten Bereich*
• *Methods and systems for monitoring a mobile station presence in a special area*
• *Procédés et systèmes pour surveiller la présence d'une station mobile dans une zone spéciale*
(73) Afirma Consulting & Technologies, S.L., C/ Julio Palacios, 13, 8°, 28029 Madrid, ES
(72) Pérez Lafuente, Carlos Alberto, 28029 Madrid, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
(60) 15180442.4
(62) 07727412.4 / 2 008 488

H04W 24/00 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 377 345 B1**
H04W 72/08 ***H04W 84/04***
H04W 16/14 H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 10701315.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2010/000163 14.01.2010
(87) WO 2010/081696 2010/29 22.07.2010
(30) 14.01.2009 EP 09250082
06.07.2009 EP 09251739
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG FÜR FEMTOZELLEN-*

BASISSTATIONEN EINES WIMAX-NETZWERKS
- *METHOD FOR INTERFERENCE MITIGATION FOR FEMTOCELL BASE STATIONS OF A WIMAX NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE LIMITATION D'INTERFÉRENCE POUR STATIONS DE BASE FEMTO-CELLULAIRES D'UN RÉSEAU WIMAX*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FAN, Linghang, Woking Surrey GU21 6NY, GB
ZHOU, Jun, Xi'an, Shaanxi, 710077, CN
MAEDER, Andreas, 9707 Würzburg, DE
IKEDA, Tetsu, Kanagawa 212-0032, JP
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **2 732 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 12744120.2 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053395 04.07.2012
(87) WO 2013/008136 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201161506327 P
11.07.2011 EP 11305900
(54)
- *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KNOTENS UND ENTSPRECHENDER RADIOKNOTEN*
- *METHOD FOR CONFIGURING A NODE AND CORRESPONDING RADIO NODE*
- *PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN NOEUD ET NOEUD RADIO CORRESPONDANT*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus, Marinus, Gerardus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
LELKENS, Armand, Michel, Marie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 24/08 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04W 28/02*** (11) **2 399 412 B1**
H04W 8/02 H04W 28/12
H04W 88/16 H04L 12/54
H04L 12/801 H04L 12/911
H04L 12/927 H04L 12/923
(25) En (26) En
(21) 09779079.4 (22) 19.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2009/051988 19.02.2009
(87) WO 2010/094334 2010/34 26.08.2010
(54)
- *VERKEHRSKONTROLLE FÜR ROAMENDE TEILNEHMER*
- *TRAFFIC CONTROL FOR ROAMING SUBSCRIBERS*
- *RÉGULATION DE TRAFIC POUR ABONNÉS ITINÉRANTS*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MARIBLANCA NIEVES, David, 28045 Madrid, ES
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 28/08 → (51) ***H04W 4/08***

H04W 28/22 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **1 891 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 06747505.3 (22) 13.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) KR 2006/002252 13.06.2006
(87) WO 2006/135185 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 US 690603 P
25.04.2006 KR 20060037243
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON SIGNALEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD OF COMMUNICATING SIGNALS IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION DE SIGNAUX DANS UN SYSTEME MOBILE DE COMMUNICATION*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Dae, Hanam-si, Gyeonggi-do 465-804, KR
CHUN, Sung Duck, 601-1007 Saetbyeol Hanyang Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do 431-719, KR
JUNG, Myung Cheul, Seoul 156-832, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04W 36/16 → (51) ***H04W 84/20***

---

(51) ***H04W 48/10*** (11) **2 180 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 08167496.2 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Ermöglichung des Zugriffs eines mobilen Endgeräts auf ein drahtloses Telekommunikationsnetzwerk*
- *Method and a device for enabling a mobile terminal to access to a wireless cellular telecommunication network*
- *Procédé et dispositif pour activer un terminal mobile pour accéder à un réseau de télécommunications cellulaire sans fil*

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
(84) FR
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) Bonneville, Hervé, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Brunel, Loïc, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR
Khanfouci, Mourad, 35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 48/12 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 030 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734832.4 (22) 12.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) IB 2007/001591 12.06.2007
(87) WO 2007/148186 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 GB 0612288
06.11.2006 US 556921
(54)
- *AUTOMATISIERTE AUSWAHL DER ZUGANGSSCHNITTSTELLE UND QUELLENADRESSE*
- *AUTOMATED SELECTION OF ACCESS INTERFACE AND SOURCE ADDRESS*
- *SÉLECTION D'UNE INTERFACE D'ACCÈS ET D'UNE ADRESSE D'ACCES*

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PÖYHÖNEN, Petteri, FIN-00500 Helsinki, FI
TUONONEN, Janne, FIN-02150 ESPOO, FI
STRANDBERG, Ove, FIN-02520 Lappböle, FI
TANG, Haitao, FI-02150 ESPOO, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 750 453 B1**
H04W 8/18 H04W 48/16
H04W 88/06 H04W 48/20
(25) En (26) En
(21) 13199800.7 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 31.12.2012 PCT/CN2012/088064
(54)
- *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Auswahl eines Netzwerks*
- *Mobile terminal and method for selecting network*
- *Terminal mobile et procédé de sélection de réseau*

(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
(72) Jin, Yi, 201203 SHANGHAI, CN
Chen, Xianliang, 201203 SHANGHAI, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 355 593 B1**
H04W 24/02
(25) En (26) En
(21) 10360005.2 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(54)
- *Netzwerkknotensteuerung*
- *Network node control*
- *Contrôle de noeuds de réseau*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Godin, Philippe, 78220 Viroflay, FR
Helmers, Hakon, 92330 Sceaux, FR
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 642 801 B1**
H04W 76/04
(25) De (26) De
(21) 12161013.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54)
- *Verfahren zur Bildung einer funkgesteuerten Telekommunikationsverbindung mit mehreren Basisstationen sowie funkgesteuerte Telekommunikationsverbindung*

- *Method for forming a wireless controlled telecommunications connection with multiple base stations and wireless controlled telecommunications connection*
- *Procédé de formation d'une liaison de télécommunication commandée par radio et dotée de plusieurs stations de base ainsi que liaison de télécommunication commandée par radio*

(73) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE
(72) Lenfort, Christoph, 46399 Bocholt, DE
Hülder, Stefan, 46286 Dorsten, DE
Koch, Stefan, 47559 Kranenburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 704 493 B1**
H04W 52/04 H04W 16/08
H04W 16/32 H04W 24/02
H04W 28/02 H04W 28/08
(25) Zh (26) En
(21) 12776850.5 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) CN 2012/072995 26.03.2012
(87) WO 2012/146109 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 CN 201110111754
(54)
- *AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR KAPAZITÄTSSTATIONEN, DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAMIT*
- *CAPACITY STATIONS ACTIVATION METHOD, WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE STATION DE CAPACITÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Xiuqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04W 52/02 → (51) ***H04N 21/238***

H04W 52/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 56/00 → (51) ***H04J 3/06***

---

(51) ***H04W 60/04*** (11) **2 115 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 07860737.1 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) KR 2007/006953 28.12.2007
(87) WO 2008/082193 2008/28 10.07.2008
(30) 04.01.2007 US 883503 P
(54)
- *TRACKING-BEREICHS-AUSWAHL*
- *TRACKING AREA CHOICE*
- *DÉTECTION DE CHOIX DE ZONE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Gu, Seoul 150-721, KR
(72) FISCHER, Patrick, F-95970 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 464 181 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10805978.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) CN 2010/073273 26.05.2010
(87) WO 2011/015074 2011/06 10.02.2011
(30) 07.08.2009 CN 200910164069
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG VON ENDGERÄTEN MITHILFE EINER BASISSTATION*
- *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING TERMINAL BY USING BASE STATION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LOCALISATION DE TERMINAL À L'AIDE D'UNE STATION DE BASE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yin, Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Guangdong 518057, CN
(74) Hoyle, Benjamin James, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H04W 64/00 → (51) ***H04W 24/00***

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **2 797 369 B1**
H04W 4/06
(25) En (26) En
(21) 13002148.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54)
- *Dateiplanung in BM-SC*
- *File scheduling in BM-SC*
- *Planification de fichier dans BM-SC*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lohmar, Thorsten, 52074 Aachen, DE
El Khayat, Ibtissam, 4690 Glons, BE
Fitzgerald, Ryan, Athlone, IE
Slssingar, Michael John, 127 46 Skärholmen, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 72/00 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 186 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 08797728.6 (22) 13.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/072937 13.08.2008
(87) WO 2009/029413 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 US 844624
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) CORKE, Robert J., Glen Allyn, Illinois 60137, US
CHAUDHRI, Apoorv, Sunrise, Florida 33351, US
DELVE, Trefor J., Lake Zurich, Illinois 60047, US
HEKMANN, Ralf, Chicago, Illinois 60622, US
PRYSBY, Daniel G., Sleepy Hollow, Illinois 60118, US
RAO, Yadunandana N., Sunrise, Florida 33351, US
WARE, Christopher G., Heathcote, New South Wales 2233, AU
ZELEZNIK, Michael F., Lagrange Park, Illinois 60526, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 343 941 B1**
H04W 76/06
(25) Zh (26) En
(21) 09821540.3 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) CN 2009/073337 18.08.2009
(87) WO 2010/045819 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 CN 200810171759
(54)
- *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR ANPASSUNG VON PERMANENTER RESSOURCENZUWEISUNG*
- *METHOD AND BASE STATION FOR ADJUSTING PERSISTENT RESOURCE ALLOCATION*
- *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR RÉGLER L'AFFECTATION DE RESSOURCES PERSISTANTES*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Zhaohua, Guangdong 518057, CN
LIU, Ying, Guangdong 518057, CN
XIA, Wei, Guangdong 518057, CN
QU, Hongyun, Guangdong 518057, CN
WANG, Li, Guangdong 518057, CN
LU, Kexue, Guangdong 518057, CN
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 689 619 B1**
H04L 5/00 ***H04L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11862763.7 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) CN 2011/072185 25.03.2011
(87) WO 2012/129764 2012/40 04.10.2012
(54)
- *TRÄGERAGGREGATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *CARRIER AGGREGATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *AGRÉGATION DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LIN, Jiezhen, Beijing 100083, CN
QIANG, Jianfeng, Beijing 100086, CN
TENG, Yong, Beijing 100192, CN
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Management International GmbH NET T&I IPR St-Martin-Strasse 76, 81541 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 302 964 B1**
H04W 72/04 H04W 84/10

(25) Ja (26) En
(21) 09797672.4 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2011
(86) JP 2009/003185 08.07.2009
(87) WO 2010/007743 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 JP 2008184260
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, STEUERVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL, CONTROL METHOD, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) SHIRAKATA, Naganori c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
NAKAE, Hironori c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Koji c/o Panasonic Corporation, Osaka 540-6207, JP
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

H04W 72/08 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 72/10*** (11) **2 611 251 B1**
H04W 72/06
(25) Zh (26) En
(21) 11786128.6 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) CN 2011/075305 03.06.2011
(87) WO 2011/147356 2011/48 01.12.2011
(30) 26.08.2010 CN 201010264488
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIFFERENTIERUNGSDIENSTEN FÜR BENUTZERGERÄTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DIFFERENTIATION SERVICES TO UE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES SERVICES DIFFÉRENCIÉS À UN UE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LV, Wu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Anan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GUAN, Shiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 332 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791745.4 (22) 20.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/054499 20.08.2009
(87) WO 2010/022257 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 90518 P
19.08.2009 US 543840
(54) • *MEHRKANAL-SDMA*
• *MULTI-CHANNEL SDMA*
• *SDMA MULTICANAL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SRIDHARA, Vinay, San Diego CA 92121, US
ABRAHAM, Santosh, P., San Diego CA 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego CA 92121, US
JONES, Vincent, Knowles, IV, San Diego CA 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 627 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 12305139.3 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Verfahren zum Planen von Funkressourcen auf Benutzerendgeräten verschiedener Netzwerkanwender, und eine Basisstation dafür*
• *A method for scheduling of radio resources to user terminals of different network operators, and a base station therefor*
• *Procédé de programmation de ressources radio pour les terminaux utilisateurs de différents opérateurs de réseau et station de base correspondante*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Aydin, Osman, 70569 Stuttgart, DE
Valentin, Stefan, 70378 Stuttgart, DE
(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 1/06***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 294 854 B1**
H04L 1/16 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 08779904.5 (22) 30.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2008/008162 30.06.2008
(87) WO 2009/157910 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 PCT/US2008/007811
(54) • *KOLLISIONSMINDERUNG VON MULTICAST ÜBERTRAGUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZEN*
• *COLLISION MITIGATION OF MULTICAST TRANSMISSIONS IN WIRELESS NETWORKS*
• *REDUCTION DES COLLISIONS DANS LES ÉMISSIONS EN MULTIDIFFUSION SUR DES RÉSEAUX SANS FIL*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LIU, Hang, Yardley, Pennsylvania 19067, US
MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
WU, Mingquan, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
PERUMANAM, Ramkumar, Edison, New Jersey 08820, US
MATHUR, Saurabh, Mounmouth Junction, New Jersey 08852, US
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 636 269 B1**
H04W 74/00 H04W 48/08
H04W 28/12 H04W 48/16
H04W 84/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 11832140.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) FR 2011/052536 28.10.2011
(87) WO 2012/059674 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 FR 1059096
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES RUNDFUNKS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A BROADCAST IN A TELECOMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'EMISSION DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BROWN, Patrick, F-06800 Cagnes Sur Mer, FR
GALTIER, Jérôme, F-06000 Nice, FR
(74) Fontenelle, Sandrine, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **2 677 834 B1**
H04L 29/12
(25) En (26) En
(21) 13185096.8 (22) 07.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.12.2013
(30) 11.01.2008 CN 200810003912
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DATENVERBINDUNG IN EINEM MOBILFUNKNETZ UND PAKETDATEN-NETZWERKGATEWAY*
• *Method for establishing data connection on mobile network and packet data network gateway.*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU MOBILE ET PASSERELLE DE RÉSEAU DE DONNÉES PAR PAQUETS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Yin, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Hu, Ying, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Wang, Shanshan, Shenzhen Guangdong 51829, CN
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 09702148.9 / 2 234 449

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 060 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 07871238.7 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) US 2007/082497 25.10.2007
(87) WO 2008/055041 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 US 555213
(54) • *VERBESSERTE DRAHTLOSE SPRACHDIENSTE, DIE EIN SIGNALISIERUNGSPROTOKOLL NUTZEN*

- *ENHANCED WIRELESS VOICE SERVICES USING A SIGNALING PROTOCOL*
- *SERVICES VOCAUX SANS FIL AMÉLIORÉS AVEC PROTOCOLE DE SIGNALISATION*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, SJC/10/2/1, San Jose CA 95134-1706, US
(72) TASKER, Michael, Edric, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 84/04 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 9/00***

(51) ***H04W 84/20*** (11) **2 316 249 B1**
H04W 36/16 H04W 48/16
(25) En (26) En
(21) 09808600.2 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/053039 06.08.2009
(87) WO 2010/021853 2010/08 25.02.2010
(30) 20.08.2008 US 229287
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN WEITERLEITUNG EINER MASTER-FUNKTIONALITÄT AN EINEN ANDEREN PEER IN EINEM FUNKNETZWERK*
- *APPARATUS AND METHOD TO DYNAMICALLY HANDOVER MASTER FUNCTIONALITY TO ANOTHER PEER IN A WIRELESS NETWORK*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TRANSFÉRER DE MANIÈRE DYNAMIQUE UNE FONCTIONNALITÉ MAÎTRE À UN AUTRE HOMOLOGUE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) QI, Emily, Portland, OR 97229, US
MEYLEMANS, Marc, Beaverton, OR 97007, US
KAIDAR, Oren, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***H04W 88/08*** (11) **1 911 307 B1**
H04W 12/06 H04W 24/02
H04W 28/08 H04W 84/04
H04L 12/54
(25) En (26) En
(21) 06765153.9 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) GB 2006/002838 28.07.2006
(87) WO 2007/015075 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 GB 0515888
30.05.2006 GB 0610650
(54)
- *EINE SIM-KARTE ENTHALTENDER PRIVATER ZUGANGSPUNKT*
- *PRIVATE ACCESS POINT CONTAINING A SIM CARD*
- *POINT D'ACCES PERSONNEL CONTENANT UNE CARTE SIM*

(73) Ubiquisys Limited, The Stella Building Windmill Hill Business Park Whitehill Way, Swindon SN5 6NX, GB
(72) KEEVILL, Peter, Bath BA2 3NQ, GB
GIUSTINA, Andrea, I-20129 Milano, IT
BYRNE, Richard, Berkshire RG18 9HX, GB
DA SILVA, Cristavao, Cambridge CB1 7UP, GB
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(60) 10185751.4 / 2 375 798

(51) ***H05B 1/02*** (11) **2 798 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 12795776.9 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/073631 26.11.2012
(87) WO 2013/098012 2013/27 04.07.2013
(30) 26.12.2011 TR 201112962
(54)
- *OFEN MIT KONTROLLIERTER HEIZLEISTUNG*
- *OVEN WHEREIN THE POWER OF THE HEATER IS CONTROLLED*
- *FOUR AVEC COMMANDE DE LA PUISSANCE DE L'UNITÉ DE CHAUFFAGE*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YUKSEL, Mustafa, 34950 Istanbul, TR

H05B 3/00 → (51) ***H05B 3/56***

H05B 3/06 → (51) ***H05B 3/56***

H05B 3/26 → (51) ***F24H 9/18***

H05B 3/40 → (51) ***H05B 3/56***

(51) ***H05B 3/56*** (11) **2 701 460 B1**
H05B 3/00 ***H05B 3/40***
H05B 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 12773967.0 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/060675 20.04.2012
(87) WO 2012/144586 2012/43 26.10.2012
(30) 20.04.2011 JP 2011093606
(54)
- *SPIRALFÖRMIGER HEIZSCHLAUCH*
- *SPIRAL TUBE-LIKE HEATER*
- *ÉLÉMENT CHAUFFANT TUBULAIRE EN SPIRALE*

(73) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Oaza Kogushi Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) WATAKABE, Hideharu, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
AOKI, Fumio, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05B 6/00 → (51) ***C21D 1/04***

H05B 6/02 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 342 943 B1**
H05B 6/02
(25) De (26) De
(21) 09783314.9 (22) 23.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/062307 23.09.2009
(87) WO 2010/037675 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008042512
(54)
- *KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOCHFELDS*
- *COOKTOP AND METHOD FOR OPERATING A COOKTOP*
- *PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE PLAQUE DE CUISSON*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ALDANA ARJOL, Oscar Luis, E-50003 Zaragoza, ES
HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, E-50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES
MILLAN SERRANO, Ignacio, E-50018 Zaragoza, ES
MONTERDE AZNAR, Fernando, E-50013 Zaragoza, ES
PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50002 Zaragoza, ES
(74) Richter, Harald, et al, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 408 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007430.1 (22) 17.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(54)
- *Wokhalter für ein Induktionskochfeld*
- *A wok support for an induction hob*
- *Support de wok pour plaque de cuisson à induction*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Pojda, Armin, 91607 Gebsattel, DE
Hoffmann, Harald, 91541 Rothenburg o.d. Tauber, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

(51) ***H05B 6/12*** (11) **2 675 242 B1**
H05B 6/44
(25) Ja (26) En
(21) 12744889.2 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/000481 26.01.2012
(87) WO 2012/108135 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011027580
(54)
- *INDUKTIONSHERD*
- *INDUCTIVE HEATING COOKER*
- *CUISINIÈRE À CHAUFFAGE INDUCTIF*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) SEKINE, Katsunori, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
TANAKA, Michio, Fukaya-shi Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H05B 6/44 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 410 817 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186773.7 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 23.07.2010 TW 099124397
(54)
- *Lichtemittierende Vorrichtungsantriebsschaltung*
- *LIGHT EMITTING DEVICE DRIVING CIRCUIT*
- *Circuit de commande de dispositif électroluminescent*

(73) Advanced Connectek Inc., No.2, Alley 9, Lane 45, Pao-Hsin Rd., Taipei Hsien Hsin-Tien, TW
(72) Cheng, Ching-Chi, Taipei, TW
Yu, Chung-Hung, Taipei, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 521 426 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 11164100.7 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Beleuchtungssteuerungssystems*
• *Device and method for controlling lighting control system*
• *Dispositif et procédé pour contrôler un système d'éclairage*
(73) Helvar Oy Ab, Yrittäjäntie 23, 03600 Karkkila, FI
(72) Marttila, Mikael, Dartford, Kent DA2 7SY, GB
van der Kolk, Peter, Dartford, Kent DA2 7SY, GB
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H05B 33/14 → (51) ***C07C 25/22***

H05B 33/14 → (51) ***H05B 33/20***

---

(51) ***H05B 33/20*** (11) **2 659 737 B1**
H01L 33/50 ***H05B 33/22***
F21K 99/00 ***F21V 7/00***
H05B 33/14 ***F21V 3/04***
F21V 7/22 ***C09K 11/02***
C09K 11/08 ***C09K 11/77***
F21V 9/16 ***F21V 13/04***
F21V 13/08 ***F21Y 105/00***
F21V 13/12 ***F21V 5/04***
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 11813740.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/066270 20.12.2011
(87) WO 2012/092037 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428691 P
16.12.2011 US 201113328974
(54) • *LED-BASIERTE BELEUCHTUNGSMODULE MIT DÜNNEN FARBUMWANDLUNGSFLÄCHEN*
• *LED-BASED ILLUMINATION MODULES WITH THIN COLOR CONVERTING LAYERS*
• *MODULES D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES DOTÉS DE COUCHES MINCES DE CONVERSION DE COULEUR*
(73) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) RAVILISETTY, Padmanabha Rao, Cupertino, California 95014, US
HARBERS, Gerard, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H05B 33/22 → (51) ***H05B 33/20***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 653 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801403.6 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2010/070146 17.12.2010
(87) WO 2012/079652 2012/25 21.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRASSENBELEUCHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A STREETLIGHT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LUMINAIRE URBAIN*
(73) Schreder S.A., Rue de Lusambo 67, 1190 Bruxelles (Brussels), BE
(72) SCHRÖDER, Helmut, 65201 Wiesbaden, DE
BRAND, Daniel, 50259 Pulheim, DE
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

---

(51) ***H05G 2/00*** (11) **1 729 550 B1**
G02B 27/00
(25) En (26) En
(21) 06114302.0 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(30) 31.05.2005 DE 102005024963
23.09.2005 DE 102005045568
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schutz eines optischen Bauteils, inbesondere in einer EUV Quelle*
• *Arrangement and method for protecting an optical component, particularly in an EUV source*
• *Dispositif et procédé de protection d'un composant optique, en particulier dans un source à rayonnement EUV*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, DE
(84) DE
(72) Neff, Willi, 4721 Kelmis, BE
Loeken, Michael, 52428 Juelich, DE
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05H 1/24 → (51) ***B23K 10/00***

---

(51) ***H05H 9/00*** (11) **1 946 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 06850535.3 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/041548 24.10.2006
(87) WO 2008/033149 2008/12 20.03.2008
(30) 24.10.2005 US 730128 P
24.10.2005 US 730129 P
24.10.2005 US 730161 P
04.05.2006 US 798016 P
(54) • *SEQUENTIELL GEPULSTER WANDERWELLENBESCHLEUNIGER*
• *SEQUENTIALLY PULSED TRAVELING WAVE ACCELERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR À ONDES PROGRESSIVES EN IMPULSIONS SÉQUENTIELLES*
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue, L-703, Livermore CA 94551-9234, US
(72) CAPORASO, George J., Livermore CA 94550, US
NELSON, Scott D., Patterson CA 95363, US
POOLE, Brian, Tracy CA 95377, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 685 794 B1**
G02B 6/43
(25) En (26) En
(21) 13170836.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 JP 2012157828
(54) • *Optoelektrische Hybridplatte*
• *Opto-electric hybrid board*
• *Carte hybride opto-électrique*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP
(72) Hanazono, Hiroyuki, Osaka, 567-8680, JP
Tsujita, Yuichi, Osaka, 567-8680, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***F16K 31/08***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 1/03 → (51) ***C08G 65/48***

---

(51) ***H05K 1/11*** (11) **2 658 354 B1**
H05K 1/02 ***H05K 3/40***
(25) Zh (26) En
(21) 12861057.3 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2012/083539 26.10.2012
(87) WO 2013/107199 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 CN 201210017504
(54) • *GOLDFINGER- UND BLECHRANDVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *GOLDEN FINGER AND PLATE EDGE INTERCONNECTION DEVICE*
• *LAME DE CONNECTEUR DORÉE ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION DE BORD DE PLAQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAO, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yongfa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HUANG, Yingpei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H05K 3/12 → (51) ***H05K 3/34***

---

(51) ***H05K 3/34*** (11) **2 549 841 B1**
H05K 3/12 ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 11174804.2 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(54) • *Gerillte Leiterplatte mit Bauteilen unterschiedlicher Größe*

- *Grooved circuit board accommodating mixed-size components*
- *Carte de circuit rainurée avec des composants de taille mixte*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Li, Fan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Huang, Jie, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Jassal, Surinder, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 3/40 → (51) ***H05K 1/11***

H05K 5/02 → (51) ***H05K 7/20***

H05K 7/02 → (51) ***H02G 3/08***

(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 5/02*** ***F04D 29/64*** ***F04D 29/70*** (11) **2 561 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 11709916.8 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/053900 15.03.2011
(87) WO 2011/131426 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 DE 102010016507
(54) • *LUFTFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *AIR GUIDANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GUIDAGE D'AIR*
(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) HARTMANN, Reiner, 35435 Wettenberg, DE
SCHNEIDER, Stefan, 35080 Bad Endbach, DE
RONZHEIMER, Claudia Christine, 35232 Dautphetal, DE
(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***E21B 33/035***

H05K 9/00 → (51) ***H05K 3/34***

H05K 13/04 → (51) ***G01N 21/956***

H05K 13/08 → (51) ***G01N 21/956***

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01D 41/127*** ***A01D 43/08*** ***A01D 67/00*** (11) **2 168 425 B2** ***A01D 75/00***
(25) De (26) De
(21) 09164079.7 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(45) 07.12.2011 B1
(30) 26.09.2008 DE 102008049130
(54) • *Landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Agricultural harvester*
• *Moissonneuse agricole*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Hohlfeld, Markus, 48431, Rheine, DE
Stremlau, Björn, 49509, Recke, DE

A01D 43/08 → (51) ***A01D 41/127***

A01D 67/00 → (51) ***A01D 41/127***

A01D 75/00 → (51) ***A01D 41/127***

A01M 1/20 → (51) ***B05B 17/06***

A24D 3/04 → (51) ***A24F 13/06***

A24D 3/16 → (51) ***A24F 13/06***

(51) ***A24F 13/06*** ***A24D 3/04*** ***A24D 3/16*** (11) **1 474 008 B2**
(25) En (26) En
(21) 03713219.8 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
LT LV RO
(43) 10.11.2004
(45) 14.02.2007 B1
(86) US 2003/000654 09.01.2003
(87) WO 2003/059096 2003/30 24.07.2003
(30) 09.01.2002 US 347558 P
14.08.2002 US 403490 P
(54) • *ZIGARETTENFILTER MIT GEPERLTER AKTIVKOHLE*
• *CIGARETTE FILTER WITH BEADED CARBON*
• *FILTRE DE CIGARETTE A BILLES DE CARBONE*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) PAINE, John, B., III, Midlothian, VA 23113, US
YANG, Zuyin, Midlothian, VA 23113, US
KOLLER, Kent, B., Chesterfield, VA 23838, US
FOURNIER, Jay, A., Richmond, VA 23236, US
THOMAS, Charles, E., Jr., Richmond, VA 23233, US
SHERWOOD, Timothy, S., Midlothian, VA 23114, US
LUAN, Zhaohua, Midlothian, VA 23112, US
ZHUANG, Shuzhong, Midlothian, VA 23225, US
NEPOMUCENO, Jose, M., G., Beaverdam, VA 23015, US
GEE, Diane, L., Richmond, VA 23236, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A41D 27/28 → (51) ***A43B 7/08***

A42B 3/28 → (51) ***A43B 7/08***

(51) ***A43B 7/08*** ***A43B 7/12*** ***A61F 9/02*** ***A63B 71/12*** (11) **1 921 939 B2** ***A41D 27/28*** ***A42B 3/28***
(25) De (26) De
(21) 06805658.9 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 21.05.2008
(45) 22.06.2011 B1
(86) EP 2006/008691 06.09.2006
(87) WO 2007/028594 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 DE 102005043069
21.10.2005 DE 102005051575
(54) • *BELÜFTUNGSEINSATZ*
• *VENTILATION INSERT*
• *INSERT D'AERATION*
(73) IQTEX Patentverwaltung UG (haftungsbeschränkt), c/o Osorno Corporate Service GmbH Neuer Jungfernstieg 17, 20354 Hamburg, DE
(72) Dehn, Michael Christian, 21614 Buxtehude, DE
(74) Kossak, Sabine, Harmsen - Utescher Rechtsanwälte - Patentanwälte Neuer Wall 80, 20354 Hamburg, DE

A43B 7/12 → (51) ***A43B 7/08***

A61F 9/02 → (51) ***A43B 7/08***

A61K 9/16 → (51) ***B01J 2/04***

A61K 31/495 → (51) ***A61P 25/18***

A61K 31/4965 → (51) ***A61P 25/18***

(51) ***A61P 25/18*** ***A61K 31/495*** ***A61K 31/4965*** (11) **2 164 572 B2**
(25) En (26) En
(21) 08762655.2 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 24.03.2010
(45) 14.11.2012 B1
(86) HU 2008/000052 19.05.2008
(87) WO 2008/142463 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 HU 0700370
(54) • *CARBAMOYLCYCLOHEXANE ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MANIE*
• *CARBAMOYL-CYCLOHEXANES FOR TREATING ACUTE MANIA*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DU DÉLIRE AIGU*
(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömröi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) LASZLOVSZKY, István, H-1111 Budapest, HU
NÉMETH, György, H-1021 Budapest, HU
ANDOR, György, H-1118 Budapest, HU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A62C 29/00 → (51) ***B63B 35/00***

A63B 71/12 → (51) ***A43B 7/08***

(51) ***B01J 2/04*** ***A61K 9/16*** (11) **1 401 563 B2**
(25) En (26) En
(21) 01970064.0 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(45) 19.04.2006 B1
(86) IB 2001/001780 27.09.2001
(87) WO 2003/004142 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 CH 120901
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANO- UND MIKRO-TEILCHEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF MICRO AND/OR NANO PARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROPARTICULES ET/OU NANOPARTICULES*

(73) Micro & Nano Materials SAGL, Viale S. Franscini, 1, 6900 Lugano, CH
(72) REVERCHON, Ernesto, I-84123 Salerno, IT
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

B02C 13/00 → (51) ***C22B 7/00***

B03B 9/04 → (51) ***C22B 7/00***

B03B 9/06 → (51) ***C22B 7/00***

B03C 1/24 → (51) ***C22B 7/00***

B03C 1/247 → (51) ***C22B 7/00***

(51) ***B05B 17/06*** (11) **1 382 399 B2**
A01M 1/20
(25) En (26) En
(21) 03076766.9 (22) 12.08.1998
(84) ES FR IT
(43) 21.01.2004
(45) 18.07.2007 B1
(30) 20.08.1997 JP 22411797
04.12.1997 JP 33440097
09.03.1998 JP 5563698
(54) • *Verfahren zur Vertreibung oder Beseitigung von Schädlingen*
• *Method for repelling or eliminating harmful organism*
• *Procédé pour repousser ou éliminer les organismes nuisibles*
(73) FUMAKILLA LIMITED, 11, Kanda Mikura-cho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Abe, Toshio, Hiroshima-ken, JP
Yamazaki, Satoshi, Hiroshima-ken, JP
Sugiura, Masaaki, Hiroshima-ken, JP
Orita, Kunitaka, Hiroshima-ken, JP
(74) Brearley, Helen Rebecca, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 98306421.3 / 0 897 755

(51) ***B05D 1/02*** (11) **1 727 623 B2**
(25) De (26) De
(21) 05739556.8 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(45) 22.06.2011 B1
(86) EP 2005/002811 16.03.2005
(87) WO 2005/087387 2005/38 22.09.2005
(30) 16.03.2004 DE 102004012889
(54) • *WASSERDAMPFUNTERSTUTZTES LACKIERVERFAHREN*
• *WATER-VAPOR ASSISTED LACQUERING METHOD*
• *PROCEDE DE MISE EN PEINTURE AU MOYEN DE VAPEUR D'EAU*
(73) TGC Technologie- Beteiligungsgesellschaft mbH, Schwabacher Strasse 18, 91126 Rednitzhembach, DE
(72) BRENDEL, Gerhard, 91275 Auerbach, DE
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***B63B 35/00*** (11) **2 188 171 B2**
A62C 29/00
(25) De (26) De
(21) 08804106.6 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL RS
(43) 26.05.2010
(45) 17.08.2011 B1
(86) EP 2008/062141 12.09.2008
(87) WO 2009/037194 2009/13 26.03.2009
(30) 13.09.2007 DE 102007043750
19.12.2007 DE 202007017852 U
(54) • *FAHRZEUG ZUM EINBRINGEN ALKALISCHER STOFFE IN GEWÄSSER*
• *VEHICLE FOR INTRODUCING ALKALINE MATERIALS INTO BODIES OF WATER*
• *VEHICULE SERVANT A INTRODUIRE DES SUBSTANCES ALCALINES DANS LES EAUX COURANTES OU STAGNANTES*
(73) Rheinkalk GmbH, Am Kalkstein 1, 42489 Wülfrath, DE
(72) SCHOLZ, Günter, 02977 Hoyerswerda, DE
RABE, Wolfgang, 02994 Bernsdorf, DE
PUST, Christopher, 40625 Düsseldorf, DE
SAURE, Heiko, 58285 Gevelsberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***B65D 35/22*** (11) **2 013 098 B2**
B65D 81/32
(25) En (26) En
(21) 07761426.1 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(45) 08.06.2011 B1
(86) US 2007/067599 27.04.2007
(87) WO 2007/127903 2007/45 08.11.2007
(30) 28.04.2006 US 414154
(54) • *SPENDER MIT MEHREREN KAMMERN*
• *MULTI-CHAMBERED DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR A PLUSIEURS COMPARTIMENTS*
(73) James Alexander Corporation, 845 Route 94, Blairstown, NJ 07825, US
(72) MAY, Richard, J., Saylorsburg, Pennsylvania 18353, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, D02 T668, IE

B65D 81/32 → (51) ***B65D 35/22***

B65G 17/06 → (51) ***B65G 47/84***

(51) ***B65G 47/84*** (11) **2 305 582 B2**
B65G 17/06
(25) En (26) En
(21) 10193192.1 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(45) 04.07.2012 B1
(30) 31.01.2007 NL 1033313
(54) • *Sortiervorrichtung, insbesondere für Gepäckstücke*
• *Sorting device, in particular for pieces of luggage*
• *Dispositif de tri, en particulier pour les bagages*
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
(72) Van Den Goor, Jacobus Marie, 5674 SH, NUENEN, NL
Vertogen, Martinus Johannes Maria, 5411 GC, ZEELAND, NL
Vissers, Johannes Petrus Maria, 5616 GT, EINDHOVEN, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(62) 08705070.4 / 2 107 993

(51) ***C22B 7/00*** (11) **2 128 279 B2**
C22B 7/04 ***B03B 9/04***
B03B 9/06 ***B03C 1/24***
B03C 1/247 ***B02C 13/00***
(25) Nl (26) En
(21) 09161329.9 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(45) 30.03.2011 B1
(30) 30.05.2008 NL 2001639
08.12.2008 NL 2002300
(54) • *Verfahren zur Trennung metallhaltiger Teile aus Trockenschlacke und Verwendung dieses Verfahrens für eine Müllverbrennungsschlacke*
• *Method for separating metal-containing fractions from dry slag and the use of this method for waste incineration slag.*
• *Procédé de séparation de fractions métalliques de laitier sec et utilisation de ce procédé pour cendres d'incinération de déchets*
(73) Recco B.V., Molenlei 7, 1921 CX Akersloot, NL
(72) Groothoff, Jan Andreas, 2111 BT AERDENHOUT, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C22B 7/04 → (51) ***C22B 7/00***

(51) ***D04H 1/56*** (11) **1 991 729 B2**
D04H 13/00 ***B32B 5/26***
(25) En (26) En
(21) 07757227.9 (22) 20.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2008
(45) 25.07.2012 B1
(86) US 2007/062441 20.02.2007
(87) WO 2007/098449 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 US 775133 P
(54) • *DEHNBARE ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *EXTENSIBLE ABSORBENT COMPOSITES*
• *COMPOSITES ABSORBANTS EXTENSIBLES*
(73) Fitesa Nonwoven, Inc., 844 S.e. Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
(72) BAER, Samuel, C., Greenville, SC 29615, US
AUSTIN, Jared, A., Greer, SC 29650, US
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

D04H 13/00 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 805 430 B2**
(25) En (26) En
(21) 04791924.6 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(45) 13.02.2013 B1
(86) IT 2004/000590 26.10.2004
(87) WO 2006/046258 2006/18 04.05.2006
(54) • *Scheibenbremse*
• *Disc for a disc brake*
• *Disque pour frein à disque*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) SCHORN, Michael, I-20050 Camparada, IT
TIRONI, Giovanni Mario, I-24044 Dalmine, IT
BIONDO, Simone, I-20051 Limbiate, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
(60) 10185290.3 / 2 275 702

(51) ***F16H 3/08*** (11) **2 126 411 B2**
F16H 3/097
(25) En (26) En
(21) 08709756.4 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(45) 12.09.2012 B1
(86) IB 2008/000241 05.02.2008
(87) WO 2008/096226 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 US 702359
(54) • *FAHRZEUGGETRIEBE MIT MEHRGANG-DOPPELKUPPLUNG*
• *MULTIPLE-RATIO DUAL CLUTCH VEHICLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE VEHICULE A DOUBLE EMBRAYAGE A RAPPORTS MULTIPLES*
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) JACKSON, Graeme, A., Kalamazoo, Michigan 49009, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16H 3/097 → (51) ***F16H 3/08***

(51) ***G01B 5/012*** (11) **1 443 302 B2**
G01B 7/012 ***G01B 11/00***
G01B 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100526.7 (22) 03.03.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 04.08.2004
(45) 11.07.2012 B1
(30) 29.01.2003 EP 03001836
(54) • *Lenkbarer Taststift*
• *Steerable feeler head*
• *Palpeur orientable*
(73) TESA SA, Bugnon 38, 1020 Renens, CH
(72) Zanier, Adriano, 1008, Prilly, CH
Jordil, Pascal, 1612, Ecoteaux, CH
Rouge, Claude, 1446, Baulmes, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G01B 7/012 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 11/00 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 21/04 → (51) ***G01B 5/012***

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 441 306 B2**
(25) Ja (26) En
(21) 02775323.5 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.07.2004
(45) 08.12.2010 B1
(86) JP 2002/010542 10.10.2002
(87) WO 2003/038743 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001334965
(54) • *IC-CHIP UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSENDGERÄT*
• *IC CHIP AND INFORMATION PROCESSING TERMINAL*
• *PUCE DE CIRCUIT INTEGRE ET TERMINAL DE TRAITEMENT DE L'INFORMATION*
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ARISAWA, Shigeru, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMAGATA, Akihiko, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 016 062 B2**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 98944539.0 (22) 26.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(45) 07.08.2002 B1
(86) US 1998/017702 26.08.1998
(87) WO 1999/010867 1999/09 04.03.1999
(30) 26.08.1997 US 920156
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MEHRFARBIGEN BELEUCHTUNG DURCH LEDS*
• *MULTICOLORED LED LIGHTING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ECLAIRAGE MULTICOLORE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) MUELLER, George, G., Boston, MA 02113, US
Lys, Ihor A., Boston, MA 02115, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 01130297.3 / 1 195 740

(51) ***H04N 7/173*** (11) **1 967 003 B2**
(25) En (26) En
(21) 06796022.9 (22) 14.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(45) 16.11.2011 B1
(86) IB 2006/053275 14.09.2006
(87) WO 2007/034381 2007/13 29.03.2007
(30) 26.09.2005 EP 05108847
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON VOREINGESTELLTEN KANALZUWEISUNGSINFORMATIONEN*
• *TRANSMISSION OF PRE-SET CHANNEL ALLOCATION INFORMATION*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE VOIE PREDETERMINEE*
(73) TP Vision Holding B.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERGOOSSEN, Theodorus, A., P., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H05B 37/02 → (51) ***G09G 3/32***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

A47G 19/22 → (51) ***B65D 47/20***

(51) ***B65D 47/20*** (11) **2 477 905 B3**
A47G 19/22
(25) En (26) En
(21) 10766119.1 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(45) 29.05.2013 B1
(86) IB 2010/054209 17.09.2010
(87) WO 2011/033477 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 GB 0916318
24.09.2009 GB 0916793
(54) • *SCHNABEL FÜR EINEN AUSLAUFSICHEREN GETRÄNKEBEHÄLTER*
• *SPOUT FOR A SPILL-PROOF BEVERAGE CONTAINER*
• *BEC VERSEUR POUR UN RÉCIPIENT DE BOISSON ANTI-GOUTTES*
(73) Samson, Ilan, 13045 Via Grimaldi, Del Mar, CA 92014, US
(72) Samson, Ilan, Del Mar, CA 92014, US
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 974 815** (51) ***G01F 1/66***

(11) **1 042 029** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 1999/032186

(11) **1 067 939** (51) ***A61K 31/585***
(87) WO 1999/052534

(11) **1 115 063** (51) ***G06F 11/20***

(11) **1 132 046** (51) ***A61B 5/053***
(87) WO 2001/015600

(11) **1 172 834** (51) ***H01H 33/66***

(11) **1 176 467** (51) ***G03F 7/033***

(11) **1 189 289** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2000/076004

(11) **1 199 557** (51) ***G01N 25/18***

(11) **1 209 872** (51) ***H04H 20/74***

(11) **1 217 584** (51) ***G06T 15/00***

(11) **1 242 440** (51) ***C12Q 1/32***
(87) WO 2001/049247

(11) **1 263 331** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2001/066021

(11) **1 306 858** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2002/005296

(11) **1 323 033** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2002/027480

(11) **1 338 068** (51) ***H02H 7/18***
(87) WO 2002/045247

(11) **1 339 686** (51) ***C07D 213/75***
(87) WO 2002/042265

(11) **1 366 324** (51) ***F23Q 7/22***
(87) WO 2002/070955

(11) **1 368 164** (51) ***B26F 1/28***
(87) WO 2002/068160

(11) **1 379 014** (51) ***H04L 12/43***

(11) **1 379 215** (51) ***A61Q 5/12***
(87) WO 2002/078654

(11) **1 387 648** (51) ***A61F 2/856***
(87) WO 2002/091951

(11) **1 394 205** (51) ***C08L 27/06***

(11) **1 399 203** (51) ***A61M 15/08***
(87) WO 2003/000310

(11) **1 419 616** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2003/013069

(11) **1 419 812** (51) ***B01J 8/02***

(11) **1 420 260** (51) ***G01R 31/34***

(11) **1 421 515** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2001/082118

(11) **1 421 620** (51) ***H01L 23/552***
(87) WO 2003/019620

(11) **1 441 194** (51) ***G01B 5/004***

(11) **1 444 983** (51) ***A61K 31/728***
(87) WO 2003/033004

(11) **1 451 038** (51) ***B60Q 1/10***
(87) WO 2003/053737

(11) **1 451 534** (51) ***G01F 1/84***
(87) WO 2003/048693

(11) **1 456 954** (51) ***H03K 5/24***
(87) WO 2002/097998

(11) **1 461 800** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2003/060870

(11) **1 461 801** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2003/060869

(11) **1 477 893** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 481 262** (51) ***G01T 1/16***
(87) WO 2003/069369

(11) **1 491 696** (51) ***E04B 2/96***

(11) **1 496 367** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2003/087853

(11) **1 499 328** (51) ***A61K 33/00***
(87) WO 2003/088981

(11) **1 502 434** (51) ***H04N 5/76***
(87) WO 2003/096684

(11) **1 502 703** (51) ***B24B 37/24***

(11) **1 503 063** (51) ***F02D 21/08***

(11) **1 505 154** (51) ***C12N 15/45***
(87) WO 2003/093476

(11) **1 507 773** (51) ***C07D 313/00***
(87) WO 2003/076424

(11) **1 508 594** (51) ***C08G 65/48***

(11) **1 510 080** (51) ***H04N 13/00***
(87) WO 2003/096077

(11) **1 512 299** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2003/105498

(11) **1 517 636** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2003/105691

(11) **1 521 729** (51) ***C04B 35/115***
(87) WO 2004/007398

(11) **1 533 576** (51) ***F24F 11/00***

(11) **1 534 185** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2004/016201

(11) **1 540 138** (51) ***F01B 29/10***
(87) WO 2003/093648

(11) **1 541 466** (51) ***B64D 11/06***

(11) **1 545 603** (51) ***C12N 5/0789***
(87) WO 2004/011484

(11) **1 550 479** (51) ***A61M 1/36***

(11) **1 551 031** (51) ***G11C 5/14***

(11) **1 559 069** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2004/034322

(11) **1 560 772** (51) ***B65G 47/82***
(87) WO 2004/046000

(11) **1 560 975** (51) ***D21C 3/02***
(87) WO 2004/044285

(11) **1 582 067** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2004/062285

(11) **1 584 918** (51) ***G01N 21/64***

(11) **1 588 945** (51) ***B31B 1/74***

(11) **1 589 629** (51) ***H02H 1/06***

(11) **1 590 451** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 2004/055167

(11) **1 590 844** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2004/061998

(11) **1 602 999** (51) ***G06F 21/62***

(11) **1 616 269** (51) ***G06F 15/173***
(87) WO 2004/090741

(11) **1 618 918** (51) ***A61N 1/05***

(11) **1 632 406** (51) ***B60R 21/16***

(11) **1 632 882** (51) ***G06K 7/10***

(11) **1 639 057** (51) ***C09K 3/10***
(87) WO 2005/003251

(11) **1 642 451** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2005/002210

(11) **1 646 172** (51) ***H04J 99/00***
(87) WO 2005/011172

(11) **1 648 559** (51) ***A61N 1/378***
(87) WO 2005/009535

(11) **1 655 693** (51) ***G06Q 10/10***

(11) **1 656 682** (51) ***H01B 3/00***
(87) WO 2005/036563

(11) **1 659 046** (51) ***B61L 27/00***

(11) **1 662 387** (51) ***G06F 9/46***

(11) **1 675 506** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2005/043100

(11) **1 678 601** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2005/048095

(11) **1 681 710** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2005/041277

(11) **1 688 246** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2005/051651

(11) **1 689 330** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2005/053578

(11) **1 691 629** (51) ***A23L 3/375***
(87) WO 2005/053440

(11) **1 697 313** (51) ***C07C 269/02***
(87) WO 2005/061446

(11) **1 699 194** (51) ***H04L 25/03***

(11) **1 701 820** (51) ***B24B 23/02***
(87) WO 2005/063439

(11) **1 711 685** (51) ***F01C 1/10***
(87) WO 2005/073513

(11) **1 718 890** (51) ***F16J 15/46***
(87) WO 2005/080837

(11) **1 720 599** (51) ***A61M 39/10***
(87) WO 2005/087306

(11) **1 724 251** (51) ***C07C 45/00***
(87) WO 2005/073156

(11) **1 729 550** (51) ***H05G 2/00***

(11) **1 730 929** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2005/096590

(11) **1 731 683** (51) ***E03F 5/16***

(11) **1 732 457** (51) ***A61B 17/56***
(87) WO 2005/099400

(11) **1 734 256** (51) ***F04D 29/16***

(11) **1 734 784** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2005/099303

(11) **1 735 431** (51) ***A61K 35/12***
(87) WO 2005/095584

(11) **1 736 186** (51) ***B04B 9/14***

(11) **1 737 146** (51) ***H04B 10/112***

(11) **1 739 849** (51) ***H04B 1/717***

(11) **1 742 402** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2005/119953

(11) **1 746 783** (51) ***H04L 12/403***

(11) **1 746 934** (51) ***A61B 5/042***
(87) WO 2005/112750

(11) **1 750 126** (51) ***G01N 30/88***
(87) WO 2005/116629

(11) **1 753 137** (51) ***H03K 19/177***

(11) **1 754 065** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2005/124365

(11) **1 754 446** (51) ***A61B 17/072***

(11) **1 754 765** (51) ***C09J 11/00***

(11) **1 755 512** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2005/117785

(11) **1 757 035** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2005/117358

(11) **1 757 929** (51) ***G01N 30/86***

(11) **1 765 572** (51) ***B29C 47/88***
(87) WO 2005/110713

(11) **1 766 475** (51) ***G03F 7/039***
(87) WO 2006/001516

(11) **1 766 825** (51) ***H04L 27/36***
(87) WO 2006/017115

(11) **1 771 129** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2006/015032

(11) **1 773 222** (51) ***A61B 17/66***
(87) WO 2006/020245

(11) **1 773 485** (51) ***B01J 20/28***
(87) WO 2005/120701

(11) **1 776 176** (51) ***B01D 71/06***
(87) WO 2006/015495

(11) **1 779 346** (51) ***G08C 15/00***
(87) WO 2006/017686

(11) **1 780 179** (51) ***C02F 3/12***
(87) WO 2006/009125

(11) **1 786 985** (51) ***E04B 1/00***
(87) WO 2006/028515

(11) **1 787 562** (51) ***A47L 9/14***

(11) **1 788 068** (51) ***C10M 159/20***

(11) **1 797 152** (51) ***C09G 1/02***
(87) WO 2006/023105

(11) **1 800 377** (51) ***H02G 5/06***
(87) WO 2006/037914

(11) **1 802 312** (51) ***A61K 31/5685***
(87) WO 2006/042409

(11) **1 803 785** (51) ***C09D 11/16***
(87) WO 2006/014004

(11) **1 804 384** (51) ***G11C 7/10***

(11) **1 811 276** (51) ***G01K 3/08***

(11) **1 812 005** (51) ***C07D 221/20***
(87) WO 2006/053024

(11) **1 814 001** (51) ***G05B 19/042***

(11) **1 814 055** (51) ***G06F 21/56***

(11) **1 821 344** (51) ***H01L 29/778***

(11) **1 826 358** (51) ***E06B 11/02***

(11) **1 827 155** (51) ***A43B 21/26***
(87) WO 2006/057764

(11) **1 832 981** (51) ***G06F 11/10***

(11) **1 835 254** (51) ***G01B 3/28***

(11) **1 836 462** (51) ***G01J 1/04***
(87) WO 2006/048357

(11) **1 840 615** (51) ***G03B 3/10***

(11) **1 843 030** (51) ***F02K 1/46***

(11) **1 845 555** (51) ***H01L 21/321***

(11) **1 845 693** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 846 893** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2006/082563

(11) **1 848 883** (51) ***F02B 39/00***
(87) WO 2006/095361

(11) **1 850 088** (51) ***G01B 7/06***

(11) **1 853 283** (51) ***A61K 38/18***
(87) WO 2006/093545

(11) **1 855 882** (51) ***B32B 38/06***
(87) WO 2006/095049

(11) **1 856 364** (51) ***E06B 3/32***
(87) WO 2006/098853

(11) **1 857 260** (51) ***B29C 70/38***

(11) **1 857 788** (51) ***G01G 21/30***
(87) WO 2006/082915

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 859 457** (51) ***H01F 7/02***
(87) WO 2006/094491

(11) **1 861 116** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2006/104852

(11) **1 862 740** (51) ***F23R 3/60***

(11) **1 867 106** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2006/107875

(11) **1 870 277** (51) ***B60N 2/07***

(11) **1 871 253** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2006/110578

(11) **1 874 918** (51) ***C12N 5/07***
(87) WO 2006/108846

(11) **1 881 057** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2006/120923

(11) **1 881 090** (51) ***C25D 3/56***

(11) **1 881 585** (51) ***H02K 5/14***
(87) WO 2006/120934

(11) **1 884 092** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2006/127384

(11) **1 886 378** (51) ***B62B 3/06***
(87) WO 2006/124762

(11) **1 887 899** (51) ***A43B 7/14***
(87) WO 2006/108660

(11) **1 891 395** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2006/138294

(11) **1 891 817** (51) ***H04W 36/02***
(87) WO 2006/135185

(11) **1 897 178** (51) ***H01R 13/518***
(87) WO 2006/131215

(11) **1 898 479** (51) ***H01M 2/10***

(11) **1 898 542** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2006/134949

(11) **1 899 488** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2007/004057

(11) **1 901 411** (51) ***H02J 7/00***

(11) **1 901 741** (51) ***A61K 31/421***
(87) WO 2007/005572

(11) **1 901 858** (51) ***B08B 9/032***
(87) WO 2007/008337

(11) **1 903 050** (51) ***C07J 9/00***

(11) **1 909 691** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2007/014241

(11) **1 911 307** (51) ***H04W 88/08***
(87) WO 2007/015075

(11) **1 913 177** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2007/021783

(11) **1 914 419** (51) ***F03D 9/00***

(11) **1 915 432** (51) ***C09D 11/324***
(87) WO 2007/022161

(11) **1 917 449** (51) ***F16D 48/02***
(87) WO 2007/022889

(11) **1 917 773** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2007/024932

(11) **1 918 316** (51) ***C08G 59/00***

(11) **1 921 467** (51) ***G01T 1/161***
(87) WO 2007/013550

(11) **1 923 362** (51) ***C03C 17/34***
(87) WO 2007/020792

(11) **1 924 311** (51) ***A61M 16/16***
(87) WO 2007/019625

(11) **1 928 412** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2007/052295

(11) **1 928 449** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 2007/024311

(11) **1 930 474** (51) ***C23C 22/78***
(87) WO 2007/021024

(11) **1 931 983** (51) ***G01N 27/72***
(87) WO 2007/030050

(11) **1 933 420** (51) ***H01Q 9/16***
(87) WO 2006/133610

(11) **1 936 740** (51) ***H01Q 15/00***

(11) **1 936 960** (51) ***H03G 1/00***

(11) **1 943 850** (51) ***H01Q 1/24***
(87) WO 2007/051295

(11) **1 945 780** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2007/047459

(11) **1 946 624** (51) ***H05H 9/00***
(87) WO 2008/033149

(11) **1 951 645** (51) ***B01J 31/14***
(87) WO 2007/057458

(11) **1 953 786** (51) ***H01H 69/02***

(11) **1 955 587** (51) ***A01G 9/10***

(11) **1 956 369** (51) ***G01N 27/401***

(11) **1 957 094** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2007/038683

(11) **1 962 335** (51) ***H01L 21/304***
(87) WO 2007/069629

(11) **1 963 165** (51) ***B62D 25/07***
(87) WO 2007/068333

(11) **1 963 486** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2007/069782

(11) **1 965 233** (51) ***G02B 5/30***

(11) **1 967 573** (51) ***C10M 133/16***
(87) WO 2007/072733

(11) **1 968 564** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2007/075605

(11) **1 969 049** (51) ***A61K 8/31***
(87) WO 2007/078825

(11) **1 969 265** (51) ***F16K 7/06***
(87) WO 2007/070884

(11) **1 969 658** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2007/069460

(11) **1 970 682** (51) ***G01G 19/393***
(87) WO 2007/069544

(11) **1 974 009** (51) ***C12M 3/00***
(87) WO 2007/059999

(11) **1 978 856** (51) ***A47J 42/52***
(87) WO 2007/082857

(11) **1 981 481** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2007/077529

(11) **1 982 625** (51) ***A47L 9/14***

(11) **1 983 191** (51) ***F04B 27/08***
(87) WO 2007/086261

(11) **1 984 682** (51) ***F25C 1/24***
(87) WO 2007/094554

(11) **1 985 244** (51) ***A61B 17/12***

(11) **1 985 665** (51) ***C08L 67/06***

(11) **1 986 573** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2007/092276

(11) **1 987 205** (51) ***B32B 7/14***
(87) WO 2007/095979

(11) **1 991 219** (51) ***A61Q 19/08***
(87) WO 2007/098467

(11) **1 992 526** (51) ***B60R 21/16***

(11) **1 996 029** (51) ***A23K 1/00***
(87) WO 2007/090987

(11) **1 998 011** (51) ***F01D 25/18***

(11) **1 998 053** (51) ***F04F 5/46***

(11) **2 001 936** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2007/113463

(11) **2 002 037** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2007/103365

(11) **2 003 091** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2007/122998

(11) **2 003 468** (51) ***G01S 19/02***

(11) **2 003 519** (51) ***G03G 15/01***

(11) **2 003 923** (51) ***H04R 1/00***
(87) WO 2007/099756

(11) **2 004 219** (51) ***A61K 31/365***
(87) WO 2007/126787

(11) **2 004 556** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2007/120692

(11) **2 005 411** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2007/109430

(11) **2 008 091** (51) ***G01N 29/04***
(87) WO 2007/123877

(11) **2 008 461** (51) ***H04N 19/573***
(87) WO 2007/114611

(11) **2 009 279** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 011 088** (51) ***G06T 17/20***
(87) WO 2007/127047

(11) **2 011 839** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2007/116868

(11) **2 013 196** (51) ***C07D 333/20***
(87) WO 2007/127137

(11) **2 016 858** (51) ***A46B 7/06***

(11) **2 016 859** (51) ***A46B 7/06***

(11) **2 016 860** (51) ***A46B 7/06***

(11) **2 018 230** (51) ***B05B 13/02***
(87) WO 2007/131660

(11) **2 018 792** (51) ***A61K 31/422***
(87) WO 2007/132314

(11) **2 018 912** (51) ***B21D 5/02***

(11) **2 019 176** (51) ***E04D 3/36***

(11) **2 019 313** (51) ***G01N 27/414***

(11) **2 019 600** (51) ***G10K 11/34***
(87) WO 2007/133882

(11) **2 019 992** (51) ***G06F 21/64***
(87) WO 2008/010006

(11) **2 020 757** (51) ***H04B 1/74***
(87) WO 2008/052471

(11) **2 022 153** (51) ***H02H 3/02***
(87) WO 2007/128763

(11) **2 023 365** (51) ***H01H 71/50***

(11) **2 024 366** (51) ***C07D 231/12***
(87) WO 2007/133562

(11) **2 024 796** (51) ***B30B 1/26***
(87) WO 2007/141649

(11) **2 027 338** (51) ***E01B 9/30***
(87) WO 2007/144366

(11) **2 029 236** (51) ***A61Q 5/04***
(87) WO 2007/135298

(11) **2 030 192** (51) ***G09G 3/34***
(87) WO 2007/145970

(11) **2 030 291** (51) ***H01R 43/05***
(87) WO 2007/144752

(11) **2 030 462** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2007/148186

(11) **2 031 048** (51) ***C11D 3/02***

(11) **2 033 069** (51) ***H04B 1/3888***
(87) WO 2007/141536

(11) **2 036 103** (51) ***H01H 3/20***
(87) WO 2007/147665

(11) **2 036 427** (51) ***A01G 9/02***
(87) WO 2007/148376

(11) **2 038 388** (51) ***C11B 1/10***
(87) WO 2008/000077

(11) **2 038 585** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2008/001227

(11) **2 040 912** (51) ***B31D 5/00***
(87) WO 2007/143750

(11) **2 041 225** (51) ***C08L 81/06***
(87) WO 2008/003659

(11) **2 041 412** (51) ***F02D 9/08***
(87) WO 2008/009109

(11) **2 042 843** (51) ***A61B 5/053***

(11) **2 043 455** (51) ***A23L 1/00***
(87) WO 2008/009616

(11) **2 044 280** (51) ***E05B 65/10***
(87) WO 2008/010876

(11) **2 044 637** (51) ***H01L 51/50***
(87) WO 2008/013402

(11) **2 046 402** (51) ***C08F 2/00***
(87) WO 2008/009611

(11) **2 046 403** (51) ***A61L 15/24***
(87) WO 2008/009612

(11) **2 046 416** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2008/010004

(11) **2 046 705** (51) ***C07C 25/22***
(87) WO 2008/012250

(11) **2 048 983** (51) ***A45B 25/16***
(87) WO 2008/018100

(11) **2 052 110** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2008/013653

(11) **2 052 468** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2008/022243

(11) **2 054 368** (51) ***C07C 61/39***
(87) WO 2008/024892

(11) **2 055 113** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2007/146272

(11) **2 056 042** (51) ***F25B 41/04***

(11) **2 056 734** (51) ***A61C 7/00***
(87) WO 2008/026064

(11) **2 060 132** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2008/055041

(11) **2 060 309** (51) ***B01D 29/00***
(87) WO 2008/023593

(11) **2 060 832** (51) ***F16J 3/04***

(11) **2 063 306** (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 064 557** (51) ***G01N 35/10***
(87) WO 2008/034914

(11) **2 065 644** (51) ***F23R 3/06***

(11) **2 066 236** (51) ***A61B 5/087***
(87) WO 2008/019680

(11) **2 066 784** (51) ***C12N 1/22***
(87) WO 2008/133638

(11) **2 067 619** (51) ***B41F 13/004***

(11) **2 068 192** (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 068 784** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2008/019114

(11) **2 070 451** (51) ***A47J 41/00***

(11) **2 071 312** (51) ***G01L 1/14***

(11) **2 073 273** (51) ***H01L 29/861***

(11) **2 074 080** (51) ***C07C 43/178***
(87) WO 2008/046239

(11) **2 075 124** (51) ***B32B 27/30***

(11) **2 078 732** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2008/007648

(11) **2 079 099** (51) ***H01L 21/67***

(11) **2 079 497** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2008/060913

(11) **2 081 426** (51) ***A01N 25/00***
(87) WO 2008/038023

(11) **2 081 968** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2008/060512

(11) **2 082 738** (51) ***A61K 31/19***

(11) **2 082 869** (51) ***B32B 9/00***
(87) WO 2008/050913

(11) **2 083 442** (51) ***H01L 23/482***

(11) **2 083 912** (51) ***A61N 1/18***
(87) WO 2008/045598

(11) **2 085 751** (51) ***G01D 5/20***

(11) **2 086 424** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2008/039237

(11) **2 086 963** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2008/060927

(11) **2 087 011** (51) ***C08F 4/64***
(87) WO 2008/054117

(11) **2 089 383** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2008/055945

(11) **2 093 360** (51) ***E05D 3/02***

(11) **2 094 631** (51) ***C07C 41/09***
(87) WO 2008/090268

(11) **2 094 831** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2008/070845

(11) **2 094 973** (51) ***F15B 1/26***
(87) WO 2008/066484

(11) **2 095 941** (51) ***B32B 21/00***

(11) **2 096 526** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 098 089** (51) ***H04W 8/24***
(87) WO 2008/061617

(11) **2 100 389** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2008/081715

(11) **2 101 319** (51) ***G10L 19/08***
(87) WO 2008/072735

(11) **2 101 377** (51) ***H01R 4/02***

(11) **2 102 148** (51) ***C07C 233/05***
(87) WO 2008/074837

(11) **2 102 944** (51) ***H01R 4/24***
(87) WO 2008/071644

(11) **2 103 365** (51) ***B23B 27/22***

(11) **2 106 006** (51) ***H02G 3/22***

(11) **2 106 440** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2008/089094

(11) **2 107 088** (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 109 166** (51) ***H01M 2/02***

(11) **2 111 454** (51) ***C12N 15/81***
(87) WO 2008/095797

(11) **2 112 643** (51) ***G08G 5/02***

(11) **2 112 712** (51) ***H01Q 5/00***

(11) **2 112 798** (51) ***H04L 12/857***

(11) **2 114 674** (51) ***B32B 38/04***
(87) WO 2008/070119

(11) **2 115 029** (51) ***C08G 63/664***
(87) WO 2008/100532

(11) **2 115 905** (51) ***H04W 60/04***
(87) WO 2008/082193

(11) **2 116 831** (51) ***G01K 1/12***

(11) **2 117 248** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/134986

(11) **2 118 022** (51) ***C03B 5/02***
(87) WO 2008/081155

(11) **2 120 755** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2008/070442

(11) **2 120 760** (51) ***A61B 18/22***
(87) WO 2008/103519

(11) **2 125 047** (51) ***C08F 2/00***
(87) WO 2008/077779

(11) **2 127 833** (51) ***B27N 3/14***

(11) **2 128 510** (51) ***F16L 37/08***
(87) WO 2008/078719

(11) **2 129 883** (51) ***F01N 3/035***
(87) WO 2008/101675

(11) **2 134 562** (51) ***B60K 15/04***
(87) WO 2008/127916

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***

(11) **2 141 253** (51) ***C22C 21/10***
(87) WO 2008/123184

(11) **2 143 530** (51) ***B25D 17/24***

(11) **2 144 346** (51) ***H02J 3/14***

(11) **2 145 200** (51) ***G01R 33/563***
(87) WO 2008/135741

(11) **2 146 439** (51) ***H04B 1/16***

(11) **2 146 568** (51) ***A01K 11/00***
(87) WO 2008/142277

(11) **2 148 472** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 149 329** (51) ***A61B 1/01***

(11) **2 150 683** (51) ***E21B 49/00***
(87) WO 2008/150877

(11) **2 150 901** (51) ***G06F 13/40***
(87) WO 2008/144803

(11) **2 152 943** (51) ***C30B 23/06***
(87) WO 2008/142395

(11) **2 153 246** (51) ***G01V 11/00***
(87) WO 2008/140655

(11) **2 155 058** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2008/138062

(11) **2 155 120** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2008/144393

(11) **2 155 563** (51) ***B65C 9/00***
(87) WO 2008/145363

(11) **2 156 794** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 160 506** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2008/133758

(11) **2 161 464** (51) ***F16C 32/04***

(11) **2 163 228** (51) ***A61F 5/44***

(11) **2 163 756** (51) ***F02M 25/08***

(11) **2 164 162** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2008/152906

(11) **2 166 070** (51) ***C11B 1/02***

(11) **2 166 093** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2008/143354

(11) **2 167 974** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2008/145763

(11) **2 171 042** (51) ***C12N 5/073***
(87) WO 2008/151846

(11) **2 172 200** (51) ***A61K 31/4439***
(87) WO 2009/008487

(11) **2 173 405** (51) ***A61M 1/16***
(87) WO 2009/018920

(11) **2 173 710** (51) ***C07D 207/16***
(87) WO 2009/022168

(11) **2 174 699** (51) ***B01D 53/08***

(11) **2 177 390** (51) ***B60L 15/02***

(11) **2 178 316** (51) ***H04S 1/00***
(87) WO 2009/022463

(11) **2 179 311** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2009/022863

(11) **2 179 533** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2009/023747

(11) **2 179 841** (51) ***B22F 7/08***

(11) **2 180 314** (51) ***G01N 27/327***

(11) **2 180 742** (51) ***H04W 48/10***

(11) **2 181 298** (51) ***F26B 13/10***
(87) WO 2009/012943

(11) **2 182 593** (51) ***H01R 13/66***

(11) **2 183 635** (51) ***G02B 3/10***
(87) WO 2009/020918

(11) **2 186 223** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2009/029413

(11) **2 186 387** (51) ***H01H 15/04***
(87) WO 2009/013227

(11) **2 186 958** (51) ***E04B 1/80***

(11) **2 187 591** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 188 481** (51) ***E06B 5/10***
(87) WO 2009/032479

(11) **2 189 469** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 190 689** (51) ***B60N 2/07***
(87) WO 2009/022214

(11) **2 192 757** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 195 421** (51) ***C12N 9/18***
(87) WO 2009/042846

(11) **2 198 869** (51) ***A61K 31/7016***
(87) WO 2008/102563

(11) **2 198 916** (51) ***A61N 1/365***

(11) **2 199 152** (51) ***B60Q 1/08***

(11) **2 199 870** (51) ***G03G 15/02***

(11) **2 200 307** (51) ***H04H 60/14***

(11) **2 201 113** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2009/051439

(11) **2 201 114** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2009/040431

(11) **2 202 436** (51) ***F16L 11/08***

(11) **2 207 332** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 207 998** (51) ***F21V 9/00***
(87) WO 2009/048956

(11) **2 208 217** (51) ***B05D 7/14***
(87) WO 2009/019156

(11) **2 209 162** (51) ***H01R 9/03***

(11) **2 210 083** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2009/068820

(11) **2 210 780** (51) ***B60R 11/04***

(11) **2 211 202** (51) ***G02B 19/00***

(11) **2 212 891** (51) ***G21C 17/108***
(87) WO 2009/053624

(11) **2 214 807** (51) ***B01D 53/26***
(87) WO 2009/053760

(11) **2 215 222** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2009/068268

(11) **2 216 774** (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 217 696** (51) ***C12R 1/145***
(87) WO 2009/064200

(11) **2 218 388** (51) ***A47L 13/59***

(11) **2 218 546** (51) ***B24B 23/02***

(11) **2 222 839** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2009/073180

(11) **2 223 668** (51) ***A61C 17/32***

(11) **2 223 852** (51) ***B62M 25/08***

(11) **2 224 971** (51) ***A61L 31/10***
(87) WO 2009/058098

(11) **2 225 850** (51) ***H04L 12/10***
(87) WO 2009/085881

(11) **2 225 984** (51) ***A47K 3/30***

(11) **2 226 941** (51) ***H03K 19/177***

(11) **2 227 364** (51) ***B26F 1/28***
(87) WO 2009/059786

(11) **2 227 763** (51) ***G06F 17/40***
(87) WO 2009/085323

(11) **2 227 851** (51) ***H02K 1/18***
(87) WO 2009/118077

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***

(11) **2 229 515** (51) ***F02B 37/10***
(87) WO 2009/087273

(11) **2 229 677** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2009/078681

(11) **2 230 276** (51) ***C08L 77/02***
(87) WO 2009/087984

(11) **2 231 975** (51) ***E05D 15/06***
(87) WO 2009/059820

(11) **2 232 057** (51) ***F03B 13/18***
(87) WO 2009/090192

(11) **2 234 001** (51) ***G05G 1/08***

(11) **2 236 038** (51) ***A21B 1/26***

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***

(11) **2 236 524** (51) ***C08F 8/30***

(11) **2 237 831** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2009/089014

(11) **2 238 154** (51) ***C07K 1/16***
(87) WO 2009/092010

(11) **2 239 963** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 240 253** (51) ***B01D 39/04***
(87) WO 2009/071893

(11) **2 240 835** (51) ***G05B 19/4063***
(87) WO 2009/097840

(11) **2 241 292** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 241 396** (51) ***B23D 59/00***

(11) **2 242 189** (51) ***H04B 7/06***

(11) **2 242 232** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2009/100577

(11) **2 243 261** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2009/132578

(11) **2 243 817** (51) ***C10M 107/24***
(87) WO 2009/101873

(11) **2 244 351** (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 244 866** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2009/103335

(11) **2 245 081** (51) ***C08G 18/28***
(87) WO 2009/101027

(11) **2 245 534** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/105477

(11) **2 245 694** (51) ***H01M 10/0566***
(87) WO 2009/091138

(11) **2 246 193** (51) ***B41J 2/18***
(87) WO 2009/107572

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2009/093652

(11) **2 247 780** (51) ***D06N 7/00***
(87) WO 2009/103806

(11) **2 248 771** (51) ***C02F 3/28***

(11) **2 249 565** (51) ***H04N 21/8405***

(11) **2 250 348** (51) ***F01D 25/28***
(87) WO 2009/103691

(11) **2 250 392** (51) ***F16F 15/02***
(87) WO 2009/097994

(11) **2 252 667** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2009/102933

(11) **2 253 546** (51) ***B65B 9/13***

(11) **2 255 371** (51) ***H01H 33/18***
(87) WO 2009/115439

(11) **2 255 885** (51) ***B05B 3/00***

(11) **2 257 942** (51) ***G10K 11/00***
(87) WO 2009/115523

(11) **2 259 779** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2009/109266

(11) **2 259 963** (51) ***B63B 1/08***
(87) WO 2009/126090

(11) **2 262 826** (51) ***C07K 14/38***
(87) WO 2009/110796

(11) **2 265 484** (51) ***B62D 29/00***
(87) WO 2009/117376

(11) **2 265 578** (51) ***C07D 205/04***
(87) WO 2009/109743

(11) **2 268 342** (51) ***A61M 5/30***
(87) WO 2009/114542

(11) **2 269 338** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/122307

(11) **2 269 478** (51) ***A43B 3/24***

(11) **2 270 438** (51) ***G01F 1/06***

(11) **2 270 822** (51) ***H01F 1/057***

(11) **2 271 650** (51) ***C07D 498/20***
(87) WO 2009/131926

(11) **2 271 683** (51) ***C08F 220/10***
(87) WO 2009/122220

(11) **2 272 265** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2009/134422

(11) **2 272 675** (51) ***B41J 2/175***

(11) **2 276 226** (51) ***H04M 3/30***
(87) WO 2009/135426

(11) **2 276 653** (51) ***B60S 1/34***
(87) WO 2009/135859

(11) **2 278 714** (51) ***H03K 19/003***

(11) **2 278 934** (51) ***A61C 3/02***
(87) WO 2009/130073

(11) **2 279 548** (51) ***H02H 1/00***
(87) WO 2009/130210

(11) **2 279 753** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 280 743** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2009/135171

(11) **2 281 511** (51) ***A61B 10/00***

(11) **2 282 652** (51) ***A43B 9/02***
(87) WO 2009/141445

(11) **2 282 759** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2009/134967

(11) **2 283 500** (51) ***H01H 3/30***
(87) WO 2009/147032

(11) **2 283 674** (51) ***H04W 4/24***
(87) WO 2009/134415

(11) **2 284 386** (51) ***F03B 13/18***

(11) **2 284 485** (51) ***G01B 21/04***

(11) **2 284 928** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***
(87) WO 2009/156641

(11) **2 286 977** (51) ***B29C 45/16***

(11) **2 291 659** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2009/139863

(11) **2 291 871** (51) ***H01L 35/30***
(87) WO 2009/156361

(11) **2 292 495** (51) ***B62D 3/12***
(87) WO 2010/001828

(11) **2 294 414** (51) ***B82Y 5/00***
(87) WO 2010/002540

(11) **2 294 854** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2009/157910

(11) **2 295 559** (51) ***C12N 9/42***

(11) **2 296 672** (51) ***A61K 35/12***
(87) WO 2009/150199

(11) **2 298 483** (51) ***B23D 77/00***

(11) **2 301 744** (51) ***B29D 23/20***
(87) WO 2009/147254

(11) **2 302 964** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2010/007743

(11) **2 303 413** (51) ***A63B 21/00***
(87) WO 2009/156996

(11) **2 304 283** (51) ***F16J 15/44***
(87) WO 2009/158255

(11) **2 305 326** (51) ***A61M 1/00***

(11) **2 309 884** (51) ***A41D 1/00***
(87) WO 2010/014427

(11) **2 310 377** (51) ***C07D 261/18***
(87) WO 2010/000748

(11) **2 311 027** (51) ***G10K 9/22***
(87) WO 2010/012533

(11) **2 312 144** (51) ***F02F 1/24***
(87) WO 2009/147910

(11) **2 314 193** (51) ***A47L 5/22***
(87) WO 2009/152710

(11) **2 316 249** (51) ***H04W 84/20***
(87) WO 2010/021853

(11) **2 316 966** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 317 897** (51) ***A47J 31/22***
(87) WO 2010/026053

(11) **2 320 515** (51) ***H01P 1/201***

(11) **2 320 749** (51) ***A23K 1/16***
(87) WO 2010/015580

(11) **2 322 606** (51) ***C12N 9/42***

(11) **2 322 607** (51) ***C12N 9/42***

(11) **2 323 738** (51) ***A61P 35/02***
(87) WO 2010/012912

(11) **2 324 751** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 327 022** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2010/011792

(11) **2 327 870** (51) ***F02M 37/08***

(11) **2 328 544** (51) ***A61K 8/39***
(87) WO 2010/009978

(11) **2 329 373** (51) ***H03K 23/42***
(87) WO 2010/012633

(11) **2 329 839** (51) ***A61P 3/04***

(11) **2 330 435** (51) ***G01S 13/90***

(11) **2 330 584** (51) ***G09B 23/28***

(11) **2 331 939** (51) ***G01N 21/55***
(87) WO 2010/022910

(11) **2 332 381** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2010/022257

(11) **2 332 556** (51) ***A61K 36/06***

(11) **2 332 834** (51) ***B64D 27/02***

(11) **2 332 901** (51) ***C07C 51/353***

(11) **2 333 961** (51) ***H03M 13/11***
(87) WO 2010/041700

(11) **2 336 827** (51) ***G03F 7/039***

(11) **2 337 028** (51) ***G11B 20/00***

(11) **2 337 644** (51) ***B21J 15/32***
(87) WO 2010/043362

(11) **2 338 669** (51) ***B29C 70/54***

(11) **2 338 988** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2010/024091

(11) **2 339 075** (51) ***E03C 1/122***

(11) **2 339 731** (51) ***H01L 41/04***

(11) **2 342 034** (51) ***B23C 5/10***
(87) WO 2010/046892

(11) **2 342 335** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2010/034243

(11) **2 342 432** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2010/039683

(11) **2 342 943** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2010/037675

(11) **2 343 342** (51) ***A61L 27/52***

(11) **2 343 941** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2010/045819

(11) **2 346 554** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2010/036355

(11) **2 346 704** (51) ***B60C 23/00***
(87) WO 2010/036870

(11) **2 346 786** (51) ***C01F 7/06***
(87) WO 2010/044986

(11) **2 347 110** (51) ***F01N 3/32***
(87) WO 2010/058082

(11) **2 347 450** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2010/054905

(11) **2 347 739** (51) ***A61F 5/56***

(11) **2 348 445** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 349 025** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2010/042045

(11) **2 349 631** (51) ***B23K 10/00***
(87) WO 2010/045943

(11) **2 349 705** (51) ***B31B 29/00***
(87) WO 2010/054955

(11) **2 350 662** (51) ***G01N 33/573***
(87) WO 2010/037860

(11) **2 351 351** (51) ***H04N 5/217***
(87) WO 2010/038223

(11) **2 353 555** (51) ***A61F 5/56***

(11) **2 353 773** (51) ***B23P 19/06***

(11) **2 354 602** (51) ***F16H 63/32***

(11) **2 355 593** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 356 734** (51) ***H02K 1/14***
(87) WO 2010/054824

(11) **2 357 006** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 357 698** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 357 784** (51) ***G06T 5/00***

(11) **2 358 631** (51) ***C01B 3/00***
(87) WO 2010/017268

(11) **2 361 215** (51) ***B66B 19/00***
(87) WO 2010/065040

(11) **2 361 567** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 361 865** (51) ***B65H 31/32***

(11) **2 362 530** (51) ***H02K 41/03***

(11) **2 363 039** (51) ***A47B 43/00***

(11) **2 363 764** (51) ***G04B 19/24***

(11) **2 364 025** (51) ***H04N 7/52***

(11) **2 364 917** (51) ***B65B 27/04***

(11) **2 365 393** (51) ***G03G 9/08***

(11) **2 365 507** (51) ***H01H 47/00***

(11) **2 365 529** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 367 234** (51) ***H01Q 17/00***

(11) **2 367 689** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2010/068963

(11) **2 367 812** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2010/022196

(11) **2 367 821** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2010/077530

(11) **2 368 467** (51) ***A47J 31/60***

(11) **2 368 588** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 368 958** (51) ***C09D 133/08***
(87) WO 2010/055593

(11) **2 370 377** (51) ***C07B 37/10***
(87) WO 2010/055106

(11) **2 372 134** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2010/090113

(11) **2 372 648** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 372 850** (51) ***H01S 5/026***
(87) WO 2010/061891

(11) **2 373 342** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2010/075545

(11) **2 373 505** (51) ***B60C 11/13***
(87) WO 2010/063749

(11) **2 374 118** (51) ***G09F 3/02***
(87) WO 2010/080725

(11) **2 374 611** (51) ***B32B 5/18***

(11) **2 374 909** (51) ***C22C 19/05***

(11) **2 375 898** (51) ***A01N 43/08***
(87) WO 2010/069834

(11) **2 376 158** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2010/067224

(11) **2 376 273** (51) ***B29C 65/40***
(87) WO 2010/079140

(11) **2 377 259** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2010/072979

(11) **2 377 345** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2010/081696

(11) **2 377 649** (51) ***B24C 11/00***

(11) **2 377 721** (51) ***B60Q 1/26***

(11) **2 378 141** (51) ***F16C 1/26***

(11) **2 378 552** (51) ***H01L 23/00***

(11) **2 379 877** (51) ***F03B 13/14***
(87) WO 2010/084305

(11) **2 380 599** (51) ***A61L 17/00***

(11) **2 380 707** (51) ***B25D 17/20***
(87) WO 2010/074006

(11) **2 381 027** (51) ***D06F 39/02***

(11) **2 381 248** (51) ***G01N 25/18***

(11) **2 381 859** (51) ***A61B 17/29***
(87) WO 2010/065299

(11) **2 382 261** (51) ***C08J 7/04***
(87) WO 2010/072572

(11) **2 382 337** (51) ***C23C 22/00***
(87) WO 2010/077383

(11) **2 383 316** (51) ***C09D 133/08***
(87) WO 2010/079923

(11) **2 384 124** (51) ***A23J 3/16***
(87) WO 2010/078462

(11) **2 384 751** (51) ***A61K 31/404***

(11) **2 384 756** (51) ***A61K 31/555***

(11) **2 385 045** (51) ***C07D 313/12***
(87) WO 2010/087381

(11) **2 386 735** (51) ***F01N 13/00***
(87) WO 2010/079619

(11) **2 386 819** (51) ***F42B 3/18***

(11) **2 387 572** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2010/083207

(11) **2 389 144** (51) ***A61F 6/14***
(87) WO 2010/070150

(11) **2 389 358** (51) ***C07C 321/16***
(87) WO 2010/083625

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***
(87) WO 2010/085678

(11) **2 389 599** (51) ***G01S 7/481***
(87) WO 2010/123532

(11) **2 390 644** (51) ***G01M 7/02***

(11) **2 393 093** (51) ***H01H 9/46***

(11) **2 394 917** (51) ***B65B 31/02***

(11) **2 394 943** (51) ***B65H 45/30***

(11) **2 396 412** (51) ***C12P 7/06***
(87) WO 2010/093765

(11) **2 397 354** (51) ***B60K 6/10***

(11) **2 398 188** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 399 412** (51) ***H04W 28/02***
(87) WO 2010/094334

(11) **2 400 268** (51) ***G01C 21/16***

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(87) WO 2010/096848

(11) **2 403 016** (51) ***H01L 21/02***

(11) **2 403 239** (51) ***H04N 5/45***

(11) **2 403 664** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2010/099559

(11) **2 404 338** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2010/099906

(11) **2 405 337** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 405 668** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 406 226** (51) ***C07D 213/82***
(87) WO 2010/102809

(11) **2 406 649** (51) ***G01R 33/09***
(87) WO 2010/104589

(11) **2 406 798** (51) ***H01F 27/28***
(87) WO 2010/102669

(11) **2 407 757** (51) ***G01D 9/00***
(87) WO 2011/043450

(11) **2 407 820** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 408 060** (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 408 261** (51) ***H05B 6/12***

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***
(87) WO 2010/107894

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2010/105775

(11) **2 409 840** (51) ***B41J 2/01***
(87) WO 2010/106719

(11) **2 410 817** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 411 300** (51) ***B65D 61/00***
(87) WO 2010/070388

(11) **2 411 476** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2010/111009

(11) **2 411 871** (51) ***G03B 42/08***
(87) WO 2010/109064

(11) **2 411 939** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2010/109412

(11) **2 413 126** (51) ***G01N 1/32***

(11) **2 413 836** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2010/114577

(11) **2 414 265** (51) ***B65H 20/24***
(87) WO 2010/114813

(11) **2 414 272** (51) ***B67C 3/22***
(87) WO 2010/112141

(11) **2 415 259** (51) ***H04N 21/44***
(87) WO 2010/120480

(11) **2 415 532** (51) ***B08B 3/00***

(11) **2 416 022** (51) ***F16B 35/04***

(11) **2 416 326** (51) ***G11C 16/02***

(11) **2 416 533** (51) ***H04L 12/933***

(11) **2 416 840** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/117381

(11) **2 416 857** (51) ***A63F 1/12***
(87) WO 2010/117446

(11) **2 418 630** (51) ***G08B 17/117***

(11) **2 419 054** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2010/121002

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(87) WO 2010/120862

(11) **2 420 005** (51) ***H04B 7/02***
(87) WO 2010/119044

(11) **2 421 773** (51) ***B65D 83/08***
(87) WO 2010/123718

(11) **2 421 871** (51) ***C07D 513/04***
(87) WO 2010/122071

(11) **2 421 976** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2010/122110

(11) **2 422 132** (51) ***F21V 21/002***
(87) WO 2010/122108

(11) **2 422 910** (51) ***B23H 1/10***

(11) **2 423 733** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 425 008** (51) ***C12P 21/06***
(87) WO 2010/127113

(11) **2 426 187** (51) ***C09K 11/59***

(11) **2 426 224** (51) ***C22C 9/06***

(11) **2 427 234** (51) ***A61M 5/145***
(87) WO 2010/117923

(11) **2 428 036** (51) ***H04N 5/262***
(87) WO 2010/127418

(11) **2 429 713** (51) ***B04B 7/02***
(87) WO 2010/130828

(11) **2 430 085** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2010/132350

(11) **2 430 632** (51) ***G10K 11/178***
(87) WO 2010/131154

(11) **2 432 161** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 432 430** (51) ***A61F 2/64***
(87) WO 2011/123119

(11) **2 433 227** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2010/151750

(11) **2 434 511** (51) ***H01H 13/86***

(11) **2 435 031** (51) ***A61K 9/51***
(87) WO 2010/136676

(11) **2 435 140** (51) ***A63B 22/02***
(87) WO 2010/136924

(11) **2 436 294** (51) ***A47L 9/19***

(11) **2 436 328** (51) ***A61B 18/14***

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***

(11) **2 437 123** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 437 623** (51) ***A23L 1/304***
(87) WO 2010/140891

(11) **2 438 676** (51) ***G05B 9/02***
(87) WO 2010/139445

(11) **2 438 829** (51) ***A45C 13/34***

(11) **2 439 217** (51) ***C08F 214/06***
(87) WO 2010/140647

(11) **2 440 177** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2010/143074

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(87) WO 2010/141969

(11) **2 441 215** (51) ***H04L 12/40***
(87) WO 2011/006558

(11) **2 441 454** (51) ***A61K 31/26***

(11) **2 441 892** (51) ***E02D 13/00***

(11) **2 442 932** (51) ***B23B 51/02***
(87) WO 2010/147715

(11) **2 443 046** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2010/137956

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***
(87) WO 2010/145906

(11) **2 444 870** (51) ***G05B 23/02***

(11) **2 448 055** (51) ***H01M 10/0562***

(11) **2 448 260** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/015015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***

(11) **2 449 976** (51) ***A61B 17/06***

(11) **2 451 011** (51) ***H01R 4/22***

(11) **2 451 615** (51) ***B25D 11/06***
(87) WO 2011/003646

(11) **2 451 851** (51) ***C08F 210/16***
(87) WO 2011/004032

(11) **2 451 909** (51) ***C10M 143/00***
(87) WO 2011/005741

(11) **2 452 057** (51) ***F01N 13/18***
(87) WO 2011/003395

(11) **2 452 240** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2011/003667

(11) **2 453 046** (51) ***D04B 1/24***
(87) WO 2011/004694

(11) **2 453 196** (51) ***F41A 9/37***

(11) **2 453 479** (51) ***H01L 27/148***

(11) **2 454 256** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2011/006638

(11) **2 454 386** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/008171

(11) **2 455 368** (51) ***C07D 213/82***
(87) WO 2011/007870

(11) **2 456 047** (51) ***H02K 1/18***

(11) **2 458 272** (51) ***F21V 23/04***

(11) **2 458 285** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 459 043** (51) ***A47L 9/12***
(87) WO 2011/012479

(11) **2 460 807** (51) ***C07F 17/00***

(11) **2 461 687** (51) ***A01N 47/34***
(87) WO 2011/017504

(11) **2 462 129** (51) ***C07D 301/12***
(87) WO 2011/017401

(11) **2 462 295** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2011/015375

(11) **2 462 407** (51) ***G01C 19/5712***
(87) WO 2011/017069

(11) **2 463 080** (51) ***B29C 65/34***

(11) **2 464 181** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2011/015074

(11) **2 464 225** (51) ***C07D 311/82***
(87) WO 2011/035161

(11) **2 464 278** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2011/018468

(11) **2 464 557** (51) ***B62J 1/00***
(87) WO 2011/019650

(11) **2 464 635** (51) ***C07D 249/04***
(87) WO 2011/019799

(11) **2 465 919** (51) ***C12N 5/0735***

(11) **2 466 342** (51) ***G02B 1/116***

(11) **2 467 123** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2011/020857

(11) **2 467 478** (51) ***C12N 9/04***
(87) WO 2011/020856

(11) **2 468 531** (51) ***B60C 5/01***
(87) WO 2011/021702

(11) **2 468 975** (51) ***E04B 9/30***

(11) **2 470 183** (51) ***A61K 31/535***
(87) WO 2011/025706

(11) **2 471 811** (51) ***C07K 14/575***

(11) **2 472 425** (51) ***G06F 21/56***

(11) **2 473 303** (51) ***B23B 51/04***
(87) WO 2011/026787

(11) **2 474 435** (51) ***B60K 17/06***
(87) WO 2011/027445

(11) **2 474 755** (51) ***F16G 5/18***
(87) WO 2011/027743

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***
(87) WO 2011/108032

(11) **2 476 942** (51) ***F16L 59/02***

(11) **2 477 307** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2011/030472

(11) **2 478 821** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/005063

(11) **2 479 650** (51) ***G06F 3/03***

(11) **2 481 431** (51) ***A61M 13/00***
(87) WO 2011/098629

(11) **2 481 484** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 481 953** (51) ***F16H 49/00***

(11) **2 482 426** (51) ***H02J 17/00***
(87) WO 2012/046453

(11) **2 482 524** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2011/035588

(11) **2 483 367** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2011/039505

(11) **2 483 526** (51) ***B29L 31/08***
(87) WO 2011/039075

(11) **2 485 235** (51) ***H01H 33/664***

(11) **2 486 247** (51) ***F01D 25/16***
(87) WO 2011/042638

(11) **2 486 724** (51) ***H04N 5/21***
(87) WO 2011/042204

(11) **2 488 916** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2011/046341

(11) **2 489 391** (51) ***A61M 11/00***
(87) WO 2012/058941

(11) **2 489 592** (51) ***B64F 1/22***

(11) **2 489 623** (51) ***B66C 1/34***

(11) **2 489 792** (51) ***E03C 1/04***

(11) **2 490 533** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2011/049737

(11) **2 490 694** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/048033

(11) **2 490 735** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2011/048422

(11) **2 491 395** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2011/050103

(11) **2 492 937** (51) ***H01H 3/50***

(11) **2 493 087** (51) ***H04L 1/06***
(87) WO 2010/145359

(11) **2 494 128** (51) ***E04H 15/34***
(87) WO 2011/051331

(11) **2 495 202** (51) ***B65H 31/36***

(11) **2 495 651** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 496 806** (51) ***F02B 37/02***
(87) WO 2011/054512

(11) **2 497 408** (51) ***A61B 3/113***

(11) **2 497 444** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 499 853** (51) ***H04W 8/02***
(87) WO 2011/057668

(11) **2 500 977** (51) ***H01P 1/18***

(11) **2 501 554** (51) ***B42D 25/29***
(87) WO 2011/058288

(11) **2 501 811** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2011/061274

(11) **2 503 149** (51) ***F04B 17/04***
(87) WO 2011/062428

(11) **2 503 720** (51) ***H04J 13/00***

(11) **2 503 970** (51) ***A61F 9/009***
(87) WO 2011/066065

(11) **2 504 074** (51) ***B01D 29/25***
(87) WO 2011/064260

(11) **2 504 261** (51) ***B65H 19/28***
(87) WO 2011/064502

(11) **2 504 505** (51) ***E05B 17/00***
(87) WO 2011/061316

(11) **2 504 796** (51) ***G08B 21/02***
(87) WO 2011/066358

(11) **2 505 137** (51) ***A61B 5/053***

(11) **2 505 146** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 506 376** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 506 760** (51) ***A61B 5/0215***
(87) WO 2011/066982

(11) **2 509 680** (51) ***A61N 1/30***
(87) WO 2011/070500

(11) **2 510 579** (51) ***H01R 25/16***
(87) WO 2011/069823

(11) **2 511 353** (51) ***C09D 11/17***
(87) WO 2011/070966

(11) **2 512 498** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2011/063090

(11) **2 512 499** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/073207

(11) **2 512 714** (51) ***B23D 49/16***
(87) WO 2011/072931

(11) **2 512 984** (51) ***C01B 17/02***
(87) WO 2011/081880

(11) **2 514 658** (51) ***B62H 5/14***

(11) **2 514 882** (51) ***E04B 2/96***

(11) **2 515 859** (51) ***A61K 9/46***
(87) WO 2011/078830

(11) **2 516 426** (51) ***C07D 417/14***
(87) WO 2011/076699

(11) **2 518 758** (51) ***H01L 21/285***
(87) WO 2011/078252

(11) **2 519 730** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2011/080002

(11) **2 520 468** (51) ***B60R 21/00***
(87) WO 2011/080836

(11) **2 520 620** (51) ***C09D 5/16***
(87) WO 2011/080821

(11) **2 521 231** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 521 268** (51) ***H03M 1/12***

(11) **2 521 426** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 521 490** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2011/083416

(11) **2 521 665** (51) ***B60T 8/18***
(87) WO 2011/085060

(11) **2 522 681** (51) ***C08F 293/00***

(11) **2 522 889** (51) ***F16K 11/00***

(11) **2 522 982** (51) ***G01N 15/02***

(11) **2 523 326** (51) ***H02M 1/44***

(11) **2 526 061** (51) ***C01G 39/00***
(87) WO 2011/091199

(11) **2 526 553** (51) ***G11C 11/16***
(87) WO 2011/091207

(11) **2 526 805** (51) ***A44B 19/26***
(87) WO 2011/086703

(11) **2 527 199** (51) ***B60Q 1/10***

(11) **2 527 410** (51) ***C09D 4/02***
(87) WO 2011/081398

(11) **2 528 579** (51) ***A61K 8/368***
(87) WO 2011/092490

(11) **2 529 566** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2011/092138

(11) **2 529 709** (51) ***A61F 5/02***

(11) **2 529 981** (51) ***B60R 21/015***

(11) **2 529 993** (51) ***B60W 30/14***

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 530 870** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 530 988** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 531 387** (51) ***B60T 13/569***
(87) WO 2011/095482

(11) **2 531 572** (51) ***C09K 11/59***
(87) WO 2011/095915

(11) **2 531 818** (51) ***G01D 4/00***
(87) WO 2011/058327

(11) **2 532 497** (51) ***B41J 15/04***

(11) **2 533 262** (51) ***H01H 51/06***

(11) **2 533 907** (51) ***B05B 15/12***
(87) WO 2011/098222

(11) **2 534 137** (51) ***C07D 237/22***
(87) WO 2011/097553

(11) **2 534 531** (51) ***G02C 11/04***
(87) WO 2011/100471

(11) **2 535 680** (51) ***G01B 9/02***

(11) **2 535 751** (51) ***G02B 9/34***

(11) **2 536 879** (51) ***E01B 3/36***
(87) WO 2011/103284

(11) **2 537 282** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/098955

(11) **2 537 528** (51) ***A61K 38/47***

(11) **2 537 846** (51) ***C07D 417/04***

(11) **2 539 954** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2011/104496

(11) **2 540 338** (51) ***A61M 39/06***

(11) **2 540 775** (51) ***C08L 63/00***

(11) **2 541 247** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2011/105466

(11) **2 541 574** (51) ***H01H 9/40***

(11) **2 541 718** (51) ***H02J 3/16***

(11) **2 542 647** (51) ***C09K 19/06***
(87) WO 2011/107213

(11) **2 543 058** (51) ***H01J 49/34***
(87) WO 2011/107738

(11) **2 543 167** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2012/142760

(11) **2 543 444** (51) ***B05B 11/00***

(11) **2 543 586** (51) ***B62M 3/08***
(87) WO 2011/107016

(11) **2 543 985** (51) ***G01N 3/20***

(11) **2 544 563** (51) ***A61B 17/322***
(87) WO 2011/110840

(11) **2 544 778** (51) ***A63B 37/00***
(87) WO 2011/112483

(11) **2 544 878** (51) ***B29C 59/02***
(87) WO 2011/112925

(11) **2 545 781** (51) ***A22C 21/00***

(11) **2 546 017** (51) ***B23K 9/09***

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***

(11) **2 546 815** (51) ***G08B 25/00***

(11) **2 548 519** (51) ***A61B 17/04***

(11) **2 549 004** (51) ***D04C 1/00***
(87) WO 2011/113253

(11) **2 549 005** (51) ***D04C 3/00***
(87) WO 2011/113254

(11) **2 549 591** (51) ***H01R 4/02***
(87) WO 2011/114710

(11) **2 549 841** (51) ***H05K 3/34***

(11) **2 552 924** (51) ***C07D 489/12***
(87) WO 2011/123863

(11) **2 553 350** (51) ***F24H 9/18***
(87) WO 2011/121577

(11) **2 553 684** (51) ***G11C 11/34***
(87) WO 2011/123583

(11) **2 554 349** (51) ***B29C 33/10***

(11) **2 554 665** (51) ***C12N 9/12***

(11) **2 554 841** (51) ***F03D 11/02***

(11) **2 555 439** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/120433

(11) **2 555 852** (51) ***B01D 53/22***
(87) WO 2011/126786

(11) **2 555 995** (51) ***B65D 77/06***
(87) WO 2011/124445

(11) **2 558 402** (51) ***B66F 9/075***
(87) WO 2011/128222

(11) **2 558 752** (51) ***F16K 11/072***
(87) WO 2011/130015

(11) **2 558 822** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2011/128698

(11) **2 559 028** (51) ***G10L 19/12***
(87) WO 2011/127569

(11) **2 559 138** (51) ***H02K 1/16***
(87) WO 2011/127960

(11) **2 559 173** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2011/127959

(11) **2 559 279** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2011/128795

(11) **2 559 545** (51) ***B29C 49/48***

(11) **2 559 719** (51) ***C08G 64/30***

(11) **2 559 747** (51) ***C09J 153/02***
(87) WO 2011/129080

(11) **2 559 794** (51) ***D04H 1/42***
(87) WO 2011/129466

(11) **2 559 970** (51) ***G01D 5/20***
(87) WO 2011/129140

(11) **2 560 657** (51) ***A61P 31/12***
(87) WO 2011/133727

(11) **2 561 140** (51) ***E01F 13/12***
(87) WO 2011/131924

(11) **2 561 524** (51) ***H01F 27/29***
(87) WO 2011/133239

(11) **2 561 739** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2011/131426

(11) **2 562 190** (51) ***C08F 26/04***
(87) WO 2011/132558

(11) **2 563 466** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2011/139623

(11) **2 563 980** (51) ***E03B 5/02***
(87) WO 2011/134455

(11) **2 564 983** (51) ***B24D 15/08***

(11) **2 565 958** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 566 403** (51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2011/140083

(11) **2 566 776** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2011/140314

(11) **2 566 862** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2011/140161

(11) **2 567 405** (51) ***H01L 31/02***
(87) WO 2011/138314

(11) **2 567 614** (51) ***A01K 41/00***

(11) **2 567 796** (51) ***B27B 9/04***

(11) **2 568 697** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 569 781** (51) ***H01F 29/02***
(87) WO 2011/141081

(11) **2 571 602** (51) ***B01D 53/86***
(87) WO 2011/144568

(11) **2 571 675** (51) ***B29D 30/30***
(87) WO 2011/144665

(11) **2 572 118** (51) ***F16D 25/08***
(87) WO 2011/144328

(11) **2 572 175** (51) ***G01L 1/12***
(87) WO 2011/144998

(11) **2 573 879** (51) ***H01R 13/506***

(11) **2 574 239** (51) ***A23C 11/10***

(11) **2 575 356** (51) ***H04N 5/347***

(11) **2 576 408** (51) ***B66B 9/02***
(87) WO 2011/147983

(11) **2 578 119** (51) ***A47J 31/40***

(11) **2 578 357** (51) ***B24B 23/02***

(11) **2 578 391** (51) ***B32B 25/08***
(87) WO 2011/152407

(11) **2 578 571** (51) ***C07D 217/22***

(11) **2 578 717** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/067181

(11) **2 578 761** (51) ***E04B 2/96***

(11) **2 578 889** (51) ***F04F 5/16***
(87) WO 2011/147318

(11) **2 578 911** (51) ***F16K 31/00***

(11) **2 579 383** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 579 793** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2011/155931

(11) **2 581 320** (51) ***B65D 19/34***

(11) **2 581 387** (51) ***C07K 16/10***

(11) **2 581 454** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 581 482** (51) ***D05B 35/10***

(11) **2 581 783** (51) ***G02F 1/13***

(11) **2 582 852** (51) ***C14B 1/26***
(87) WO 2011/157277

(11) **2 582 979** (51) ***F04B 35/04***
(87) WO 2011/157411

(11) **2 583 101** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2011/158174

(11) **2 583 659** (51) ***A61J 9/00***

(11) **2 584 128** (51) ***E05D 7/084***

(11) **2 584 355** (51) ***G01N 33/18***

(11) **2 584 356** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2011/161933

(11) **2 585 131** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2011/160807

(11) **2 585 456** (51) ***C07D 451/02***
(87) WO 2011/161006

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(87) WO 2011/160789

(11) **2 586 728** (51) ***B65D 83/08***

(11) **2 587 074** (51) ***F15B 11/02***
(87) WO 2011/162429

(11) **2 588 329** (51) ***B60C 15/00***
(87) WO 2012/003203

(11) **2 590 665** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2012/006512

(11) **2 590 976** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/004732

(11) **2 591 889** (51) ***B26B 19/04***

(11) **2 592 017** (51) ***B65D 75/50***

(11) **2 592 030** (51) ***B65H 5/04***

(11) **2 592 168** (51) ***C22C 38/02***

(11) **2 592 623** (51) ***G10L 13/06***

(11) **2 593 267** (51) ***B23K 26/14***
(87) WO 2012/007663

(11) **2 594 488** (51) ***B65B 9/20***

(11) **2 594 672** (51) ***D04B 15/32***

(11) **2 595 155** (51) ***G11B 7/245***

(11) **2 595 591** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/012722

(11) **2 595 767** (51) ***B21B 31/07***
(87) WO 2012/012077

(11) **2 595 997** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2012/010650

(11) **2 596 742** (51) ***A61B 1/005***

(11) **2 597 021** (51) ***B62K 1/00***

(11) **2 597 055** (51) ***B65D 83/68***
(87) WO 2012/011162

(11) **2 597 124** (51) ***C09K 3/22***

(11) **2 597 125** (51) ***C09K 3/22***

(11) **2 597 300** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 598 122** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2012/014104

(11) **2 599 073** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2012/014042

(11) **2 600 194** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 600 838** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2012/016703

(11) **2 600 856** (51) ***A61K 31/07***
(87) WO 2012/016706

(11) **2 601 182** (51) ***C07D 307/68***
(87) WO 2012/017052

(11) **2 601 241** (51) ***C08G 65/329***
(87) WO 2012/018718

(11) **2 602 623** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 602 708** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 603 536** (51) ***H01L 41/08***
(87) WO 2012/019979

(11) **2 603 839** (51) ***G05B 11/32***
(87) WO 2012/019905

(11) **2 604 268** (51) ***A61K 31/44***

(11) **2 604 647** (51) ***C08K 3/08***

(11) **2 604 850** (51) ***B66C 1/10***

(11) **2 605 461** (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 605 520** (51) ***H04N 13/02***

(11) **2 606 538** (51) ***H01R 13/428***
(87) WO 2012/022302

(11) **2 608 681** (51) ***A23L 1/29***
(87) WO 2012/027285

(11) **2 608 738** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2012/027517

(11) **2 608 918** (51) ***B23D 61/12***
(87) WO 2012/025330

(11) **2 609 016** (51) ***B65C 11/00***
(87) WO 2012/027459

(11) **2 609 117** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2012/025536

(11) **2 610 074** (51) ***B60C 9/08***
(87) WO 2012/026123

(11) **2 610 500** (51) ***F04D 13/06***

(11) **2 611 251** (51) ***H04W 72/10***
(87) WO 2011/147356

(11) **2 611 683** (51) ***B62M 6/55***
(87) WO 2012/030213

(11) **2 612 251** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2012/030992

(11) **2 612 484** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/030855

(11) **2 612 835** (51) ***B65H 54/62***

(11) **2 613 194** (51) ***G03B 27/32***

(11) **2 613 417** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2012/029101

(11) **2 614 176** (51) ***C25B 1/06***
(87) WO 2012/031958

(11) **2 614 804** (51) ***A61G 3/08***

(11) **2 614 862** (51) ***A63B 59/00***
(87) WO 2012/173136

(11) **2 614 936** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 615 708** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 617 363** (51) ***A61B 10/02***
(87) WO 2013/005500

(11) **2 617 524** (51) ***B24C 7/00***

(11) **2 617 570** (51) ***B41F 13/00***

(11) **2 617 609** (51) ***B60R 21/36***

(11) **2 617 767** (51) ***C08L 25/14***

(11) **2 618 763** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2012/040438

(11) **2 619 196** (51) ***C07D 413/14***
(87) WO 2012/040137

(11) **2 620 247** (51) ***B23F 19/10***

(11) **2 620 997** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 621 025** (51) ***H01R 13/6473***

(11) **2 621 097** (51) ***H04B 1/52***

(11) **2 621 131** (51) ***H04L 12/741***
(87) WO 2011/144138

(11) **2 622 036** (51) ***C09J 123/26***
(87) WO 2012/044417

(11) **2 622 348** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2012/042009

(11) **2 623 032** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 623 036** (51) ***A61B 10/02***

(11) **2 623 045** (51) ***A61B 17/15***

(11) **2 623 063** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2012/073849

(11) **2 623 517** (51) ***C07K 16/38***

(11) **2 623 683** (51) ***E04C 3/10***

(11) **2 623 845** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 624 990** (51) ***B23D 51/16***
(87) WO 2012/045745

(11) **2 625 252** (51) ***C10L 1/02***
(87) WO 2012/047157

(11) **2 625 272** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2012/046085

(11) **2 626 431** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/045905

(11) **2 626 716** (51) ***G01R 31/36***

(11) **2 626 733** (51) ***G02B 9/60***

(11) **2 627 140** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 627 383** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2012/049147

(11) **2 627 521** (51) ***B60C 9/14***
(87) WO 2012/049177

(11) **2 627 655** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2012/051213

(11) **2 627 662** (51) ***C07K 1/113***
(87) WO 2012/051405

(11) **2 627 709** (51) ***C08L 63/00***
(87) WO 2012/050756

(11) **2 627 719** (51) ***C09D 5/03***
(87) WO 2012/048650

(11) **2 627 806** (51) ***D01F 6/60***
(87) WO 2012/049254

(11) **2 628 611** (51) ***B60B 3/10***

(11) **2 629 371** (51) ***H01R 4/38***

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 630 282** (51) ***D03D 3/02***
(87) WO 2012/054731

(11) **2 630 919** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 631 033** (51) ***B23Q 3/08***

(11) **2 631 107** (51) ***B60M 1/26***

(11) **2 631 144** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2012/053591

(11) **2 631 187** (51) ***B65B 43/46***

(11) **2 631 232** (51) ***C07D 307/80***

(11) **2 631 999** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2012/053045

(11) **2 632 084** (51) ***H04L 12/28***

(11) **2 633 113** (51) ***D06F 17/02***
(87) WO 2012/057688

(11) **2 633 748** (51) ***A01D 78/12***

(11) **2 633 811** (51) ***A61B 5/06***

(11) **2 633 854** (51) ***A61K 31/00***

(11) **2 633 991** (51) ***B31F 1/07***

(11) **2 635 991** (51) ***G06F 21/00***
(87) WO 2012/061678

(11) **2 636 050** (51) ***H01F 41/06***
(87) WO 2012/059875

(11) **2 636 269** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2012/059674

(11) **2 636 344** (51) ***A47J 43/07***

(11) **2 636 490** (51) ***B25F 5/02***

(11) **2 637 058** (51) ***G02C 7/10***

(11) **2 637 060** (51) ***G02F 1/1368***

(11) **2 637 821** (51) ***B23Q 11/00***
(87) WO 2012/062438

(11) **2 637 948** (51) ***B65D 75/36***
(87) WO 2012/062648

(11) **2 638 231** (51) ***E21B 7/12***
(87) WO 2012/096648

(11) **2 639 179** (51) ***B65D 41/34***

(11) **2 639 335** (51) ***C23C 18/50***

(11) **2 640 885** (51) ***D06F 25/00***
(87) WO 2012/065916

(11) **2 641 039** (51) ***F25D 19/00***
(87) WO 2012/095330

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***

(11) **2 641 498** (51) ***A44B 11/26***
(87) WO 2012/066615

(11) **2 641 516** (51) ***A47J 31/44***

(11) **2 641 798** (51) ***B60T 13/74***
(87) WO 2012/067207

(11) **2 642 117** (51) ***F03D 5/00***

(11) **2 642 801** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 644 552** (51) ***B65H 63/06***

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***

(11) **2 644 729** (51) ***C22C 33/04***

(11) **2 644 952** (51) ***F16K 3/14***

(11) **2 646 299** (51) ***B60T 8/36***
(87) WO 2012/072324

(11) **2 647 457** (51) ***B23D 45/12***

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***

(11) **2 647 798** (51) ***F01D 5/28***

(11) **2 648 572** (51) ***A47C 21/00***
(87) WO 2012/076752

(11) **2 649 295** (51) ***F02M 51/00***
(87) WO 2012/076255

(11) **2 649 434** (51) ***G01N 21/956***
(87) WO 2012/076189

(11) **2 649 829** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2012/076424

(11) **2 649 947** (51) ***A61B 17/072***
(87) WO 2012/075895

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***

(11) **2 650 321** (51) ***C08J 5/12***

(11) **2 650 378** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 650 379** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 650 380** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 650 382** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 650 475** (51) ***F01D 5/14***

(11) **2 650 790** (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 651 954** (51) ***C07F 7/02***
(87) WO 2012/082686

(11) **2 651 974** (51) ***C07K 14/78***
(87) WO 2012/080844

(11) **2 653 013** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2012/079652

(11) **2 653 349** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2012/132541

(11) **2 653 401** (51) ***B65D 1/26***

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***

(11) **2 653 519** (51) ***C09K 11/68***
(87) WO 2012/079226

(11) **2 653 716** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 653 764** (51) ***F16L 3/12***

(11) **2 653 999** (51) ***G06K 7/14***

(11) **2 654 114** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 656 137** (51) ***G02B 27/30***
(87) WO 2012/088361

(11) **2 656 758** (51) ***A47J 37/06***
(87) WO 2012/087041

(11) **2 656 840** (51) ***A61K 31/282***

(11) **2 657 402** (51) ***E01C 11/16***

(11) **2 657 443** (51) ***E06B 3/263***

(11) **2 658 030** (51) ***B22F 1/00***
(87) WO 2012/122922

(11) **2 658 164** (51) ***H04L 9/08***

(11) **2 658 354** (51) ***H05K 1/11***
(87) WO 2013/107199

(11) **2 658 905** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2012/089667

(11) **2 659 113** (51) ***F02D 19/06***
(87) WO 2012/089382

(11) **2 659 121** (51) ***F02M 25/08***
(87) WO 2012/089433

(11) **2 659 691** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2012/092419

(11) **2 659 737** (51) ***H05B 33/20***
(87) WO 2012/092037

(11) **2 659 904** (51) ***A61K 38/17***

(11) **2 660 484** (51) ***F16B 37/08***

(11) **2 660 893** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 661 188** (51) ***A44B 11/10***
(87) WO 2012/092635

(11) **2 661 458** (51) ***B29C 44/18***
(87) WO 2012/094315

(11) **2 661 963** (51) ***A01N 1/02***

(11) **2 662 003** (51) ***A47J 31/42***

(11) **2 662 009** (51) ***A47L 9/10***

(11) **2 662 196** (51) ***B29C 47/00***

(11) **2 662 302** (51) ***B65D 47/12***

(11) **2 662 807** (51) ***G06K 19/07***

(11) **2 663 704** (51) ***E04H 15/20***
(87) WO 2012/094769

(11) **2 664 001** (51) ***H01L 27/02***
(87) WO 2012/097101

(11) **2 664 281** (51) ***A61B 17/02***

(11) **2 664 331** (51) ***A61K 31/33***

(11) **2 664 354** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 664 690** (51) ***C23C 14/02***

(11) **2 665 736** (51) ***C07H 5/00***
(87) WO 2012/097876

(11) **2 665 954** (51) ***F16K 31/08***
(87) WO 2012/098257

(11) **2 666 389** (51) ***A47C 23/06***

(11) **2 666 390** (51) ***A47F 11/06***

(11) **2 667 115** (51) ***F24J 2/52***

(11) **2 667 197** (51) ***G01N 33/92***

(11) **2 667 729** (51) ***A23K 1/00***
(87) WO 2012/103056

(11) **2 667 804** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2012/101089

(11) **2 669 078** (51) ***B29D 30/06***

(11) **2 669 512** (51) ***F03D 11/00***

(11) **2 669 901** (51) ***H01B 7/18***

(11) **2 670 061** (51) ***H04B 7/04***

(11) **2 670 135** (51) ***H04N 7/14***

(11) **2 670 173** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2012/113282

(11) **2 670 543** (51) ***B21D 5/02***
(87) WO 2012/103565

(11) **2 670 570** (51) ***B28D 1/08***
(87) WO 2012/105904

(11) **2 671 569** (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 671 609** (51) ***A61M 37/00***

(11) **2 671 610** (51) ***A61M 37/00***

(11) **2 671 880** (51) ***C07D 409/14***

(11) **2 672 173** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 672 574** (51) ***H01R 13/58***

(11) **2 673 474** (51) ***F01D 7/00***
(87) WO 2012/121748

(11) **2 674 302** (51) ***B44C 5/00***

(11) **2 675 145** (51) ***H04M 11/06***
(87) WO 2012/163163

(11) **2 675 242** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2012/108135

(11) **2 675 333** (51) ***A47L 11/34***
(87) WO 2012/112765

(11) **2 675 396** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2012/110767

(11) **2 675 476** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 2012/110490

(11) **2 675 649** (51) ***B60K 37/02***
(87) WO 2012/110020

(11) **2 675 723** (51) ***B65D 51/28***
(87) WO 2012/117281

(11) **2 675 772** (51) ***C07C 2/66***
(87) WO 2012/112203

(11) **2 675 817** (51) ***C07F 7/00***
(87) WO 2012/110512

(11) **2 676 658** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 676 798** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 676 802** (51) ***B42D 25/328***

(11) **2 676 904** (51) ***B65G 43/08***

(11) **2 677 109** (51) ***E06B 9/323***

(11) **2 677 616** (51) ***H02H 3/087***

(11) **2 677 834** (51) ***H04W 76/02***

(11) **2 678 344** (51) ***C07F 9/02***
(87) WO 2012/113393

(11) **2 679 563** (51) ***C04B 35/50***

(11) **2 679 610** (51) ***C08F 16/38***
(87) WO 2012/115223

(11) **2 679 768** (51) ***F01B 7/00***

(11) **2 680 227** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 680 347** (51) ***H01M 4/505***
(87) WO 2012/115411

(11) **2 680 717** (51) ***A44B 11/22***
(87) WO 2012/117326

(11) **2 681 256** (51) ***C08G 64/02***
(87) WO 2012/118739

(11) **2 681 596** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2012/154435

(11) **2 682 062** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 682 129** (51) ***A61K 9/00***

(11) **2 682 285** (51) ***B60C 11/16***
(87) WO 2012/117962

(11) **2 682 502** (51) ***C25D 11/08***

(11) **2 682 608** (51) ***F04B 43/12***

(11) **2 682 616** (51) ***F16B 37/02***
(87) WO 2012/117827

(11) **2 682 972** (51) ***H01H 9/16***

(11) **2 683 017** (51) ***H01M 10/12***
(87) WO 2012/117502

(11) **2 683 381** (51) ***A61K 31/444***
(87) WO 2012/120328

(11) **2 683 517** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2013/178297

(11) **2 684 265** (51) ***H02B 11/24***
(87) WO 2012/120012

(11) **2 684 502** (51) ***A47L 13/256***

(11) **2 684 641** (51) ***B23Q 1/48***

(11) **2 684 682** (51) ***B29D 30/72***
(87) WO 2012/120803

(11) **2 684 773** (51) ***B62D 15/02***

(11) **2 684 817** (51) ***B65D 81/05***

(11) **2 685 004** (51) ***E01H 1/04***

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(87) WO 2012/120174

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(87) WO 2012/120556

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***

(11) **2 685 794** (51) ***H05K 1/02***

(11) **2 685 941** (51) ***A61F 2/40***
(87) WO 2012/129021

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2012/123505

(11) **2 687 040** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2012/123023

(11) **2 687 281** (51) ***B01D 53/14***

(11) **2 687 364** (51) ***B32B 9/00***

(11) **2 687 757** (51) ***F16H 57/04***

(11) **2 687 842** (51) ***G01N 27/41***

(11) **2 688 738** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2012/130496

(11) **2 689 566** (51) ***H04L 12/933***
(87) WO 2012/134934

(11) **2 689 619** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/129764

(11) **2 689 907** (51) ***B29B 15/12***
(87) WO 2012/127814

(11) **2 689 973** (51) ***B60R 21/015***

(11) **2 690 027** (51) ***B65D 19/18***

(11) **2 690 119** (51) ***C08G 18/62***
(87) WO 2012/128050

(11) **2 690 124** (51) ***C08G 73/14***

(11) **2 690 211** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 690 306** (51) ***F16F 9/05***

(11) **2 690 327** (51) ***F16K 11/044***

(11) **2 690 664** (51) ***H01L 29/66***

(11) **2 690 990** (51) ***A47D 13/06***
(87) WO 2012/135244

(11) **2 691 390** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2012/131389

(11) **2 691 665** (51) ***F16C 33/46***
(87) WO 2012/130791

(11) **2 691 771** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/131403

(11) **2 692 077** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2012/130786

(11) **2 692 515** (51) ***B30B 9/32***

(11) **2 693 028** (51) ***F02D 41/34***
(87) WO 2012/131943

(11) **2 693 087** (51) ***F16J 15/10***
(87) WO 2012/133738

(11) **2 693 146** (51) ***F28D 7/02***

(11) **2 693 434** (51) ***G11B 7/24038***

(11) **2 694 347** (51) ***B61D 15/06***
(87) WO 2012/136500

(11) **2 694 428** (51) ***B66F 7/06***
(87) WO 2013/072003

(11) **2 694 487** (51) ***C07D 249/06***
(87) WO 2012/136997

(11) **2 694 736** (51) ***E01B 23/06***
(87) WO 2012/136298

(11) **2 694 737** (51) ***E01B 27/10***
(87) WO 2012/136297

(11) **2 694 857** (51) ***F16L 23/00***
(87) WO 2012/138677

(11) **2 695 546** (51) ***A47C 20/04***

(11) **2 695 578** (51) ***A61B 5/11***

(11) **2 695 583** (51) ***A61B 17/72***

(11) **2 695 858** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 695 859** (51) ***C01C 1/00***

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(87) WO 2012/139792

(11) **2 697 240** (51) ***C07H 13/04***
(87) WO 2012/140596

(11) **2 697 292** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 2012/141230

(11) **2 697 691** (51) ***G03G 5/05***
(87) WO 2012/141016

(11) **2 697 915** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2012/141441

(11) **2 698 472** (51) ***E01C 19/23***

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***
(87) WO 2012/141306

(11) **2 698 917** (51) ***H03D 7/14***

(11) **2 699 378** (51) ***B23K 26/06***
(87) WO 2013/156384

(11) **2 699 582** (51) ***C07F 9/6571***
(87) WO 2012/142643

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2012/143199

(11) **2 700 443** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 700 493** (51) ***B29C 70/44***

(11) **2 700 507** (51) ***B41J 11/00***

(11) **2 700 510** (51) ***B42D 15/00***

(11) **2 700 545** (51) ***B60R 25/02***

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***

(11) **2 701 300** (51) ***H02P 27/08***
(87) WO 2013/171984

(11) **2 701 460** (51) ***H05B 3/56***
(87) WO 2012/144586

(11) **2 701 770** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2012/146728

(11) **2 701 858** (51) ***B21B 37/62***
(87) WO 2012/146226

(11) **2 701 872** (51) ***B23K 9/02***
(87) WO 2012/145779

(11) **2 703 333** (51) ***B66F 19/00***

(11) **2 703 434** (51) ***C08J 9/00***

(11) **2 703 681** (51) ***F16D 48/06***

(11) **2 703 695** (51) ***F16J 9/06***

(11) **2 703 787** (51) ***G01F 5/00***

(11) **2 704 493** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2012/146109

(11) **2 704 917** (51) ***B60L 3/10***
(87) WO 2012/152347

(11) **2 705 277** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2012/152397

(11) **2 706 300** (51) ***F23N 5/00***

(11) **2 706 563** (51) ***H01L 21/677***
(87) WO 2012/150644

(11) **2 706 708** (51) ***H04L 12/54***
(87) WO 2011/144072

(11) **2 707 017** (51) ***A61K 38/26***
(87) WO 2012/156298

(11) **2 707 111** (51) ***A63C 9/08***
(87) WO 2012/156901

(11) **2 707 303** (51) ***B65D 41/18***
(87) WO 2012/154813

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(87) WO 2012/155707

(11) **2 708 196** (51) ***A61B 17/64***

(11) **2 708 623** (51) ***D01F 8/06***
(87) WO 2012/153802

(11) **2 710 552** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/156262

(11) **2 710 555** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/156260

(11) **2 710 616** (51) ***H01C 7/12***
(87) WO 2013/000732

(11) **2 710 818** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2012/162012

(11) **2 711 315** (51) ***B65G 39/02***

(11) **2 712 211** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 712 335** (51) ***B23K 26/08***
(87) WO 2012/156071

(11) **2 712 740** (51) ***B42D 15/00***

(11) **2 712 799** (51) ***B62M 25/08***

(11) **2 713 081** (51) ***F16J 15/06***

(11) **2 713 119** (51) ***F25C 3/04***

(11) **2 713 673** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2011/157249

(11) **2 713 771** (51) ***A23L 1/00***
(87) WO 2013/080028

(11) **2 714 890** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2012/160027

(11) **2 715 132** (51) ***F04B 1/053***
(87) WO 2014/024231

(11) **2 715 213** (51) ***F17D 1/05***
(87) WO 2012/160433

(11) **2 715 682** (51) ***G07C 13/02***
(87) WO 2012/164225

(11) **2 715 764** (51) ***H01H 85/20***
(87) WO 2012/166412

(11) **2 717 099** (51) ***G03G 9/08***
(87) WO 2012/165636

(11) **2 717 344** (51) ***H01L 41/08***
(87) WO 2012/160972

(11) **2 717 404** (51) ***H02H 9/04***

(11) **2 717 522** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2012/163156

(11) **2 717 530** (51) ***H04L 27/18***
(87) WO 2012/126419

(11) **2 717 560** (51) ***H04N 5/235***

(11) **2 717 599** (51) ***H04R 29/00***

(11) **2 717 806** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2012/168715

(11) **2 718 043** (51) ***B22D 11/18***
(87) WO 2012/168005

(11) **2 718 243** (51) ***C04B 24/38***
(87) WO 2012/170666

(11) **2 718 280** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2012/168359

(11) **2 718 518** (51) ***E04H 3/28***
(87) WO 2012/167899

(11) **2 719 149** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/189619

(11) **2 719 478** (51) ***B21D 28/00***

(11) **2 719 602** (51) ***B62B 3/06***

(11) **2 719 687** (51) ***C07D 213/75***

(11) **2 719 997** (51) ***G01B 11/24***

(11) **2 720 199** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 720 729** (51) ***A61M 1/02***
(87) WO 2012/175069

(11) **2 721 175** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/174294

(11) **2 721 352** (51) ***F24F 13/06***
(87) WO 2012/174156

(11) **2 721 657** (51) ***H01L 41/113***
(87) WO 2012/171681

(11) **2 721 666** (51) ***B60L 3/00***
(87) WO 2012/171917

(11) **2 721 714** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2013/014124

(11) **2 722 192** (51) ***G06K 9/00***

(11) **2 723 333** (51) ***A61K 31/198***
(87) WO 2012/176009

(11) **2 724 032** (51) ***F15B 19/00***
(87) WO 2012/177383

(11) **2 724 170** (51) ***G01R 31/26***
(87) WO 2012/175603

(11) **2 724 759** (51) ***A63C 5/07***

(11) **2 724 813** (51) ***B23Q 1/01***

(11) **2 725 087** (51) ***C10G 67/00***
(87) WO 2012/174860

(11) **2 725 285** (51) ***H01K 1/46***
(87) WO 2012/174909

(11) **2 727 502** (51) ***A47J 19/06***

(11) **2 727 762** (51) ***B60N 2/24***

(11) **2 728 126** (51) ***F01D 17/06***

(11) **2 728 301** (51) ***G01B 3/16***

(11) **2 728 380** (51) ***G01T 1/24***

(11) **2 729 085** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2013/004386

(11) **2 729 104** (51) ***B05C 1/08***
(87) WO 2013/008432

(11) **2 729 105** (51) ***B05C 1/08***
(87) WO 2013/008434

(11) **2 729 153** (51) ***A61K 31/7068***
(87) WO 2013/007992

(11) **2 729 274** (51) ***B23K 9/12***
(87) WO 2013/009499

(11) **2 729 454** (51) ***C07D 271/06***
(87) WO 2013/008162

(11) **2 729 523** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2013/006748

(11) **2 729 580** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/009175

(11) **2 729 709** (51) ***F16B 5/02***
(87) WO 2013/008160

(11) **2 730 083** (51) ***G06Q 20/32***
(87) WO 2013/009603

(11) **2 730 572** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2013/007106

(11) **2 730 575** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2013/007167

(11) **2 730 687** (51) ***D03C 9/02***

(11) **2 730 725** (51) ***E04H 4/12***

(11) **2 730 993** (51) ***G06F 1/24***

(11) **2 731 313** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2013/020459

(11) **2 731 414** (51) ***A01D 84/00***
(87) WO 2013/007939

(11) **2 731 473** (51) ***A47J 19/02***
(87) WO 2013/011430

(11) **2 731 482** (51) ***A47J 37/10***
(87) WO 2013/007928

(11) **2 731 502** (51) ***A61B 5/107***
(87) WO 2013/007997

(11) **2 731 694** (51) ***B01D 3/00***
(87) WO 2013/008147

(11) **2 731 731** (51) ***B05C 11/10***
(87) WO 2013/007719

(11) **2 731 857** (51) ***B62K 25/00***
(87) WO 2013/007253

(11) **2 732 189** (51) ***F16K 99/00***
(87) WO 2013/009839

(11) **2 732 512** (51) ***H01S 3/23***
(87) WO 2013/007945

(11) **2 732 516** (51) ***H02G 1/10***
(87) WO 2013/050755

(11) **2 732 522** (51) ***H02H 7/122***
(87) WO 2013/009985

(11) **2 732 656** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2013/008136

(11) **2 732 701** (51) ***A01K 63/06***

(11) **2 732 742** (51) ***A47J 31/60***

(11) **2 732 777** (51) ***A61B 17/17***

(11) **2 732 827** (51) ***A61L 2/07***

(11) **2 733 077** (51) ***B65B 13/02***

(11) **2 733 095** (51) ***B65G 47/08***

(11) **2 733 097** (51) ***B65G 69/28***

(11) **2 733 352** (51) ***F04B 35/04***

(11) **2 733 388** (51) ***F16H 57/02***
(87) WO 2013/008308

(11) **2 734 168** (51) ***A61G 13/10***
(87) WO 2013/016183

(11) **2 734 362** (51) ***B32B 7/12***
(87) WO 2013/010649

(11) **2 734 365** (51) ***B32B 27/32***
(87) WO 2013/010639

(11) **2 734 490** (51) ***C07C 1/24***
(87) WO 2013/011208

(11) **2 734 491** (51) ***C07C 2/76***
(87) WO 2013/012883

(11) **2 734 503** (51) ***C07D 215/38***
(87) WO 2013/014569

(11) **2 734 718** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2013/010625

(11) **2 734 755** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2013/011086

(11) **2 734 789** (51) ***F24F 3/12***
(87) WO 2013/011435

(11) **2 734 837** (51) ***G01N 27/90***
(87) WO 2013/011050

(11) **2 735 010** (51) ***H01H 9/02***
(87) WO 2014/006584

(11) **2 735 045** (51) ***H01M 6/34***
(87) WO 2013/010980

(11) **2 735 299** (51) ***A61H 23/02***

(11) **2 735 427** (51) ***B29C 49/06***

(11) **2 735 808** (51) ***F24F 11/00***

(11) **2 736 657** (51) ***B05C 5/02***
(87) WO 2013/017368

(11) **2 736 660** (51) ***B21B 31/16***
(87) WO 2013/014572

(11) **2 736 665** (51) ***B23B 31/00***
(87) WO 2013/017537

(11) **2 736 680** (51) ***B25J 3/02***
(87) WO 2013/014621

(11) **2 736 690** (51) ***B29B 7/18***
(87) WO 2013/017505

(11) **2 736 710** (51) ***B32B 5/02***
(87) WO 2013/014364

(11) **2 736 711** (51) ***B32B 5/02***
(87) WO 2013/014363

(11) **2 736 833** (51) ***B66F 17/00***
(87) WO 2013/013821

(11) **2 736 852** (51) ***C02F 3/30***
(87) WO 2013/017243

(11) **2 736 877** (51) ***C07C 231/02***
(87) WO 2013/014265

(11) **2 737 061** (51) ***C12N 9/12***
(87) WO 2013/013822

(11) **2 737 195** (51) ***F02M 25/07***
(87) WO 2013/017524

(11) **2 737 219** (51) ***F15D 1/00***
(87) WO 2013/016051

(11) **2 737 361** (51) ***G02C 1/08***
(87) WO 2013/017933

(11) **2 737 365** (51) ***G03B 3/04***
(87) WO 2013/017151

(11) **2 737 612** (51) ***H02K 7/116***
(87) WO 2013/013923

(11) **2 737 851** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2013/015538

(11) **2 738 008** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 738 199** (51) ***C08G 73/10***
(87) WO 2013/118704

(11) **2 738 200** (51) ***C08G 79/02***

(11) **2 738 313** (51) ***E02D 29/05***

(11) **2 738 426** (51) ***F16H 57/027***

(11) **2 738 531** (51) ***G01J 5/04***

(11) **2 738 589** (51) ***G02B 27/01***

(11) **2 738 770** (51) ***G11C 11/16***

(11) **2 738 986** (51) ***H04L 12/707***

(11) **2 739 168** (51) ***A24C 5/35***
(87) WO 2013/019131

(11) **2 739 618** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2013/020062

(11) **2 739 619** (51) ***C07D 405/14***
(87) WO 2013/021312

(11) **2 739 648** (51) ***C07K 14/71***
(87) WO 2013/017645

(11) **2 739 691** (51) ***C09J 107/02***
(87) WO 2013/017423

(11) **2 739 693** (51) ***C09J 121/02***
(87) WO 2013/017421

(11) **2 739 788** (51) ***E01B 1/00***
(87) WO 2013/017210

(11) **2 739 936** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2013/020925

(11) **2 739 965** (51) ***G01N 27/327***
(87) WO 2013/017635

(11) **2 740 163** (51) ***H01L 41/047***
(87) WO 2013/017592

(11) **2 740 381** (51) ***A44C 5/24***

(11) **2 740 425** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 740 676** (51) ***B65B 29/02***

(11) **2 740 737** (51) ***C07F 15/00***

(11) **2 741 546** (51) ***H04L 12/741***
(87) WO 2013/044751

(11) **2 741 643** (51) ***A47J 31/22***
(87) WO 2013/020939

(11) **2 741 861** (51) ***B05B 13/04***
(87) WO 2013/024221

(11) **2 741 885** (51) ***B23F 9/02***
(87) WO 2013/022905

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2013/021247

(11) **2 742 039** (51) ***C07D 403/04***
(87) WO 2013/020993

(11) **2 742 215** (51) ***F01L 13/00***
(87) WO 2013/020635

(11) **2 742 372** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2013/025397

(11) **2 742 518** (51) ***H01F 38/14***
(87) WO 2013/020537

(11) **2 742 553** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2013/020681

(11) **2 742 786** (51) ***A01B 33/02***

(11) **2 742 887** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 743 032** (51) ***B24B 39/04***

(11) **2 743 090** (51) ***B41M 5/00***

(11) **2 743 257** (51) ***C07C 323/22***

(11) **2 743 302** (51) ***C08L 7/00***

(11) **2 743 367** (51) ***C23C 2/00***

(11) **2 743 475** (51) ***F02B 37/18***

(11) **2 743 646** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 743 647** (51) ***G01D 5/244***

(11) **2 743 952** (51) ***H01H 13/88***

(11) **2 744 038** (51) ***H01P 5/10***

(11) **2 744 532** (51) ***A61L 31/02***
(87) WO 2013/024125

(11) **2 744 631** (51) ***B27N 3/14***
(87) WO 2013/023943

(11) **2 744 721** (51) ***B65D 33/00***
(87) WO 2013/149695

(11) **2 744 739** (51) ***B66B 11/02***
(87) WO 2013/023894

(11) **2 744 987** (51) ***F01L 1/047***
(87) WO 2013/026520

(11) **2 745 028** (51) ***F03D 11/04***
(87) WO 2013/023724

(11) **2 745 174** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2013/023876

(11) **2 745 293** (51) ***G10L 21/0216***
(87) WO 2013/057659

(11) **2 745 400** (51) ***H03K 3/335***
(87) WO 2013/025774

(11) **2 745 768** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 746 091** (51) ***B60L 5/20***

(11) **2 746 472** (51) ***E03D 5/02***

(11) **2 746 713** (51) ***F41A 33/02***

(11) **2 747 191** (51) ***H01P 1/20***
(87) WO 2012/167585

(11) **2 747 458** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 747 614** (51) ***A47J 31/36***
(87) WO 2014/045205

(11) **2 747 618** (51) ***A47J 31/54***
(87) WO 2013/175433

(11) **2 747 701** (51) ***A61C 17/22***
(87) WO 2013/093764

(11) **2 747 968** (51) ***B28D 1/00***
(87) WO 2013/057091

(11) **2 748 122** (51) ***C05D 9/02***
(87) WO 2013/030127

(11) **2 748 206** (51) ***C08F 2/38***
(87) WO 2013/028401

(11) **2 748 226** (51) ***C08G 65/00***
(87) WO 2013/028437

(11) **2 748 311** (51) ***C12N 9/04***
(87) WO 2013/026575

(11) **2 749 419** (51) ***B41F 33/00***

(11) **2 749 429** (51) ***B41J 29/02***

(11) **2 749 466** (51) ***B60T 11/20***

(11) **2 749 498** (51) ***B65B 11/02***

(11) **2 749 856** (51) ***G01L 5/22***

(11) **2 750 203** (51) ***H01L 31/107***

(11) **2 750 453** (51) ***H04W 48/18***

(11) **2 750 713** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2013/055987

(11) **2 750 978** (51) ***B65B 61/02***
(87) WO 2013/029710

(11) **2 751 059** (51) ***C07C 51/38***
(87) WO 2013/029767

(11) **2 751 197** (51) ***C08L 23/16***
(87) WO 2013/029894

(11) **2 751 464** (51) ***B29D 23/00***
(87) WO 2013/030532

(11) **2 751 562** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2013/033623

(11) **2 751 803** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2013/064957

(11) **2 752 208** (51) ***A61M 1/10***

(11) **2 752 325** (51) ***B60K 6/547***

(11) **2 752 714** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 752 785** (51) ***G06F 21/34***

(11) **2 752 871** (51) ***H01L 21/683***

(11) **2 752 893** (51) ***H01L 31/107***

(11) **2 753 725** (51) ***C22C 38/04***
(87) WO 2013/034317

(11) **2 754 510** (51) ***B21D 51/44***
(87) WO 2013/035378

(11) **2 754 512** (51) ***B21J 15/02***

(11) **2 754 559** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 754 577** (51) ***B60K 1/04***

(11) **2 754 612** (51) ***B64D 27/26***

(11) **2 754 858** (51) ***F01D 11/04***

(11) **2 756 249** (51) ***F27D 17/00***
(87) WO 2013/037444

(11) **2 756 250** (51) ***F27D 17/00***
(87) WO 2013/037443

(11) **2 756 836** (51) ***A61J 7/00***

(11) **2 756 964** (51) ***B43M 3/04***

(11) **2 757 350** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 757 691** (51) ***H03L 7/081***

(11) **2 757 804** (51) ***G01S 5/00***
(87) WO 2013/080710

(11) **2 758 547** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/044097

(11) **2 758 553** (51) ***C21D 1/04***
(87) WO 2013/041601

(11) **2 758 562** (51) ***C23C 14/50***
(87) WO 2013/041179

(11) **2 758 574** (51) ***D04B 9/10***
(87) WO 2013/041267

(11) **2 758 625** (51) ***E21B 28/00***
(87) WO 2013/030681

(11) **2 759 026** (51) ***H01S 3/097***
(87) WO 2013/028564

(11) **2 759 055** (51) ***H02P 27/16***
(87) WO 2013/068301

(11) **2 759 174** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2013/041829

(11) **2 759 416** (51) ***B60C 1/00***

(11) **2 759 505** (51) ***B65H 31/32***

(11) **2 759 736** (51) ***F16F 15/06***

(11) **2 759 814** (51) ***G01F 23/284***

(11) **2 759 845** (51) ***G01S 7/481***

(11) **2 760 041** (51) ***H01H 50/04***

(11) **2 760 385** (51) ***A61F 5/058***
(87) WO 2013/044277

(11) **2 760 640** (51) ***B24D 5/10***
(87) WO 2013/046145

(11) **2 760 924** (51) ***C08J 11/04***
(87) WO 2013/070176

(11) **2 761 254** (51) ***G01R 33/07***
(87) WO 2013/045430

(11) **2 761 502** (51) ***G06F 17/27***
(87) WO 2013/049569

(11) **2 761 622** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2013/049608

(11) **2 761 683** (51) ***H01L 51/40***
(87) WO 2013/045775

(11) **2 761 755** (51) ***H03K 7/08***
(87) WO 2013/048819

(11) **2 761 987** (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 761 990** (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 762 367** (51) ***B60R 19/34***

(11) **2 762 872** (51) ***G01N 27/414***

(11) **2 762 991** (51) ***H03K 19/00***

(11) **2 763 027** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 764 134** (51) ***C23C 16/52***
(87) WO 2013/052364

(11) **2 764 152** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2013/050262

(11) **2 764 361** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2013/050472

(11) **2 764 591** (51) ***H02G 3/08***
(87) WO 2013/050180

(11) **2 764 808** (51) ***A47J 42/06***

(11) **2 764 988** (51) ***B30B 9/32***

(11) **2 764 997** (51) ***B32B 15/08***

(11) **2 765 007** (51) ***B41M 5/333***

(11) **2 765 064** (51) ***B62D 35/00***

(11) **2 765 335** (51) ***F16G 13/12***

(11) **2 765 337** (51) ***F16H 63/06***

(11) **2 765 637** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 766 591** (51) ***F02K 9/48***
(87) WO 2013/054027

(11) **2 766 603** (51) ***F04B 1/14***
(87) WO 2013/053670

(11) **2 766 732** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/053894

(11) **2 767 061** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/053923

(11) **2 767 072** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/053785

(11) **2 767 177** (51) ***A24D 3/02***

(11) **2 767 865** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 768 364** (51) ***A47J 37/07***
(87) WO 2013/057004

(11) **2 769 200** (51) ***G01N 21/15***
(87) WO 2013/056826

(11) **2 769 274** (51) ***G05B 13/04***
(87) WO 2013/083344

(11) **2 769 876** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 769 971** (51) ***C07C 69/56***

(11) **2 769 972** (51) ***C07C 69/56***

(11) **2 770 512** (51) ***H01B 3/22***

(11) **2 770 943** (51) ***A61C 8/00***
(87) WO 2013/060458

(11) **2 771 165** (51) ***B29C 45/64***
(87) WO 2013/060808

(11) **2 771 244** (51) ***B65B 9/04***
(87) WO 2013/061137

(11) **2 771 249** (51) ***B65D 25/00***
(87) WO 2013/061143

(11) **2 771 254** (51) ***B65D 77/06***
(87) WO 2013/061230

(11) **2 771 600** (51) ***F16K 11/078***
(87) WO 2013/127602

(11) **2 771 911** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2013/060729

(11) **2 772 131** (51) ***A01G 1/00***

(11) **2 772 527** (51) ***C11B 9/00***

(11) **2 772 673** (51) ***F16L 5/10***

(11) **2 772 793** (51) ***G02C 7/06***

(11) **2 773 933** (51) ***G01L 1/24***
(87) WO 2013/064139

(11) **2 774 036** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2013/064273

(11) **2 774 159** (51) ***H01H 33/24***
(87) WO 2013/064532

(11) **2 774 361** (51) ***H04N 19/86***
(87) WO 2013/067113

(11) **2 774 553** (51) ***A61B 17/15***

(11) **2 774 816** (51) ***B60R 9/06***

(11) **2 775 019** (51) ***D04B 15/06***

(11) **2 775 826** (51) ***A01K 5/01***
(87) WO 2013/070066

(11) **2 775 966** (51) ***A61F 2/46***
(87) WO 2013/063043

(11) **2 776 076** (51) ***A61L 2/26***
(87) WO 2013/068822

(11) **2 776 320** (51) ***B64F 1/22***
(87) WO 2013/070102

(11) **2 776 362** (51) ***B66D 1/74***
(87) WO 2013/068996

(11) **2 776 375** (51) ***C04B 18/00***
(87) WO 2013/068390

(11) **2 776 380** (51) ***C04B 35/119***
(87) WO 2013/068315

(11) **2 776 501** (51) ***C08L 23/06***
(87) WO 2013/068274

(11) **2 776 718** (51) ***F04D 5/00***
(87) WO 2013/068066

(11) **2 777 269** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2013/068683

(11) **2 777 270** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2013/068684

(11) **2 777 499** (51) ***A61B 5/15***

(11) **2 777 624** (51) ***A61F 2/38***

(11) **2 777 636** (51) ***A61F 2/46***

(11) **2 777 907** (51) ***B29C 33/52***

(11) **2 777 942** (51) ***B41M 1/00***

(11) **2 778 057** (51) ***B64C 27/35***

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***

(11) **2 779 258** (51) ***H01L 39/24***

(11) **2 779 900** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2013/072275

(11) **2 780 104** (51) ***C04B 40/00***
(87) WO 2013/071326

(11) **2 780 134** (51) ***B23K 26/40***
(87) WO 2013/072272

(11) **2 780 141** (51) ***B29B 9/16***
(87) WO 2013/072035

(11) **2 780 160** (51) ***B32B 5/00***
(87) WO 2013/071901

(11) **2 780 871** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2013/072401

(11) **2 780 910** (51) ***G10L 25/69***
(87) WO 2013/073944

(11) **2 781 110** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2013/072780

(11) **2 781 209** (51) ***A61G 7/057***

(11) **2 781 904** (51) ***G09B 9/042***

(11) **2 782 163** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 782 179** (51) ***H01M 8/04***

(11) **2 782 480** (51) ***A47C 27/08***
(87) WO 2013/076661

(11) **2 782 482** (51) ***A47G 1/06***
(87) WO 2013/076476

(11) **2 782 679** (51) ***B04B 3/00***
(87) WO 2013/076243

(11) **2 782 688** (51) ***B21B 45/08***
(87) WO 2013/076187

(11) **2 782 698** (51) ***B23K 1/00***
(87) WO 2013/075155

(11) **2 782 760** (51) ***B41J 2/32***
(87) WO 2013/077453

(11) **2 783 039** (51) ***D21F 5/04***
(87) WO 2013/075964

(11) **2 783 366** (51) ***G10L 19/16***
(87) WO 2013/078056

(11) **2 783 414** (51) ***H01M 8/06***
(87) WO 2013/076432

(11) **2 783 770** (51) ***B21D 43/10***

(11) **2 784 214** (51) ***D21F 9/00***

(11) **2 784 665** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 784 864** (51) ***H01M 8/12***

(11) **2 785 007** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 785 475** (51) ***B21B 31/07***
(87) WO 2013/079503

(11) **2 785 747** (51) ***C08F 2/48***
(87) WO 2013/079231

(11) **2 785 775** (51) ***C08G 18/77***
(87) WO 2013/079461

(11) **2 786 008** (51) ***F02M 35/02***
(87) WO 2013/079467

(11) **2 786 025** (51) ***F15B 1/02***
(87) WO 2013/079222

(11) **2 786 165** (51) ***G01R 33/44***
(87) WO 2013/079106

(11) **2 786 837** (51) ***B23P 15/00***

(11) **2 786 838** (51) ***B23P 15/00***

(11) **2 786 858** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 786 895** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 787 321** (51) ***G01C 15/00***

(11) **2 787 565** (51) ***H01M 6/14***

(11) **2 788 401** (51) ***C08G 77/18***
(87) WO 2013/083453

(11) **2 788 447** (51) ***C09J 175/06***
(87) WO 2013/083456

(11) **2 788 448** (51) ***C09J 183/04***
(87) WO 2013/086121

(11) **2 788 614** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2013/083626

(11) **2 788 740** (51) ***G01J 3/443***
(87) WO 2013/083950

(11) **2 788 955** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2013/085857

(11) **2 788 967** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2013/083399

(11) **2 789 118** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2014/072933

(11) **2 789 270** (51) ***A47C 27/15***

(11) **2 789 489** (51) ***B60K 15/03***

(11) **2 789 716** (51) ***D01G 19/10***

(11) **2 790 052** (51) ***G02C 7/04***

(11) **2 790 212** (51) ***H01L 21/98***

(11) **2 790 433** (51) ***H04W 24/00***

(11) **2 790 843** (51) ***B07C 3/06***
(87) WO 2013/088008

(11) **2 790 952** (51) ***B60K 26/02***
(87) WO 2013/087257

(11) **2 790 962** (51) ***B60N 2/44***
(87) WO 2013/087144

(11) **2 791 199** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2013/090136

(11) **2 791 230** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2013/090535

(11) **2 791 517** (51) ***F16B 43/00***
(87) WO 2013/087134

(11) **2 791 571** (51) ***F17C 5/00***
(87) WO 2013/088030

(11) **2 793 110** (51) ***G06F 3/044***

(11) **2 793 543** (51) ***A01C 5/06***
(87) WO 2013/092161

(11) **2 793 634** (51) ***A44B 19/06***
(87) WO 2013/091712

(11) **2 794 012** (51) ***A61Q 5/00***
(87) WO 2013/093307

(11) **2 794 136** (51) ***B21B 27/10***
(87) WO 2013/092152

(11) **2 794 195** (51) ***B25F 5/02***
(87) WO 2013/092000

(11) **2 794 273** (51) ***B41C 1/045***
(87) WO 2013/096708

(11) **2 794 309** (51) ***B60G 17/052***
(87) WO 2013/091776

(11) **2 794 310** (51) ***B60G 17/052***
(87) WO 2013/091787

(11) **2 794 756** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2013/092615

(11) **2 794 787** (51) ***C09D 167/06***
(87) WO 2013/092442

(11) **2 794 829** (51) ***C11B 9/00***
(87) WO 2013/092240

(11) **2 794 974** (51) ***D06F 37/20***
(87) WO 2013/092486

(11) **2 795 124** (51) ***F03G 7/00***
(87) WO 2013/094713

(11) **2 795 582** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2013/092247

(11) **2 796 861** (51) ***G01N 21/89***

(11) **2 796 988** (51) ***G06F 7/58***

(11) **2 797 256** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 797 369** (51) ***H04W 72/00***

(11) **2 797 466** (51) ***A47J 31/057***
(87) WO 2013/097977

(11) **2 797 701** (51) ***B21B 45/02***
(87) WO 2013/098098

(11) **2 797 910** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2013/098145

(11) **2 797 914** (51) ***C07D 413/12***
(87) WO 2013/097980

(11) **2 798 068** (51) ***C12N 15/74***
(87) WO 2013/098265

(11) **2 798 116** (51) ***D06F 39/14***
(87) WO 2013/098017

(11) **2 798 319** (51) ***G01F 23/296***
(87) WO 2013/097990

(11) **2 798 907** (51) ***H05B 1/02***
(87) WO 2013/098012

(11) **2 799 271** (51) ***B60K 11/04***

(11) **2 800 162** (51) ***H01M 2/08***
(87) WO 2013/125244

(11) **2 801 118** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2013/102718

(11) **2 801 126** (51) ***H01R 4/62***
(87) WO 2013/102522

(11) **2 801 442** (51) ***B24C 1/04***

(11) **2 801 557** (51) ***C04B 7/345***

(11) **2 801 571** (51) ***C07D 307/79***

(11) **2 801 660** (51) ***D21G 1/00***

(11) **2 802 623** (51) ***C08L 83/04***
(87) WO 2014/009890

(11) **2 802 635** (51) ***C09D 183/04***
(87) WO 2013/104551

(11) **2 803 584** (51) ***B64D 45/00***

(11) **2 803 605** (51) ***B65G 23/44***

(11) **2 803 826** (51) ***F01L 1/18***

(11) **2 804 163** (51) ***G08B 29/12***

(11) **2 804 323** (51) ***H03L 7/089***

(11) **2 804 595** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2013/107609

(11) **2 805 372** (51) ***H01M 8/10***
(87) WO 2013/107956

(11) **2 805 693** (51) ***A61F 2/06***

(11) **2 805 800** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 806 237** (51) ***F25D 11/02***

(11) **2 806 817** (51) ***A61B 19/00***
(87) WO 2013/111076

(11) **2 807 088** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2013/110560

(11) **2 807 098** (51) ***B65G 54/02***
(87) WO 2013/110377

(11) **2 807 101** (51) ***B65H 54/54***
(87) WO 2013/110108

(11) **2 807 457** (51) ***G01F 23/26***
(87) WO 2013/110764

(11) **2 807 467** (51) ***G01J 3/45***
(87) WO 2013/106876

(11) **2 810 615** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 810 616** (51) ***A61F 2/00***

(11) **2 813 258** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 813 430** (51) ***B64D 11/06***

(11) **2 814 253** (51) ***H04N 19/503***

(11) **2 817 306** (51) ***A61K 31/5383***
(87) WO 2013/126132

(11) **2 818 824** (51) ***G01B 11/00***

(11) **2 821 357** (51) ***B66B 7/06***

(11) **2 821 591** (51) ***E21C 27/24***

(11) **2 822 483** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2013/134500

(11) **2 823 956** (51) ***B29D 35/14***

(11) **2 824 275** (51) ***E21B 33/035***

(11) **2 829 360** (51) ***B24C 5/00***

(11) **2 829 937** (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 832 960** (51) ***F01L 9/02***

(11) **2 833 234** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 833 857** (51) ***A61J 11/00***
(87) WO 2013/150460

(11) **2 834 870** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/150800

(11) **2 835 317** (51) ***B65B 53/06***

(11) **2 837 586** (51) ***B65G 57/00***

(11) **2 837 737** (51) ***D21H 25/06***

(11) **2 838 171** (51) ***H02G 3/12***

(11) **2 838 802** (51) ***B65B 69/00***
(87) WO 2014/009889

(11) **2 839 847** (51) ***A61L 2/26***

(11) **2 840 063** (51) ***C01B 33/40***

(11) **2 841 464** (51) ***C08F 2/22***
(87) WO 2013/160029

(11) **2 846 126** (51) ***G01B 5/24***

(11) **2 852 346** (51) ***A61B 18/20***
(87) WO 2013/175373

(11) **2 853 503** (51) ***B65D 39/00***

(11) **2 853 639** (51) ***E02D 3/039***

(11) **2 856 516** (51) ***H01L 31/05***
(87) WO 2013/182954

(11) **2 856 762** (51) ***H04N 21/238***
(87) WO 2013/180629

(11) **2 858 836** (51) ***B60C 23/04***
(87) WO 2015/022237

(11) **2 860 514** (51) ***G01N 21/15***

(11) **2 869 485** (51) ***H04J 11/00***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 016 062** (51) ***G09G 3/32***

(11) **1 382 399** (51) ***B05B 17/06***

(11) **1 401 563** (51) ***B01J 2/04***

(11) **1 441 306** (51) ***G06K 19/07***

(11) **1 443 302** (51) ***G01B 5/012***

(11) **1 474 008** (51) ***A24F 13/06***

(11) **1 727 623** (51) ***B05D 1/02***

(11) **1 805 430** (51) ***F16D 65/12***

(11) **1 921 939** (51) ***A43B 7/08***

(11) **1 967 003** (51) ***H04N 7/173***

(11) **1 991 729** (51) ***D04H 1/56***

(11) **2 013 098** (51) ***B65D 35/22***

(11) **2 126 411** (51) ***F16H 3/08***

(11) **2 128 279** (51) ***C22B 7/00***

(11) **2 164 572** (51) ***A61P 25/18***

(11) **2 168 425** (51) ***A01D 41/127***

(11) **2 188 171** (51) ***B63B 35/00***

(11) **2 305 582** (51) ***B65G 47/84***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) **2 477 905** (51) ***B65D 47/20***

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 676 194** (51) ***A61K 31/60***
(84) AT 14.11.2001, BE 14.11.2001, CH 14.11.2001, DE 14.11.2001, DK 14.02.2002, ES 07.01.2015, GB 08.09.2014, GR 14.11.2001, IE 14.11.2001, LU 29.03.2002, PT 14.02.2002

(11) **0 701 005** (51) ***C23C 4/06***
(84) DE 01.04.2015, FR 30.09.2014, GB 08.09.2014

(11) **0 787 249** (51) ***F01P 7/16***
(84) BE 30.09.1998, GR 29.07.1998, IE 29.09.1998, MC 31.03.1999, NL 29.07.1998, PT 29.10.1998

(11) **0 788 319** (51) ***A23L 3/34***
(84) BE 30.11.2003, CH 30.11.2003, ES 07.11.2003, FR 30.07.2004, GR 03.06.2004, LI 30.11.2003, LU 06.11.2002, NL 01.06.2004, SE 07.11.2003

(11) **0 792 458** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 30.11.2014, AT 13.11.2014, GR 04.06.2015, LU 13.11.2014, MC 01.12.2014, PT 13.05.2015

(11) **0 802 918** (51) ***C07F 5/00***
(84) AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **0 824 914** (51) ***A61K 7/48***
(84) ES 28.11.2002, IT 02.05.2002

(11) **0 832 947** (51) ***C09D 7/12***
(84) AT 14.05.2003, BE 30.09.2014, CH 14.05.2003, DE 01.04.2015, FR 30.09.2014, GB 20.09.2014, IT 20.09.2014, LI 14.05.2003, NL 14.05.2003, PT 14.08.2003, SE 14.08.2003

(11) **0 837 583** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.10.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, FI 26.03.2014, FR 31.10.2014, GB 02.10.2014, IT 26.03.2014, LI 31.10.2014, LU 02.10.2014, MC 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014

(11) **0 854 140** (51) ***C07D 217/24***
(84) AT 12.12.2013, BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 06.11.2013, IE 12.12.2013, IT 06.11.2013, LI 31.12.2013, LU 12.12.2013, NL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013

(11) **0 857 242** (51) ***E03D 13/00***
(84) AT 25.10.2014, GR 05.05.2015, IT 25.10.2014, LU 25.10.2014, MC 31.10.2014, PT 27.04.2015

(11) **0 866 594** (51) ***H04M 3/50***
(84) AT 06.03.2014, ES 30.09.2013, NL 19.06.2013

(11) **0 878 087** (51) ***H04M 11/00***
(84) AT 03.09.2014, BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, DE 01.05.2015, DK 03.09.2014, ES 03.09.2014, FI 03.09.2014, FR 03.11.2014, GR 04.12.2014, IT 03.09.2014, LI 31.10.2014, MC 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014

(11) **0 884 790** (51) ***H01M 2/36***
(84) AT 26.09.2012, BE 26.09.2012, DK 26.09.2012, ES 06.01.2013, FI 26.09.2012, GR 26.09.2012, PT 28.01.2013, SE 26.09.2012

(11) **0 910 622** (51) ***C12N 1/04***
(84) AT 26.09.2012, BE 31.03.2013, CH 31.03.2013, DK 26.09.2012, ES 06.01.2013, FI 26.09.2012, FR 02.04.2013, GB 05.03.2013, GR 26.09.2012, IE 05.03.2013, IT 26.09.2012, LI 31.03.2013, LU 05.03.2013, NL 26.09.2012, PT 28.01.2013, SE 26.09.2012

(11) **0 911 967** (51) ***H03H 21/00***
(84) FR 31.10.2014, GB 22.10.2014, IT 26.02.2014, NL 26.02.2014

(11) **0 915 549** (51) ***H02H 7/08***
(84) FR 31.10.2014

(11) **0 918 910** (51) ***E04C 2/12***
(84) GB 27.06.2001, GR 28.09.2001, IE 27.06.2001, LU 07.08.2001, MC 01.03.2002, PT 27.09.2001

(11) **0 934 531** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 15.10.2009, BE 31.10.2009, DE 01.05.2015, DK 31.10.2009, ES 16.10.2009, FI 04.08.2004, FR 31.10.2014, GR 04.11.2004, IE 15.10.2009, IT 15.10.2009, LU 15.10.2004, MC 31.10.2004, NL 01.05.2010, PT 04.01.2005, SE 16.10.2009

(11) **0 942 917** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **0 944 327** (51) ***A22C 17/08***
(84) ES 23.09.2002, GR 17.07.2002, LU 22.09.2002, MC 01.04.2003, PT 17.10.2002

(11) **0 954 404** (51) ***B23K 26/00***
(84) AT 13.01.2010, BE 13.01.2010, CH 31.10.2010, DE 01.05.2015, DK 13.01.2010, FI 13.01.2010, FR 31.10.2014, GB 18.10.2014, GR 14.04.2010, IE 18.10.2010, LI 31.10.2010, LU 18.10.2010, MC 31.10.2010, NL 13.01.2010, PT 13.05.2010, SE 13.01.2010

(11) **0 954 514** (51) ***C05C 11/00***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **0 957 823** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 29.06.2005, BE 29.06.2005, DK 29.09.2005, ES 10.10.2005, FI 29.06.2005, GR 29.09.2005, IE 01.11.2005, IT 29.06.2005, LU 31.10.2005, MC 31.10.2005, NL 29.06.2005, PT 07.12.2005, SE 29.09.2005

(11) **0 980 299** (51) ***B25B 5/10***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **0 983 968** (51) ***C02F 1/36***
(84) BE 30.09.2011, CY 15.12.2010, FI 15.12.2010, FR 30.09.2014, GB 03.09.2014, GR 16.03.2011, IE 15.12.2010, LU 03.09.2011, MC 30.09.2011, PT 15.04.2011, SE 04.09.2014

(11) **0 985 690** (51) ***C08F 220/06***
(84) FR 30.09.2014

(11) **0 986 769** (51) ***G02B 6/42***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **0 991 019** (51) ***G06T 11/00***
(84) FR 30.09.2014, GB 16.09.2014

(11) **0 992 687** (51) ***F04B 53/10***
(84) AT 06.10.2013, BE 31.10.2013, CH 31.10.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, FI 29.05.2013, GB 06.10.2013, GR 29.05.2013, IE 06.10.2013, LI 31.10.2013, LU 06.10.2013, MC 29.05.2013, NL 29.05.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013

(11) **0 996 899** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015

(11) **1 002 005** (51) ***C08J 3/09***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **1 004 179** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 004 389** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 21.09.2014, BE 02.07.2008, CH 30.09.2008, CY 02.07.2008, DK 02.07.2008, ES 22.09.2009, FI 02.07.2008, FR 30.09.2008, GB 02.10.2008, GR 03.10.2008, IE 21.09.2008, IT 21.09.2014, LI 30.09.2008, LU 21.09.2008, MC 30.09.2008, NL 01.04.2011, PT 02.12.2008, SE 22.09.2012

(11) **1 004 716** (51) ***E04B 1/80***
(84) CY 12.09.2007, DK 12.09.2007, ES 23.12.2007, FI 12.09.2007, FR 30.11.2007, GB 12.09.2007, GR 13.12.2007, IE 12.09.2007, IT 30.11.2007, LU 22.11.2007, MC 30.11.2007, NL 12.09.2007, PT 12.02.2008, SE 12.12.2007

(11) **1 009 290** (51) ***A61B 17/04***
(84) DE 03.03.2015, FR 01.09.2014, GB 28.08.2014, IT 28.05.2014

(11) **1 012 332**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 023 381**
(84) AT 02.04.2014
CH 31.10.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
GR 03.07.2014
LI 31.10.2014
NL 02.04.2014
SE 02.04.2014
(51) ***C08K 7/04***
(84) BE 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 09.10.2014
IT 02.04.2014
LU 09.10.2014
PT 04.08.2014

(11) **1 024 780**
(84) AT 07.12.2005
CH 31.10.2006
DE 01.05.2015
ES 07.10.2012
FR 31.10.2014
GR 07.03.2006
IT 06.10.2012
LU 06.10.2006
NL 07.12.2005
SE 07.03.2006
(51) ***A61K 7/09***
(84) BE 31.10.2006
CY 07.12.2005
DK 07.03.2006
FI 07.12.2005
GB 06.10.2014
IE 07.12.2005
LI 31.10.2006
MC 31.10.2006
PT 08.05.2006

(11) **1 032 602**
(84) BE 30.11.2014
CH 30.11.2014
FI 18.03.2009
LI 30.11.2014
MC 30.11.2009
SE 18.06.2009
(51) ***C08F 8/20***
(84) AT 18.11.2014
DK 18.03.2009
GR 19.06.2009
LU 18.11.2009
PT 26.08.2009

(11) **1 033 145**
(84) AT 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **1 040 668**
(84) AT 24.12.2014
GR 25.03.2015
(51) ***H04N 19/34***
(84) FI 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 042 541**
(84) AT 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C25D 15/00***
(84) ES 31.12.2014

(11) **1 042 877**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.12.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 22.12.2013
LU 22.12.2013
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
LI 31.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014

(11) **1 052 097**
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B41J 2/04***
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015

(11) **1 069 977**
(84) AT 06.11.2013
CH 31.12.2013
DK 06.11.2013
GR 06.11.2013
LI 31.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
(51) ***B29C 45/26***
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 17.12.2013
LU 17.12.2013
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013

(11) **1 070 290**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BE 28.02.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 073 688**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61L 27/18***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 075 533**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***C07C 69/24***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 080 500**
(84) AT 10.05.2014
CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
(51) ***G01J 9/00***
(84) CH 31.05.2014
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IT 27.11.2013
LU 10.05.2014
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013

(11) **1 081 908**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H04L 27/38***

(11) **1 082 653**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 086 354**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 089 361**
(84) AT 05.03.2014
CH 30.09.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
IT 05.03.2014
LU 29.09.2014
PT 07.07.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) BE 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
MC 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 093 448**
(84) BE 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
IE 17.03.2013
NL 16.01.2013
SE 16.01.2013
(51) ***C04B 35/624***
(84) CY 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 16.01.2013
IT 16.01.2013
PT 16.05.2013

(11) **1 094 436**
(84) FI 05.03.2014
GB 20.10.2014
(51) ***G09G 3/32***
(84) FR 31.10.2014
NL 05.03.2014

(11) **1 096 108**
(84) DE 01.05.2015
GB 25.10.2014
(51) ***F01D 5/14***
(84) FR 31.10.2014
IT 25.10.2014

(11) **1 098 259**
(84) FR 24.11.2014
(51) ***G06F 17/50***

(11) **1 111 375**
(84) BE 31.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015
(51) ***G01N 21/95***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 111 572**
(84) CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 20.12.2013
MC 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***G09G 1/16***
(84) DK 11.12.2013
GR 11.12.2013
LU 20.12.2013
PT 11.04.2014

(11) **1 117 394**
(84) MC 31.10.2003
(51) ***A61K 31/22***

(11) **1 117 537**
(84) BE 30.09.2014
CY 29.09.2003
ES 30.09.2012
GR 02.04.2009
IT 29.09.2012
MC 30.09.2003
(51) ***B41C 1/04***
(84) AT 29.09.2014
DK 31.03.2009
FI 07.05.2003
IE 07.05.2003
LU 29.09.2003
PT 30.03.2009

(11) **1 118 385**
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***C09D 1/00***
(84) FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 119 673**
(84) CY 31.10.2002
FI 17.04.2002
(51) ***E04H 6/18***
(84) DK 17.07.2002
LU 04.10.2002

(11) **1 125 461**
(84) AT 02.04.2014
CH 31.10.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 29.10.2014
IT 29.10.2014
LU 29.10.2014
NL 02.04.2014
SE 02.04.2014
(51) ***H04W 28/18***
(84) BE 02.04.2014
CY 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
GR 03.07.2014
LI 31.10.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014

(11) **1 127 407**
(84) DE 01.03.2014
GB 30.08.2014
(51) ***H03F 1/30***
(84) FR 01.09.2014
NL 21.07.2010

(11) **1 127 409**
(84) FR 31.10.2014
IT 23.04.2014
(51) ***H03K 17/16***
(84) GB 29.10.2014

(11) **1 129 291**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F04B 49/00***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 130 025**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 134 197**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***C03B 19/14***

(11) **1 139 401**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G03F 7/42***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 144 729**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***C01G 45/02***
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 148 428**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 149 058**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61K 6/033***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 151 623**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 07.12.2013
LU 07.12.2013
PT 20.03.2014
TR 20.11.2013
(51) ***H04M 15/28***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013

(11) **1 159 669**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 3/00***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 175 470**
(84) AT 30.10.2013
CH 31.12.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 27.12.2013
LU 27.12.2013
PT 28.02.2014
TR 30.10.2013
(51) ***C09K 17/14***
(84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
LI 31.12.2013
MC 30.10.2013
SE 30.10.2013

(11) **1 176 755**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 177 585**
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01L 33/02***
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015

(11) **1 178 661**
(84) ES 26.02.2014
IT 26.02.2014
(51) ***H04N 1/00***
(84) FR 01.09.2014
NL 26.02.2014

(11) **1 182 048**
(84) AT 20.08.2014
CH 31.08.2014
DE 03.03.2015
FI 21.01.2009
GB 20.08.2014
IE 21.01.2009
LI 31.08.2014
MC 31.08.2009
PT 22.06.2009
TR 21.01.2009
(51) ***B41M 3/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 21.01.2009
DK 21.01.2009
FR 01.09.2014
GR 22.04.2009
IT 20.08.2014
LU 20.08.2009
NL 01.03.2015
SE 21.04.2009

(11) **1 182 432**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***G01F 1/684***

(11) **1 184 656**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***C23F 1/26***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 185 634**
(84) AT 17.05.2014
IE 17.05.2014
MC 22.01.2014
SE 22.01.2014
(51) ***A23K 1/00***
(84) CY 22.01.2014
LU 17.05.2014
PT 22.05.2014

(11) **1 185 813**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F16L 15/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 191 686**
(84) FR 30.09.2014
IT 14.05.2014
(51) ***H03G 3/30***
(84) GB 05.09.2014

(11) **1 192 732**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 16/00***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 195 183**
(84) BE 30.09.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
LI 30.09.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A63F 9/18***
(84) CH 30.09.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
IT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014

(11) **1 199 519**
(84) DE 03.03.2015
GB 01.08.2014
(51) ***F23N 5/24***
(84) FR 01.09.2014
NL 01.03.2015

(11) **1 203 876**
(84) AT 17.03.2004
CY 17.03.2004
FI 17.03.2004
IE 17.03.2004
MC 31.10.2004
PT 17.08.2004
(51) ***F02D 41/02***
(84) BE 31.10.2004
DK 17.06.2004
GR 17.06.2004
LU 12.10.2004
NL 17.03.2004
TR 17.03.2004

(11) **1 203 957**
(84) AT 29.11.2006
CH 29.11.2006
DE 01.05.2015
ES 12.03.2007
FR 31.10.2014
GR 01.03.2007
LI 29.11.2006
MC 31.10.2007
PT 30.04.2007
TR 29.11.2006
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 29.11.2006
CY 29.11.2006
DK 28.02.2007
FI 29.11.2006
GB 29.10.2014
IT 29.11.2006
LU 29.10.2007
NL 29.11.2006
SE 28.02.2007

(11) **1 206 839**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H03L 7/081***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 210 240**
(84) AT 24.01.2007
CH 24.01.2007
DK 24.01.2007
FI 24.01.2007
IE 27.08.2007
LI 24.01.2007
MC 31.08.2007
PT 25.06.2007
(51) ***B60K 31/00***
(84) BE 24.01.2007
CY 24.01.2007
ES 05.05.2007
GR 25.04.2007
IT 24.01.2007
LU 25.08.2007
NL 24.01.2007
SE 24.04.2007

(11) **1 211 054**
(84) DE 01.05.2015
GB 04.10.2014
(51) ***B29C 70/46***
(84) FR 31.10.2014
IT 04.10.2014

(11) **1 212 655**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02F 1/00***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 217 399**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 219 043**
(84) AT 02.10.2013
CH 31.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 07.10.2013
NL 02.10.2013
SE 02.10.2013
(51) ***H04W 52/50***
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
IE 07.10.2013
LI 31.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014

(11) **1 221 019**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***G01C 19/56***

(11) **1 222 380**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F02K 1/60***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 222 620**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
FI 05.09.2014
IE 05.09.2014
LU 05.09.2006
NL 01.04.2015
(51) ***G06K 19/02***
(84) AT 05.09.2014
CY 30.11.2005
GR 03.04.2015
LI 30.09.2014
MC 30.09.2006
PT 05.03.2015

(11) **1 222 696**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***H01L 33/02***
(84) GB 30.10.2014

(11) **1 222 777**
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
(51) ***H04L 12/66***
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **1 223 016**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
(51) ***B29B 15/12***
(84) ES 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 223 349**
(84) AT 06.11.2013
CH 30.11.2013
DE 03.06.2014
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
GR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 20.11.2013
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013
(51) ***F16B 5/00***
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
TR 06.11.2013

(11) **1 225 744**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 19.12.2013
LU 19.12.2013
PT 20.03.2014
TR 20.11.2013
(51) ***G06F 9/445***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013

(11) **1 229 130**
(84) AT 20.11.2013
FI 20.11.2013
PT 20.03.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 20.11.2013
GR 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 229 312**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
(51) ***G01F 23/24***
(84) FI 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 229 934**
(84) AT 05.03.2014
CH 30.09.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) BE 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 29.09.2014
IT 05.03.2014
LU 29.09.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 231 971**
(84) AT 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **1 236 015**
(84) AT 12.01.2005
CH 12.01.2005
DK 12.04.2005
GR 12.01.2005
IT 05.10.2005
NL 12.01.2005
SE 12.04.2005
(51) ***F26B 11/16***
(84) BE 12.01.2005
CY 05.10.2005
FI 12.01.2005
IE 05.10.2005
LI 12.01.2005
PT 12.06.2005

(11) **1 236 230**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 237 477**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 237 897**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07H 3/06***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 240 256**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
(51) ***C09C 1/48***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 242 535**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 06.12.2013
LU 06.12.2013
PT 20.03.2014
TR 20.11.2013
(51) ***C08L 53/02***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013

(11) **1 242 558**
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 242 589**
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
LU 29.12.2013
PT 13.03.2014
TR 13.11.2013
(51) ***C12N 9/78***
(84) BE 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 29.12.2013
MC 13.11.2013
SE 13.11.2013

(11) **1 244 062**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G06T 19/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 244 203**
(84) AT 19.12.2013
CY 02.10.2013
GR 02.10.2013
LU 19.12.2013
PT 03.02.2014
(51) ***H02M 1/00***
(84) BE 31.12.2013
FI 02.10.2013
IE 19.12.2013
MC 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 246 597**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 247 582**
(84) AT 21.03.2014
(51) ***B02C 19/06***
(84) IT 21.03.2014

(11) **1 249 423**
(84) AT 27.09.2014
CH 30.09.2014
DK 15.07.2009
GR 16.10.2009
LI 30.09.2014
MC 30.09.2009
PT 27.03.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 15.07.2009
FI 15.07.2009
IE 15.07.2009
LU 27.09.2009
NL 01.04.2015
SE 28.09.2014

(11) **1 254 583**
(84) AT 02.01.2013
CH 31.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LU 30.01.2013
PT 02.05.2013
TR 02.01.2013
(51) ***H04Q 11/04***
(84) BE 02.01.2013
CY 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 04.03.2013
IE 30.01.2013
LI 31.01.2013
MC 31.01.2013
SE 02.01.2013

(11) **1 255 702**
(84) BE 30.11.2003
CH 30.11.2014
DE 17.10.2003
FI 22.11.2014
GB 16.07.2003
IE 16.07.2003
LI 30.11.2014
MC 30.11.2003
SE 23.11.2014
(51) ***C03B 37/04***
(84) AT 22.11.2014
CY 22.11.2003
ES 27.10.2003
FR 30.07.2004
GR 16.10.2003
IT 16.07.2003
LU 22.11.2003
PT 16.12.2003
TR 16.07.2003

(11) **1 257 671**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 257 896**
(84) AT 25.02.2015
(51) ***A63J 19/00***

(11) **1 257 915**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 258 517**
(84) AT 12.07.2006
DK 12.10.2006
GR 13.10.2006
SE 12.10.2006
(51) ***C09J 7/02***
(84) CY 12.07.2006
FI 12.07.2006
PT 12.12.2006
TR 12.07.2006

(11) **1 260 390**
(84) AT 15.03.2014
DK 20.11.2013
GB 15.03.2014
LI 31.03.2014
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
(51) ***B60G 11/14***
(84) CH 31.03.2014
FI 20.11.2013
IE 15.03.2014
LU 15.03.2014
PT 20.03.2014

(11) **1 263 104**
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 263 215**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 264 731**
(84) AT 14.05.2014
CY 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 02.06.2014
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
(51) ***B60Q 1/076***
(84) CH 31.05.2014
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 14.05.2014
IT 04.12.2013
LU 14.05.2014
NL 04.12.2013
SE 04.12.2013

(11) **1 268 362**
(84) AT 02.10.2013
CH 31.12.2013
DK 02.10.2013
GR 02.10.2013
LI 31.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
(51) ***C04B 35/56***
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 21.12.2013
LU 21.12.2013
NL 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 268 562**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.12.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
LI 31.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
TR 27.11.2013
(51) ***C08F 2/06***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
IE 05.12.2013
LU 05.12.2013
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013

(11) **1 271 664**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 273 897**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01M 3/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 275 014**
(84) AT 30.03.2014
CY 30.10.2013
FI 30.10.2013
LI 31.03.2014
NL 30.10.2013
SE 30.10.2013
(51) ***B64D 15/22***
(84) CH 31.03.2014
DK 30.10.2013
GB 30.03.2014
LU 30.03.2014
PT 28.02.2014

(11) **1 275 680**
(84) AT 29.03.2014
CH 31.03.2014
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GB 29.03.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
NL 17.07.2013
SE 17.07.2013
(51) ***C08G 77/12***
(84) BE 17.07.2013
CY 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.03.2014
GR 18.10.2013
IT 17.07.2013
LU 29.03.2014
PT 18.11.2013

(11) **1 275 940**
(84) AT 30.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 30.04.2014
MC 09.04.2014
SE 09.04.2014
(51) ***G01F 1/60***
(84) CH 30.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
LI 30.04.2014
PT 11.08.2014

(11) **1 281 353**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***A61B 5/024***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 287 807**
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61K 8/27***
(84) FI 31.12.2014
NL 31.12.2014

(11) **1 289 255**
(84) ES 30.04.2014
IT 30.04.2014
(51) ***H04N 1/10***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 290 721**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 293 886**
(84) ES 16.04.2014
GB 12.09.2014
(51) ***G06F 3/12***
(84) FR 30.09.2014
IT 16.04.2014

(11) **1 294 834**
(84) AT 21.05.2014
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IT 28.08.2013
MC 28.08.2013
PT 30.12.2013
(51) ***C10M 173/02***
(84) CY 28.08.2013
FI 28.08.2013
IE 21.05.2014
LU 21.05.2014
NL 28.08.2013

(11) **1 296 355**
(84) FR 01.09.2014
IT 09.04.2014
(51) ***H01J 61/36***
(84) GB 06.08.2014
NL 09.04.2014

(11) **1 296 592**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 296 698**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61P 29/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 297 451**
(84) CY 17.10.2012
GR 17.10.2012
MC 17.10.2012
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 17.10.2012
LU 17.10.2012

(11) **1 297 814**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 298 207**
(84) BE 31.10.2010
CH 31.10.2014
DK 04.08.2010
GR 05.11.2010
LI 31.10.2014
MC 31.10.2010
SE 04.08.2010
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 01.10.2014
CY 04.08.2010
FI 04.08.2010
IE 04.08.2010
LU 01.10.2010
PT 01.04.2015
TR 04.08.2010

(11) **1 298 741**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 05.09.2014
IT 12.03.2014
LU 05.09.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
(51) ***H01M 2/04***
(84) BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FR 30.09.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 299 059**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 300 450**
(84) ES 05.03.2014
IT 05.03.2014
(51) ***C09D 11/02***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 302 198**
(84) BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IE 30.08.2014
LU 30.08.2014
NL 15.01.2014
SE 15.01.2014
(51) ***A61K 8/97***
(84) CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 30.08.2014
LI 31.08.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 306 694**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 18.10.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014
(51) ***G01V 11/00***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 308 183**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 310 780**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01L 5/10***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 310 873**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***G06F 11/10***

(11) **1 312 185**
(84) AT 05.03.2014
CH 31.08.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
(51) ***H04L 12/413***
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IT 05.03.2014
LU 02.08.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 312 237**
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 312 387**
(84) AT 21.05.2014
CH 31.08.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LU 24.08.2014
NL 21.05.2014
SE 21.05.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 24.08.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014

(11) **1 313 241**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IT 30.10.2013
LU 08.11.2013
NL 30.10.2013
SE 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***H04J 3/14***
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 08.11.2013
LI 30.11.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SK 30.10.2013

(11) **1 313 348**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
LI 31.10.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04Q 11/04***
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
IT 27.08.2014
LU 09.10.2014
NL 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **1 313 377**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 316 336**
(84) BE 30.11.2008
AT 27.11.2014
CY 02.01.2008
DK 02.01.2008
ES 13.04.2008
GR 03.04.2008
IT 02.01.2008
LU 27.11.2008
NL 02.01.2008
SE 02.04.2008
TR 02.01.2008
(51) ***A63B 69/00***
(84) BG 02.04.2008
CH 02.01.2008
CZ 02.01.2008
EE 02.01.2008
FI 02.01.2008
IE 02.01.2008
LI 02.01.2008
MC 30.11.2008
PT 02.06.2008
SK 02.01.2008

(11) **1 316 616**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 318 736**
(84) BE 31.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***A47B 21/03***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 319 040**
(84) FR 20.10.2014
ES 20.08.2014
NL 20.08.2014
(51) ***C08K 9/04***
(84) DE 01.04.2015
IT 20.08.2014

(11) **1 319 163**
(84) BE 09.04.2014
DK 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 24.08.2014
PT 11.08.2014
(51) ***G01B 11/00***
(84) CH 31.08.2014
ES 09.04.2014
GB 24.08.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
MC 09.04.2014

(11) **1 320 620**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 322 191**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
(51) ***A24B 15/24***
(84) FI 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 322 216**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 322 752**
(84) AT 28.09.2014
ES 11.02.2015
IE 28.09.2014
LU 28.09.2010
SE 29.09.2014
(51) ***C12N 9/00***
(84) CY 07.04.2010
FI 28.09.2014
IT 28.09.2014
MC 30.09.2010

(11) **1 324 641**
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DE 01.05.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.10.2014
NL 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **1 326 699**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***B01D 46/00***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 327 307**
(84) FI 19.02.2014
GB 12.09.2014
SE 19.02.2014
(51) ***H03M 13/00***
(84) FR 30.09.2014
NL 19.02.2014

(11) **1 327 715**
(84) BE 26.07.2006
AT 22.10.2014
CY 26.07.2006
DK 26.10.2006
FI 26.07.2006
GB 22.10.2014
IE 23.10.2006
LI 26.07.2006
MC 31.10.2006
PT 26.12.2006
SK 26.07.2006
(51) ***D21F 9/00***
(84) BG 26.10.2006
CH 26.07.2006
CZ 26.07.2006
EE 26.07.2006
FR 31.10.2014
GR 27.10.2006
IT 22.10.2014
LU 22.10.2006
NL 26.07.2006
SE 23.10.2014

(11) **1 328 647**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 29.08.2014
LI 31.08.2014
(51) ***C12N 15/61***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
LU 29.08.2014

MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013

(11) **1 329 130** (51) ***H04R 9/06***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 331 335** (51) ***A47K 3/36***
(84) AT 23.01.2013
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DE 01.08.2013
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GB 19.03.2013
HU 23.01.2003
IT 19.12.2012
LU 23.01.2013
NL 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
(84) BE 31.01.2013
CH 31.01.2013
CZ 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 19.02.2013
GR 19.12.2012
IE 23.01.2013
LI 31.01.2013
MC 31.01.2013
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **1 332 238** (51) ***C23C 14/02***
(84) BE 31.08.2009
CY 22.04.2009
DK 31.08.2014
FR 01.09.2014
GR 23.07.2009
IT 09.08.2014
LU 09.08.2009
NL 22.04.2009
SE 10.08.2014
(84) CH 31.08.2014
DE 03.03.2015
FI 09.08.2014
GB 09.08.2014
IE 22.04.2009
LI 31.08.2014
MC 31.08.2009
PT 22.08.2009
TR 22.04.2009

(11) **1 332 548** (51) ***H03D 3/00***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 18.09.2014
LI 30.09.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
IE 18.09.2014
LU 18.09.2014
NL 08.01.2014
SE 08.01.2014

(11) **1 333 725** (51) ***A23C 9/00***
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
(84) FI 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 334 368** (51) ***G01N 33/92***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) ES 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 334 731** (51) ***A61K 45/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 27.02.2008
FI 25.10.2013
IT 25.10.2014
LU 25.10.2008
PT 28.04.2014
(84) AT 25.10.2014
CY 27.02.2008
GR 05.05.2014
LI 27.02.2008
MC 31.10.2008

(11) **1 335 696** (51) ***A61K 8/00***
(84) BE 30.11.2007
CH 30.11.2013
DK 05.09.2007
FI 05.09.2007
IE 05.09.2007
LI 30.11.2013
MC 30.11.2007
PT 06.02.2008
TR 05.09.2007
(84) AT 10.11.2014
CY 05.09.2007
ES 16.12.2007
GR 06.12.2007
IT 30.11.2007
LU 10.11.2007
NL 05.09.2007
SE 05.12.2007

(11) **1 335 768** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 337 466** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 24.10.2004
CH 31.10.2014
DE 01.05.2015
FI 06.05.2004
GB 24.10.2014
IE 06.05.2004
LI 31.10.2014
MC 31.10.2004
PT 06.10.2004
TR 06.05.2004
(84) BE 31.10.2004
CY 06.05.2004
ES 17.08.2004
FR 31.10.2014
GR 06.08.2004
IT 24.10.2014
LU 24.10.2004
NL 06.05.2004
SE 06.08.2004

(11) **1 337 920** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 342 271** (51) ***H01L 29/24***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 11.12.2013
LU 11.12.2013
NL 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014

(11) **1 343 755** (51) ***C07C 409/00***
(84) AT 13.11.2013
CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 14.12.2013
LU 14.12.2013
PT 13.03.2014
(84) CH 31.12.2013
DK 13.11.2013
GR 13.11.2013
LI 31.12.2013
MC 13.11.2013

(11) **1 343 920** (51) ***C23C 2/40***
(84) AT 23.10.2013
CH 31.12.2013
DE 01.07.2014
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
GR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LU 07.12.2013
NL 23.10.2013
SE 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
IE 07.12.2013
LI 31.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
TR 23.10.2013

(11) **1 345 188** (51) ***H01H 13/02***
(84) AT 08.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 08.03.2014
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
LU 08.03.2014
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **1 345 846** (51) ***C01B 15/013***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 346 061** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 346 554** (51) ***H04M 3/493***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) ES 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 347 949** (51) ***C05F 17/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 349 296** (51) ***H04W 52/58***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 349 602** (51) ***A61M 16/06***
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 12.12.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
(84) BE 30.10.2013
DK 30.10.2013
GR 30.10.2013
LU 12.12.2013
NL 30.10.2013

(11) **1 351 019** (51) ***F23N 1/06***
(84) AT 13.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.03.2014
GR 18.10.2013
LI 31.03.2014
NL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GB 13.03.2014
IE 13.03.2014
LU 13.03.2014
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 351 702** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 351 980** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015

(11) **1 352 521** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 16.10.2013
CH 30.11.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 09.11.2013
PT 17.02.2014
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
IE 09.11.2013
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
SE 16.10.2013

(11) **1 353 530** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 12.04.2014
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IT 19.06.2013
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
(84) CY 19.06.2013
FI 19.06.2013
IE 12.04.2014
LU 12.04.2014
NL 19.06.2013
SE 19.06.2013

(11) **1 355 186** (51) ***G02F 1/355***
(84) FR 01.09.2014
NL 12.02.2014
(84) GB 30.08.2014

(11) **1 355 745** (51) ***C25D 3/54***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
GR 02.10.2013
LI 31.12.2013
PT 03.02.2014
TR 02.10.2013
(84) CH 31.12.2013
DK 02.10.2013
IE 20.12.2013
MC 02.10.2013
SE 02.10.2013

(11) **1 356 519** (51) ***H01L 23/532***
(84) AT 30.04.2014
CH 31.08.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 29.08.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
LI 31.08.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014

(11) **1 356 836**
(84) AT 21.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
LI 31.03.2014
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***A61M 1/34***
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IE 21.03.2014
LU 21.03.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013

(11) **1 357 393**
(84) AT 19.04.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 19.04.2014
IT 02.10.2013
LU 19.04.2014
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(51) ***G01S 3/783***
(84) CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 357 455**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 358 272**
(84) AT 31.08.2012
CH 31.08.2013
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
IE 09.08.2013
LU 14.11.2012
NL 14.11.2012
(51) ***B01D 46/54***
(84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
LI 31.08.2013
MC 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **1 358 930**
(84) AT 02.05.2014
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
LI 31.05.2014
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
(51) ***B01J 13/10***
(84) CH 31.05.2014
DK 02.10.2013
IE 02.05.2014
LU 02.05.2014
NL 02.10.2013
SE 02.10.2013

(11) **1 359 028**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***B60C 7/16***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 360 223**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C09D 183/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 364 229**
(84) AT 27.11.2013
CH 31.12.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
IE 04.12.2013
LU 04.12.2013
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013
(51) ***G01S 13/89***
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
GR 27.11.2013
LI 31.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014

(11) **1 364 329**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 366 505**
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***H01J 49/02***
(84) FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 367 408**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01S 11/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 368 705**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***G03B 21/00***
(84) BE 28.02.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 370 067**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***H04N 1/52***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 377 604**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 5/07***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015

(11) **1 377 936**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06T 11/20***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 378 089**
(84) AT 13.06.2012
DK 13.06.2012
FI 13.06.2012
IT 13.06.2012
NL 13.06.2012
SE 13.06.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) CY 13.06.2012
ES 24.09.2012
GR 13.06.2012
MC 13.06.2012
PT 15.10.2012
TR 13.06.2012

(11) **1 379 158**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61B 3/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 386 107**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F16L 19/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 387 537**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) GB 01.08.2014

(11) **1 388 308**
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 14.08.2014
IE 06.08.2014
LU 06.08.2014
NL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A47B 57/42***
(84) CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **1 388 862**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***G11B 27/00***
(84) GB 11.08.2014

(11) **1 389 003**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H04N 1/62***
(84) GB 06.08.2014

(11) **1 389 745**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G03F 7/16***
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 389 833**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H03K 19/003***
(84) GB 21.08.2014

(11) **1 391 352**
(84) ES 22.01.2014
(51) ***B60R 21/231***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 391 579**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***E05G 1/10***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 392 465**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B23H 3/02***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 393 900**
(84) AT 06.04.2014
CY 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
NL 12.03.2014
SE 12.03.2014
(51) ***B41F 7/12***
(84) CH 30.04.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014

(11) **1 394 475**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SK 19.03.2014
(51) ***F24D 3/12***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 29.08.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014

(11) **1 395 813**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) FI 11.02.2015

(11) **1 395 966**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01C 21/30***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 396 984**
(84) FR 30.09.2014
IT 05.03.2014
(51) ***H04M 1/247***
(84) GB 04.09.2014

(11) **1 397 699**
(84) AT 09.10.2013
CH 30.11.2013
DK 09.10.2013
GR 09.10.2013
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
TR 09.10.2013
(51) ***G01S 17/10***
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 20.11.2013
LU 20.11.2013
NL 09.10.2013
SE 09.10.2013

(11) **1 397 836**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***H01L 23/50***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 398 439**
(84) ES 18.06.2014
IT 18.06.2014
(51) ***E05D 1/06***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 398 749**
(84) AT 27.04.2005
BG 27.07.2005
CZ 27.04.2005
DK 27.07.2005
ES 07.08.2005
GB 27.04.2005
HU 28.07.2005
IT 27.04.2005
MC 31.08.2005
PT 10.10.2005
SE 27.07.2005
SK 27.04.2005
(51) ***G08G 1/095***
(84) BE 31.08.2005
CY 18.08.2005
DE 28.07.2005
EE 27.04.2005
FI 27.04.2005
GR 27.07.2005
IE 27.04.2005
LU 18.08.2005
NL 27.04.2005
RO 27.04.2005
SI 27.04.2005
TR 27.04.2005

(11) **1 398 845**
(84) AT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01S 5/12***
(84) GR 22.04.2015

(11) **1 401 126**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***H04B 10/50***

(11) **1 401 151**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***H04W 24/10***
(84) GB 17.09.2014

(11) **1 401 231**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 401 234**
(84) AT 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 19.09.2014
LI 30.09.2014
MC 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.09.2014
IT 26.02.2014
LU 19.09.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 402 065**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 404 296**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **1 404 393**
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
(51) ***A61M 1/06***
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015

(11) **1 404 614**
(84) CY 11.07.2012
GR 11.07.2012
PT 12.11.2012
(51) ***C01D 3/08***
(84) FI 11.07.2012
MC 11.07.2012
SE 11.07.2012

(11) **1 404 860**
(84) AT 30.05.2014
CH 31.05.2014
ES 31.05.2014
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013
(51) ***A61K 48/00***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 30.05.2014
IT 30.05.2014
LU 30.05.2014
NL 20.11.2013

(11) **1 404 972**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 405 442**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***G01S 19/05***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 406 725**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
(51) ***B01J 23/00***
(84) AT 28.01.2015

(11) **1 407 718**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 408 714**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***H04Q 11/00***

(11) **1 409 330**
(84) BE 28.02.2015
FI 18.02.2015
(51) ***B62D 57/024***
(84) AT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 409 838**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***F16D 41/067***

(11) **1 410 205**
(84) AT 06.09.2012
CH 30.09.2012
DE 03.04.2013
ES 12.07.2010
FR 30.09.2014
GR 31.03.2010
IT 31.03.2010
MC 30.09.2010
PT 02.08.2010
(51) ***G06F 11/00***
(84) BE 30.09.2010
CY 31.03.2010
DK 31.03.2010
FI 31.03.2010
GB 06.09.2013
IE 31.03.2010
LU 06.09.2010
NL 31.03.2010
SE 31.03.2010

(11) **1 410 482**
(84) AT 28.03.2014
CY 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 28.03.2014
LU 28.03.2014
PT 18.04.2014
(51) ***H02J 7/14***
(84) CH 31.03.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 28.03.2014
LI 31.03.2014
NL 18.12.2013
SE 18.12.2013

(11) **1 410 650**
(84) AT 10.04.2014
CY 09.10.2013
ES 09.10.2013
IT 09.10.2013
LU 10.04.2014
NL 09.10.2013
SE 09.10.2013
(51) ***H04Q 3/545***
(84) CH 30.04.2014
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
LI 30.04.2014
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014

(11) **1 411 515**
(84) AT 02.07.2014
CH 30.09.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LU 29.09.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***G11B 20/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 30.09.2014
IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014

(11) **1 411 552**
(84) FR 30.09.2014
IT 16.04.2014
(51) ***G01N 27/327***
(84) GB 23.09.2014

(11) **1 412 001**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 01.08.2014
LU 01.08.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014
(51) ***A61M 1/14***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 412 249**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B65B 59/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 413 930**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 415 232**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 416 163**
(84) AT 19.04.2014
IT 09.04.2014
(51) ***H02K 7/09***
(84) CH 30.04.2014
LI 30.04.2014

(11) **1 416 283**
(84) CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***G01P 1/08***
(84) CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 17.11.2014
IT 17.09.2014
NL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 416 298**
(84) AT 24.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 24.10.2013
LI 31.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G01V 1/38***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 24.10.2003
IT 02.10.2013
LU 24.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 416 433**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 18.09.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***G06F 3/03***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
IE 18.09.2014
LU 18.09.2014
NL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 416 603**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***H02H 3/05***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015

(11) **1 417 709**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01L 23/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 419 548**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015

(11) **1 419 818**
(84) AT 06.11.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 06.11.2013
LI 30.11.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***B01L 3/00***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 06.11.2003
IT 30.10.2013
LU 06.11.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 420 621**
(84) DE 01.05.2015
(51) ***H05K 3/02***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 420 651** (51) ***A23B 7/01***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 421 038** (51) ***C03C 11/00***
(84) AT 18.12.2013 (84) GB 20.08.2014
CH 31.08.2014 CY 18.12.2013
DK 18.12.2013 ES 18.12.2013
FI 18.12.2013 FR 01.09.2014
IE 20.08.2014 LI 31.08.2014
LU 20.08.2014 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 PT 18.04.2014
SE 18.12.2013

(11) **1 421 614** (51) ***H01L 21/60***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 421 809** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 FR 01.09.2014
IE 30.08.2014 LI 31.08.2014
LU 30.08.2014 MC 25.12.2013
NL 25.12.2013 PT 28.04.2014
SE 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **1 422 767** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 422 984** (51) ***H05K 7/20***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 423 003** (51) ***A01N 37/36***
(84) AT 05.08.2013 (84) BE 31.08.2013
BG 27.06.2013 CH 31.08.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013
GR 27.03.2013 IE 05.08.2013
IT 27.03.2013 LI 31.08.2013
LU 05.08.2013 MC 27.03.2013
NL 27.03.2013 PT 29.07.2013
SE 27.03.2013 SK 27.03.2013
TR 27.03.2013

(11) **1 424 628** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013 CH 31.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 16.10.2013 HU 29.10.2003
IT 16.10.2013 LI 31.10.2013
LU 29.10.2013 MC 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **1 424 723** (51) ***H01L 21/02***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 425 365** (51) ***C10L 1/08***
(84) AT 25.12.2013 (84) BE 25.12.2013
CH 30.09.2014 CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 EE 25.12.2013
ES 25.12.2013 FR 30.09.2014
IE 06.09.2014 LI 30.09.2014
LU 06.09.2014 MC 25.12.2013
PT 28.04.2014 SK 25.12.2013

(11) **1 429 025** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 27.11.2013 IE 26.12.2013
LI 31.12.2013 LU 26.12.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PT 27.03.2014 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 429 683** (51) ***A61L 29/12***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 429 793** (51) ***A61K 35/14***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 430 328** (51) ***G01S 5/02***
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 26.06.2014
CH 30.09.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 FR 30.09.2014
IE 21.09.2014 IT 26.03.2014
LI 30.09.2014 LU 21.09.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
PT 28.07.2014 SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 430 616** (51) ***G01S 19/23***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 30.09.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
FR 30.09.2014 GB 25.09.2014
GR 03.07.2014 IE 25.09.2014
IT 02.04.2014 LI 30.09.2014
LU 25.09.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 PT 04.08.2014
SE 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **1 430 741** (51) ***H04W 48/18***
(84) FR 30.09.2014 (84) IT 12.03.2014

(11) **1 431 229** (51) ***B66B 5/06***
(84) FR 20.10.2014 (84) NL 20.08.2014

(11) **1 432 274** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013 CH 30.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
GR 06.11.2013 HU 18.11.2003
IE 18.11.2013 IT 06.11.2013
LI 30.11.2013 LU 18.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **1 432 321** (51) ***A23L 2/39***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 432 342** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014 CH 31.10.2014
CZ 20.08.2014 DK 20.08.2014
EE 20.08.2014 ES 20.08.2014
FI 20.08.2014 FR 31.10.2014
GR 21.11.2014 IT 20.08.2014
LI 31.10.2014 LU 04.10.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PT 22.12.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 433 735** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 GR 02.10.2013
HU 13.12.2003 IE 13.12.2013
IT 02.10.2013 LU 13.12.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 433 875** (51) ***C23C 22/34***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
GR 27.11.2013 HU 23.12.2003
IE 23.12.2013 LI 31.12.2013
LU 23.12.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013

(11) **1 434 008** (51) ***F24C 7/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 434 247** (51) ***H01J 5/32***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013 CH 31.12.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 16.10.2013 HU 22.12.2003
IE 22.12.2013 IT 16.10.2013
LI 31.12.2013 LU 22.12.2013
MC 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 434 414** (51) ***H04M 3/30***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013 CH 31.12.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
GR 20.11.2013 HU 12.12.2003
IE 12.12.2013 LI 31.12.2013
LU 12.12.2013 MC 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **1 434 602** (51) ***A61K 39/39***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 PT 17.04.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 435 305** (51) ***B60D 1/06***
(84) AT 25.03.2014, DK 22.01.2014, GB 22.04.2014, LU 25.03.2014, SE 22.01.2014
(84) CH 31.03.2014, ES 22.01.2014, LI 31.03.2014, PT 22.05.2014

(11) **1 435 415** (51) ***E03D 9/03***
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015, GR 08.04.2015

(11) **1 435 832** (51) ***A61B 3/107***
(84) ES 26.03.2014, GB 01.10.2014
(84) FR 31.10.2014, IT 26.03.2014

(11) **1 436 096** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, NL 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 436 190** (51) ***B63B 3/02***
(84) AT 08.06.2005, CH 08.06.2005, LI 08.06.2005
(84) BE 08.06.2005, CY 03.10.2005

(11) **1 437 014** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT 12.11.2008, BG 12.02.2009, CZ 12.11.2008, DK 12.11.2008, ES 23.02.2009, NL 12.11.2008, SE 12.02.2009, TR 12.11.2008
(84) BE 12.11.2008, CY 12.11.2008, DE 12.11.2008, EE 12.11.2008, GR 13.02.2009, PT 13.04.2009, SK 12.11.2008

(11) **1 437 977** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 21.05.2014, CH 31.10.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, FR 31.10.2014, IT 21.05.2014, LU 02.10.2014, NL 21.05.2014, SE 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, LI 31.10.2014, MC 21.05.2014, PT 22.09.2014, SK 21.05.2014

(11) **1 442 372** (51) ***G06F 9/48***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015

(11) **1 442 398** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 31.10.2014, LI 31.10.2014, MC 12.03.2014, PT 14.07.2014, SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014, CH 31.10.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, IT 12.03.2014, LU 21.10.2014, NL 12.03.2014, SE 12.03.2014

(11) **1 442 467** (51) ***H01H 77/10***
(84) AT 04.03.2015

(11) **1 442 529** (51) ***H04R 1/08***
(84) AT 16.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, FR 31.10.2014, GR 17.10.2014, LI 31.10.2014, MC 16.07.2014, PT 17.11.2014, SK 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GB 16.10.2014, IT 16.07.2014, LU 10.10.2014, NL 16.07.2014, SE 16.07.2014

(11) **1 442 603** (51) ***H04N 19/12***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, PT 17.04.2015, SK 17.12.2014

(11) **1 443 215** (51) ***F04D 29/16***
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, GR 23.10.2013, LI 31.12.2013, MC 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CH 31.12.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, IE 18.12.2013, LU 18.12.2013, NL 23.10.2013, SE 23.10.2013

(11) **1 443 772** (51) ***H04N 19/00***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **1 443 839** (51) ***B65H 45/24***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, PT 17.04.2015
(84) CZ 17.12.2014, GR 18.03.2015, SK 17.12.2014

(11) **1 443 885** (51) ***A61Q 5/02***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 444 801** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 23.12.2013, GR 23.10.2013, IT 23.10.2013, LU 08.11.2013, NL 23.10.2013, SE 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GB 23.01.2014, IE 08.11.2013, LI 30.11.2013, MC 23.10.2013, PT 24.02.2014, SK 23.10.2013

(11) **1 446 862** (51) ***H02K 53/00***
(84) AT 23.10.2013, CH 30.11.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, IE 06.11.2013, LI 30.11.2013, MC 23.10.2013, PT 24.02.2014, TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CY 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 23.10.2013, IT 23.10.2013, LU 06.11.2013, NL 23.10.2013, SE 23.10.2013

(11) **1 446 980** (51) ***H04R 25/00***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 448 405** (51) ***B60P 7/08***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015

(11) **1 448 460** (51) ***B65G 47/86***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **1 449 152** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 23.10.2013, IT 23.10.2013, LU 24.10.2013, NL 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, IE 24.10.2013, LI 31.10.2013, MC 23.10.2013, PT 24.02.2014, TR 23.10.2013

(11) **1 450 622** (51) ***A23K 1/175***
(84) AT 02.01.2013, CY 02.01.2013, FI 02.01.2013, MC 02.01.2013, SK 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013, EE 02.01.2013, GR 02.01.2013, PT 02.05.2013

(11) **1 450 626** (51) ***A61K 36/899***
(84) AT 23.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 23.10.2013, GR 23.10.2013, LI 30.11.2013, MC 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, IE 07.11.2013, LU 07.11.2013, PT 24.02.2014, TR 23.10.2013

(11) **1 451 405** (51) ***D21C 1/04***
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DE 03.06.2014, EE 23.10.2013, FR 23.12.2013, GR 23.10.2013, IT 23.10.2013, LU 22.11.2013, NL 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GB 23.01.2014, IE 22.11.2013, LI 30.11.2013, MC 23.10.2013, PT 24.02.2014, TR 23.10.2013

(11) **1 451 691** (51) ***G06F 11/30***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 451 716** (51) ***G06F 17/27***
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, IE 03.12.2013, LI 31.12.2013, MC 23.10.2013, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, GR 23.10.2013, IT 23.10.2013, LU 03.12.2013, NL 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **1 451 780** (51) ***G07D 5/00***
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 20.11.2013, MC 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, LI 31.12.2013, PT 20.03.2014, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **1 451 936** (51) ***H03G 3/30***
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013

GR 09.10.2013
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SK 09.10.2013
IE 25.11.2013
LU 25.11.2013
NL 09.10.2013
SE 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 452 854**
(51) ***G01N 27/327***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 453 132**
(51) ***H01M 8/12***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IT 30.10.2013
LU 03.12.2013
NL 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 453 633**
(51) ***B23C 5/10***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 06.11.2013
NL 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
IE 06.11.2013
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
TR 16.10.2013

(11) **1 453 844**
(51) ***C07H 15/04***
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FR 20.01.2014
IT 20.11.2013
PT 20.03.2014
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
MC 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 454 128**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
GR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 06.12.2013
NL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
IE 06.12.2013
LI 31.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 454 246**
(51) ***G06F 15/16***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
IE 09.12.2013
LU 09.12.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
LI 31.12.2013
MC 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 454 943**
(51) ***C08J 3/16***
(84) FR 31.10.2014
(84) GB 31.10.2014

(11) **1 455 197**
(51) ***G01R 35/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 455 903**
(51) ***A63B 5/11***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 23.10.2013
NL 02.10.2013
SE 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013

(11) **1 456 140**
(51) ***C03B 37/016***
(84) AT 06.11.2013
CH 31.12.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 21.12.2013
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
TR 06.11.2013

(11) **1 456 144**
(51) ***C03C 4/02***
(84) AT 06.11.2013
CH 31.12.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
LI 31.12.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 11.12.2013
MC 06.11.2013
SE 06.11.2013

(11) **1 456 749**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
LI 31.12.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 20.12.2013
LU 20.12.2013
NL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 457 743**
(51) ***F24H 3/04***
(84) AT 12.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 12.03.2014
LU 12.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013

(11) **1 458 170**
(51) ***H04M 1/56***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 458 275**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AT 25.11.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
LI 30.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SK 23.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GB 23.01.2014
IE 25.11.2013
LU 25.11.2013
NL 23.10.2013
SE 23.10.2013

(11) **1 458 450**
(51) ***A62D 3/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015

(11) **1 458 805**
(51) ***C08L 1/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
EE 31.08.2011
GB 03.10.2014
IE 03.10.2011
LI 31.10.2014
MC 31.10.2011
SK 31.08.2011
(84) BG 30.11.2011
CY 31.08.2011
FR 31.10.2014
GR 01.12.2011
IT 03.10.2014
LU 03.10.2011
PT 02.01.2012
TR 31.08.2011

(11) **1 458 935**
(51) ***E01F 15/04***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 01.07.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
IE 02.12.2013
LI 31.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
GR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 02.12.2013
NL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 459 103**
(51) ***G01V 1/047***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 20.11.2013
LU 12.12.2013
PT 20.03.2014
SK 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.12.2013
MC 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 459 724**
(51) ***A61J 3/00***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 26.12.2013
LU 26.12.2013
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 460 534**
(51) ***G06F 9/445***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 460 983**
(51) ***A61F 13/472***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
NL 02.10.2013
SE 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 25.11.2013
LI 30.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013

(11) **1 460 985**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013

CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 25.11.2013
LU 25.11.2013
NL 30.10.2013
SE 30.10.2013
TR 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
LI 30.11.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SK 30.10.2013

(11) **1 461 066** (51) ***A61K 38/20***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 461 673** (51) ***G06F 21/36***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 461 784** (51) ***G07F 11/66***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 461 899** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 31.10.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 31.10.2014
IT 26.02.2014 LI 31.10.2014
LU 21.10.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 PT 26.06.2014
SE 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **1 461 995** (51) ***A01F 15/07***
(84) AT 16.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GB 16.03.2014 GR 19.12.2013
LI 31.03.2014 LU 16.03.2014
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 463 680** (51) ***B66B 1/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 463 694** (51) ***C07C 1/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 464 036** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013 CH 31.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
GR 23.10.2013 IE 30.10.2013
IT 23.10.2013 LI 31.10.2013
LU 30.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 464 268** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 19.03.2014 (84) CY 07.08.2013
CZ 07.08.2013 DK 07.08.2013
EE 07.08.2013 ES 07.08.2013
FI 07.08.2013 GR 08.11.2013
IE 19.03.2014 LU 19.03.2014
NL 07.08.2013 PL 07.08.2013
PT 09.12.2013 RO 07.08.2013
SE 07.08.2013 SI 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **1 464 605** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 11.03.2014 (84) CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 IE 11.03.2014
LU 11.03.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 465 526** (51) ***A61B 1/04***
(84) BE 31.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
PT 17.04.2015 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 465 654** (51) ***A61K 38/25***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 465 944** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 467 639** (51) ***A44B 18/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 468 648** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 471 955** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 472 098** (51) ***B42D 15/00***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 474 692** (51) ***G01N 33/92***
(84) BE 31.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
PT 17.04.2015 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 475 156** (51) ***B04B 11/04***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 476 636** (51) ***E21B 31/18***
(84) AT 21.01.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 477 052** (51) ***A01B 63/10***
(84) AT 10.05.2014 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
GR 22.11.2013 IE 10.05.2014
IT 21.08.2013 LU 10.05.2014
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013

(11) **1 477 351** (51) ***B60J 7/057***
(84) AT 10.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
FR 02.06.2014 GB 10.05.2014
IE 10.05.2014 LI 31.05.2014
LU 10.05.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 477 499** (51) ***C08F 10/08***
(84) AT 14.01.2015 (84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 477 873** (51) ***F16K 31/04***
(84) AT 12.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 11.09.2013 CZ 11.09.2013
DK 11.09.2013 EE 11.09.2013
ES 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 IE 12.05.2014
IT 11.09.2013 LI 31.05.2014
LU 12.05.2014 MC 11.09.2013
NL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013

(11) **1 478 206** (51) ***H04R 1/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 480 008** (51) ***G01B 13/02***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 480 521** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 481 700** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 27.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
FI 22.01.2014 IE 27.05.2014
LI 31.05.2014 LU 27.05.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 482 891** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 483 173** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT 12.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
IE 12.03.2014 IT 23.10.2013
LI 31.03.2014 LU 12.03.2014
NL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013

(11) **1 483 458**
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DE 01.04.2015
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
GB 26.09.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2012
MC 30.09.2012
PT 21.01.2013
SK 19.09.2012
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 19.09.2012
CH 30.09.2012
CZ 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
FR 30.09.2014
GR 20.12.2012
IT 19.09.2012
LU 26.09.2012
NL 19.09.2012
SE 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **1 483 577**
(84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 483 886**
(84) AT 12.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 12.03.2014
LU 12.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***H04M 3/523***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.03.2014
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **1 484 570**
(84) AT 08.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 08.05.2014
LI 31.05.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***F28F 9/02***
(84) CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 08.05.2014
LU 08.05.2014
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 484 915**
(84) AT 24.12.2014
GR 25.03.2015
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 24.12.2014

(11) **1 484 940**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04R 1/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 484 970**
(84) AT 18.03.2014
CZ 18.03.2014
FI 18.03.2014
HU 19.03.2014
IT 18.03.2014
RO 26.06.2013
SI 19.03.2014
(51) ***A01N 43/40***
(84) CY 26.06.2013
ES 19.03.2014
GB 18.03.2014
IE 18.03.2014
LU 18.03.2014
SE 19.03.2014
SK 18.03.2014

(11) **1 485 012**
(84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 485 561**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A45D 33/20***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **1 485 675**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 485 765**
(84) AT 13.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
LU 13.03.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***G05B 19/042***
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 13.03.2014
NL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **1 486 143**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A47C 7/74***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 486 728**
(84) AT 28.05.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.06.2014
GR 05.12.2013
IT 28.05.2014
LU 28.05.2014
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
(51) ***F23D 14/66***
(84) CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 28.05.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
MC 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **1 486 937**
(84) AT 26.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IT 18.09.2013
LU 26.04.2014
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(51) ***G09F 27/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **1 486 942**
(84) GB 31.10.2014
FR 31.10.2014
(51) ***G09G 3/32***
(84) FI 12.03.2014
NL 12.03.2014

(11) **1 488 662**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 490 072**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 31/661***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015

(11) **1 490 485**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 9/98***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 490 903**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 21/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 491 025**
(84) AT 24.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IE 24.03.2014
LU 24.03.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
LI 31.03.2014
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **1 494 021**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 494 250**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01F 1/058***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 495 433**
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 16.04.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 16.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 495 454**
(84) AT 17.12.2014
GR 18.03.2015
(51) ***G06Q 20/04***
(84) FI 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 495 579**
(84) AT 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IE 31.03.2014
LU 31.03.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(51) ***H04L 12/40***
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
LI 31.03.2014
NL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 497 068**
(84) BE 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.04.2014
HU 22.04.2014
IT 20.11.2013
LU 21.04.2014
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(51) ***B23K 35/36***
(84) AT 21.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 21.04.2014
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 22.04.2014
SK 20.11.2013

(11) **1 497 496**
(84) AT 02.04.2014
CZ 26.02.2014
LU 02.04.2014
SI 26.02.2014
(51) ***D21F 1/44***
(84) CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
MC 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 497 686**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 497 722**
(84) AT 11.04.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IT 13.11.2013
LU 11.04.2014
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(51) ***G06F 9/45***
(84) CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 498 562**
(84) AT 26.05.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 02.06.2014
(51) ***E05B 65/19***
(84) CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 26.05.2014

IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
IT 09.10.2013
LU 26.05.2014
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 498 732** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 499 611** (51) ***C07D 413/06***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **1 499 675** (51) ***C08L 23/06***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
(84) FI 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 500 254** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT 07.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
LI 31.03.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 07.03.2014
LU 07.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 501 352** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 501 630** (51) ***C40B 30/08***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 502 152** (51) ***G03B 42/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 502 361** (51) ***H04B 1/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 503 908** (51) ***B42F 13/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **1 505 344** (51) ***F23N 5/10***
(84) BG 30.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
LI 31.05.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014
(84) AT 26.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
IE 26.05.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 505 393** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **1 505 457** (51) ***G03G 21/18***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 506 973** (51) ***C08B 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 02.08.2014
LU 02.08.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 507 485** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 507 893** (51) ***C23C 16/54***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 26.06.2014
LU 09.05.2014
NL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) AT 09.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 09.05.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 508 256** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 27.06.2012
MC 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(84) BE 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HU 29.05.2003
NL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **1 509 260** (51) ***A61M 1/16***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 22.05.2014
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) AT 22.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 509 267** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015

(11) **1 509 735** (51) ***F25D 31/00***
(84) BG 28.02.2008
(84) CY 13.06.2007

(11) **1 509 847** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 510 379** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 31.01.2007
BG 01.05.2007
CY 31.01.2007
EE 31.01.2007
FR 01.09.2014
GR 01.05.2007
(84) BE 31.08.2007
CH 31.08.2008
DK 31.01.2007
FI 31.01.2007
GB 31.01.2007
HU 01.08.2007
IE 31.01.2007
LU 27.08.2007
NL 31.01.2007
PT 02.07.2007
SE 30.04.2007
SK 31.01.2007
LI 31.08.2008
MC 31.08.2007
PL 31.01.2007
RO 31.01.2007
SI 31.01.2007
TR 31.01.2007

(11) **1 510 703** (51) ***F16B 5/12***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 01.09.2014
IT 26.02.2014
LU 20.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 510 803** (51) ***G01L 19/00***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 510 877** (51) ***G03G 15/00***
(84) FR 01.09.2014
(84) IT 02.04.2014

(11) **1 511 074** (51) ***H01L 21/311***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 511 614** (51) ***B29C 51/16***
(84) AT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015

(11) **1 514 229** (51) ***G06K 9/52***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 514 336** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 28.05.2014
CZ 04.09.2013
LU 28.05.2014
SI 04.09.2013
(84) CH 31.05.2014
LI 31.05.2014
MC 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **1 514 791** (51) ***B62L 3/02***
(84) AT 01.09.2014
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
IE 01.09.2013
LU 01.09.2013
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 01.09.2004
IT 07.11.2012
MC 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **1 515 046** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 515 066** (51) ***F16H 25/22***
(84) AT 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 10.09.2014
LI 30.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.09.2014
IE 10.09.2014
LU 10.09.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014

RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 515 122** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 515 409** (51) ***H02B 7/08***
(84) BE 30.09.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 10.09.2014
IE 10.09.2014
LU 10.09.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 30.09.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 515 701** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DE 01.05.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.10.2014
NL 17.09.2014
SE 17.09.2014

(11) **1 515 863** (51) ***B60J 7/12***
(84) AT 01.05.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IT 14.08.2013
MC 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 01.05.2014
LU 01.05.2014
NL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **1 516 223** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **1 517 545** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 08.01.2014
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 518 825** (51) ***C01B 31/08***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 519 698** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 520 847** (51) ***C07C 51/44***
(84) AT 19.03.2014
CH 30.09.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 07.09.2014
IT 19.03.2014
LU 07.09.2014
NL 19.03.2014
SE 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 30.09.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014

(11) **1 520 917** (51) ***C08F 110/02***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
LU 04.10.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 521 594** (51) ***C07K 14/005***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
LI 31.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 09.12.2013
LU 09.12.2013
NL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 522 332** (51) ***A63B 45/00***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 522 738** (51) ***F04D 29/44***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 522 744** (51) ***F16B 13/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
LI 31.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 08.10.2014
IT 30.04.2014
LU 08.10.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 524 317** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 524 992** (51) ***A61K 39/095***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 525 237** (51) ***C08F 214/18***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 525 323** (51) ***C12N 15/12***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 525 608** (51) ***G06F 13/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 525 998** (51) ***B42C 1/10***
(84) AT 19.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
GR 09.10.2013
IE 19.10.2013
LI 31.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 19.10.2004
IT 09.10.2013
LU 19.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
LI 31.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 526 339** (51) ***F24F 1/00***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 28.09.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 30.09.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 28.09.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 527 035** (51) ***C07C 2/58***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 527 315** (51) ***G01B 3/10***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015

(11) **1 527 488** (51) ***H01M 6/16***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 11.12.2013
LU 11.12.2013
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 527 594** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 528 369** (51) ***G01D 11/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 02.10.2014
LI 31.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
IT 12.03.2014
LU 02.10.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 528 947** (51) ***A62B 19/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 529 877** (51) ***D21G 1/02***
(84) BE 31.10.2010
AT 15.10.2014
CY 13.10.2010
DK 13.10.2010
ES 24.01.2011
GB 13.01.2011
HU 14.04.2011
IT 13.10.2010
LU 15.10.2010
NL 13.10.2010
PT 14.02.2011
SE 13.10.2010
SK 13.10.2010
(84) BG 13.01.2011
CH 31.10.2010
CZ 13.10.2010
EE 13.10.2010
FR 13.12.2010
GR 14.01.2011
IE 13.10.2010
LI 31.10.2010
MC 31.10.2010
PL 13.10.2010
RO 13.10.2010
SI 13.10.2010
TR 13.10.2010

(11) **1 530 197** (51) ***G10H 7/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013

CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 26.10.2013
LI 31.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 26.10.2004
IT 02.10.2013
LU 26.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 530 284** (51) ***H02P 1/18***
(84) AT 16.10.2013 (84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 16.10.2013 HU 28.10.2004
IE 28.10.2013 LU 28.10.2013
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 530 538** (51) ***B63B 35/79***
(84) AT 04.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
DK 25.12.2013 EE 25.12.2013
FI 25.12.2013 IE 04.04.2014
LI 30.04.2014 LU 04.04.2014
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 530 546** (51) ***E21B 7/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 530 890** (51) ***A01B 1/06***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013 CH 30.11.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
FI 23.10.2013 GB 23.01.2014
GR 23.10.2013 HU 08.11.2004
IE 08.11.2013 IS 23.02.2014
LI 30.11.2013 LU 08.11.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **1 531 515** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 531 647** (51) ***H04W 4/16***
(84) BE 30.11.2014 (84) BG 03.06.2010
AT 15.11.2014 IS 31.05.2015
CH 30.11.2014 CY 15.11.2014
CZ 15.11.2014 EE 03.03.2010
FI 15.11.2014 GR 04.06.2015
HU 04.09.2010 LI 30.11.2014
LU 15.11.2014 MC 01.12.2014
PT 05.07.2010 RO 03.03.2010
SE 16.11.2014 SI 16.11.2014
SK 15.11.2014 TR 03.03.2010

(11) **1 531 671** (51) ***A01N 37/36***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CH 31.08.2014 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 FR 01.09.2014
IE 14.08.2014 LI 31.08.2014
LU 14.08.2014 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013

(11) **1 531 748** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 531 895** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 532 245** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 532 253** (51) ***C07K 14/315***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 31.08.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 01.09.2014 GB 06.08.2014
GR 31.07.2014 IE 06.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.08.2014
LU 06.08.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **1 532 754** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 31.08.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
FR 01.09.2014 IE 13.08.2014
LI 31.08.2014 LU 13.08.2014
MC 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014

(11) **1 532 806** (51) ***H04N 1/46***
(84) ES 23.07.2014 (84) FR 23.09.2014
NL 23.07.2014

(11) **1 532 894** (51) ***A47B 96/14***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 19.06.2014
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 FR 31.10.2014
GB 07.10.2014 IT 19.03.2014
LI 31.10.2014 LU 07.10.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **1 533 439** (51) ***E04D 13/035***
(84) IS 25.06.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 533 471** (51) ***E21D 21/00***
(84) GR 26.12.2012 (84) IT 26.12.2012

(11) **1 533 571** (51) ***F23Q 7/00***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 19.06.2014
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 FR 31.10.2014
GB 01.10.2014 IT 19.03.2014
LI 31.10.2014 LU 01.10.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **1 534 334** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.06.2014 (84) BE 25.06.2014
CH 31.08.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DE 03.03.2015
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
FR 01.09.2014 GB 25.09.2014
IE 13.08.2014 IT 25.06.2014
LI 31.08.2014 LU 13.08.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **1 534 647** (51) ***C04B 28/34***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 534 764** (51) ***C08F 283/00***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CH 31.08.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DE 03.03.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 FR 16.09.2014
GR 17.10.2014 IE 11.08.2014
IT 16.07.2014 LI 31.08.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **1 535 681** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 536 618** (51) ***H04M 1/725***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015

(11) **1 537 249** (51) ***C22C 9/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 537 376** (51) ***G01B 7/012***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 30.09.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
FR 30.09.2014 GR 22.08.2014
IE 05.09.2014 LI 30.09.2014
LU 05.09.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **1 537 989** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 538 412** (51) ***F25D 23/10***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 539 144** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 539 188** (51) ***C07H 19/14***
(84) BE 31.01.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 539 459** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 540 053** (51) ***D01H 13/16***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 30.07.2014
CH 31.08.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 FR 01.09.2014
GB 12.08.2014 GR 31.07.2014
IE 12.08.2014 LI 31.08.2014
LU 12.08.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **1 540 097** (51) ***E03D 11/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015

(11) **1 540 130** (51) ***E21B 33/076***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 540 852** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 541 732** (51) ***D04B 1/22***
(84) ES 11.06.2014 (84) FR 01.09.2014
GB 11.09.2014

(11) **1 541 854** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 542 006** (51) ***G01N 1/02***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 542 870** (51) ***B32B 37/18***
(84) ES 04.06.2014 (84) FR 30.09.2014
GB 23.09.2014 IT 04.06.2014

(11) **1 543 041** (51) ***C08F 2/00***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 543 422** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 31.08.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 01.09.2014
IE 05.08.2014 IT 26.02.2014
LI 31.08.2014 LU 05.08.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 543 761** (51) ***A47L 15/42***
(84) FR 01.09.2014 (84) IT 28.05.2014

(11) **1 543 860** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 544 380** (51) ***E04G 17/06***
(84) BE 31.12.2013 (84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 13.01.2014 GR 13.11.2013
HU 02.12.2004 IE 02.12.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LU 02.12.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 TR 13.11.2013

(11) **1 544 961** (51) ***H01R 13/74***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 GR 27.11.2013
HU 16.12.2004 IE 16.12.2013
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013
LT 27.11.2013 LU 16.12.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 545 066** (51) ***H04L 29/02***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 30.11.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
GR 02.10.2013 HU 16.11.2004
IE 16.11.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 30.11.2013
LU 16.11.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 545 256** (51) ***A61H 7/00***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 FR 30.09.2014
GR 22.08.2014 IE 10.09.2014
IT 21.05.2014 LU 10.09.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
PT 22.09.2014 SE 21.05.2014

(11) **1 545 636** (51) ***A61F 13/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 545 777** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
CH 30.09.2014 CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 FR 30.09.2014
IE 05.09.2014 LI 30.09.2014
LU 05.09.2014 MC 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 545 829** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 546 159** (51) ***C12P 9/00***
(84) DE 03.03.2015 (84) FR 01.09.2014
GB 18.09.2014

(11) **1 546 206** (51) ***A61K 39/385***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 546 679** (51) ***G01N 17/04***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
NL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 546 699** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 546 754** (51) ***G01S 19/05***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
CH 31.10.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
FR 31.10.2014 GB 02.10.2014
GR 22.08.2014 IT 21.05.2014
LI 31.10.2014 LU 02.10.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 547 322** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 548 614** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 17.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 549 719** (51) ***C09D 197/02***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 27.11.2014
CH 31.10.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DE 01.05.2015
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
FR 31.10.2014 GR 28.11.2014
IT 27.08.2014 LI 31.10.2014
LU 02.10.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 550 253** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 550 321** (51) ***H04W 48/18***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 09.10.2014 CH 31.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
FR 31.10.2014 GB 09.10.2014
GR 10.10.2014 IT 09.07.2014
LI 31.10.2014 LU 06.10.2014
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **1 550 701** (51) ***C08L 101/10***
(84) AT 25.06.2014 (84) CH 30.09.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
FR 30.09.2014 GB 25.09.2014
GR 26.09.2014 IE 22.09.2014
IT 25.06.2014 LI 30.09.2014
LU 22.09.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 551 005** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 GR 27.11.2013
HU 21.12.2004 IE 21.12.2013
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013
LT 27.11.2013 LU 21.12.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 551 238** (51) ***A23L 2/00***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 FR 12.11.2014
GR 11.12.2014 IT 10.09.2014
LI 31.10.2014 MC 10.09.2014
NL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 551 274** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 551 324** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 552 168** (51) ***F16C 1/26***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 552 625** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 31.08.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 01.09.2014 GR 31.07.2014
IE 19.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.08.2014 LU 19.08.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 552 659** (51) ***H04L 12/66***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 553 210** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT 28.05.2014 (84) BE 28.05.2014
CH 31.08.2014 CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 FR 01.09.2014
GB 28.08.2014 GR 29.08.2014
IE 08.08.2014 IT 28.05.2014
LI 31.08.2014 LU 08.08.2014
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014
PT 29.09.2014 RO 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014

(11) **1 553 230** (51) ***E02D 37/00***
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 554 312** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
NL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 554 732** (51) ***G11C 7/06***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 554 987** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 25.03.2009 (84) BE 31.10.2013
BG 25.06.2009 CH 31.10.2013
CY 25.03.2009 CZ 25.03.2009
DK 31.10.2013 EE 25.03.2009
FI 25.03.2009 FR 31.10.2014
GB 01.10.2014 GR 26.06.2009
HU 02.10.2013 IE 01.10.2013
IT 01.10.2013 LI 31.10.2013
LU 01.10.2009 MC 31.10.2009
NL 01.05.2014 PT 01.09.2009
RO 25.03.2009 SE 02.10.2013
SI 25.03.2009 SK 25.03.2009
TR 25.03.2009

(11) **1 555 111** (51) ***B29C 65/20***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 555 248** (51) ***C03C 3/253***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 555 857** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 02.10.2013
CH 30.11.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 GR 02.10.2013
HU 26.11.2004 IE 26.11.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 30.11.2013 LU 26.11.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 555 942** (51) ***A61B 8/12***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 556 009** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 556 443** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 27.03.2013 (84) BE 30.09.2014
BG 27.06.2013 CH 30.09.2013
CY 27.03.2013 CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013 EE 27.03.2013
ES 08.07.2013 FI 27.03.2013
FR 30.09.2014 GB 08.09.2014
GR 28.06.2013 HU 08.09.2003
IE 08.09.2013 IT 08.09.2014
LI 30.09.2013 LU 08.09.2013
MC 27.03.2013 NL 01.04.2015
PT 29.07.2013 RO 27.03.2013
SE 27.03.2013 SI 27.03.2013
SK 27.03.2013 TR 27.03.2013

(11) **1 556 696** (51) ***G01N 33/548***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 23.10.2014 CH 31.10.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
FR 31.10.2014 GB 29.10.2014
GR 24.10.2014 IT 23.07.2014
LI 31.10.2014 LU 29.10.2014
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **1 557 042** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 557 087** (51) ***A01N 1/02***
(84) CY 16.10.2013 (84) FI 16.10.2013
GR 16.10.2013 LU 22.11.2013
MC 16.10.2013 PT 17.02.2014

(11) **1 558 064** (51) ***H02M 1/42***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 09.10.2014 CH 30.09.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014

FR 30.09.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LU 26.09.2014
NL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
GB 09.10.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
MC 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 558 128** (51) ***A61B 5/04***

(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
LI 31.10.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 15.10.2014
IT 30.04.2014
LU 15.10.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 560 453** (51) ***H04L 12/18***

(84) BE 31.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **1 560 568** (51) ***A61K 9/16***

(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 06.10.2014
LI 31.10.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
IT 26.03.2014
LU 06.10.2014
NL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 560 936** (51) ***C21C 5/34***

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
LI 31.10.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 02.10.2014
IT 09.04.2014
LU 02.10.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **1 560 967** (51) ***D04H 1/00***

(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 13.11.2003
IT 09.10.2013
LU 13.11.2013
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 13.11.2013
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 561 311** (51) ***H04L 12/707***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 561 358** (51) ***H04W 28/22***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **1 561 476** (51) ***A61L 9/013***

(84) FR 31.10.2014
SE 12.02.2014

(11) **1 561 892** (51) ***E06B 3/30***

(84) BE 28.02.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
FR 28.02.2013
GR 24.10.2012
IE 07.02.2013
IT 24.10.2012
LU 07.02.2013
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
GB 07.02.2013
HU 07.02.2005
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
MC 28.02.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **1 561 981** (51) ***F16K 17/04***

(84) BE 31.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 562 985** (51) ***C07K 14/705***

(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
AT 07.01.2015

(11) **1 563 135** (51) ***D06F 37/00***

(84) AT 08.07.2013
BG 20.05.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
GB 08.07.2013
HU 08.07.2003
LI 31.07.2013
MC 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FR 31.07.2013
GR 20.02.2013
IE 08.07.2013
LU 08.07.2013
NL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013

(11) **1 563 244** (51) ***G01S 17/02***

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 03.06.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 17.11.2013
LI 30.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 17.11.2003
IT 02.10.2013
LU 17.11.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 563 582** (51) ***H02J 7/00***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 564 309** (51) ***C23C 4/06***

(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 564 403** (51) ***F02N 11/08***

(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **1 565 137** (51) ***A61F 13/00***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 565 209** (51) ***A61K 38/46***

(84) AT 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 07.11.2013
LU 07.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.11.2003
LI 30.11.2013
MC 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 565 260** (51) ***B01J 19/24***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
HU 29.10.2003
LU 29.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IT 16.10.2013
MC 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 565 310** (51) ***B32B 27/04***

(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DE 01.05.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
LI 31.10.2014
NL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 565 634** (51) ***E05B 63/00***

(84) AT 20.02.2013
BG 20.02.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 01.12.2003
LU 20.02.2013
NL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013
BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 20.02.2013
GR 20.02.2013
IT 20.02.2013
MC 20.02.2013
PT 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **1 566 475** (51) ***D04H 3/00***

(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 567 022** (51) ***A23L 1/305***

(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 02.12.2013
LU 02.12.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 02.12.2003
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013

SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 567 075** (51) ***A61B 17/80***
(84) AT 06.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 06.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
LU 06.12.2013
NL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 567 110** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 04.11.2013
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 04.11.2003
IT 16.10.2013
LU 04.11.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 567 157** (51) ***A61K 45/06***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 567 229** (51) ***A62B 35/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 567 409** (51) ***A61G 5/02***
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 01.12.2003
IT 30.10.2013
MC 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 01.12.2013
LU 01.12.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 568 030** (51) ***G11B 27/034***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 568 382** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 17.11.2003
LI 30.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 17.11.2013
LU 17.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 568 896** (51) ***F16B 5/04***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015

(11) **1 569 517** (51) ***A01N 43/56***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 12.11.2003
LI 30.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 12.11.2013
LU 12.11.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 569 593** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 14.11.2013
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 14.11.2003
IT 16.10.2013
LU 14.11.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 569 674** (51) ***C12N 15/67***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 570 626** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HU 03.12.2003
LI 31.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 03.12.2013
LU 03.12.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 570 633** (51) ***H04M 1/253***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 26.11.2003
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 26.11.2013
LU 26.11.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **1 570 687** (51) ***H04B 10/25***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HU 03.12.2003
LI 31.12.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 03.12.2013
LU 03.12.2013
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 571 136** (51) ***C06B 21/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 571 408** (51) ***F28F 1/40***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 10.12.2003
LI 31.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
GR 06.11.2013
IE 10.12.2013
LU 10.12.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 572 115** (51) ***A61K 38/07***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 572 138** (51) ***A61K 8/97***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 12.12.2013
LU 12.12.2013
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 12.12.2003
LI 31.12.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 572 199** (51) ***A61K 31/415***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 572 620** (51) ***C07C 69/72***
(84) AT 05.12.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 05.12.2003
IT 23.10.2013
LU 05.12.2013
NL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 572 849** (51) ***C11D 3/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 15.12.2013
LU 15.12.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 15.12.2003
LI 31.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 573 165** (51) ***E06B 9/42***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 573 273** (51) ***G01D 1/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 573 305** (51) ***G01N 22/04***

(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 04.12.2013, LU 04.12.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 04.12.2003, LI 31.12.2013, MC 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **1 573 327** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 15.12.2013, CY 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 15.12.2003, LU 15.12.2013, PT 17.02.2014, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 15.12.2013, MC 16.10.2013, RO 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **1 573 328** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 15.12.2013, CY 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 15.12.2003, LU 15.12.2013, PT 17.02.2014, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 15.12.2013, MC 16.10.2013, RO 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **1 573 398** (51) ***G03F 7/00***

(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 02.10.2013, IE 19.12.2013, LI 31.12.2013, MC 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 19.12.2003, IT 02.10.2013, LU 19.12.2013, NL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **1 573 796** (51) ***H01L 21/02***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, NL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **1 574 185** (51) ***A61F 2/38***

(84) AT 23.05.2012, BG 23.08.2012, CZ 23.05.2012, EE 23.05.2012, FI 23.05.2012, HU 08.03.2005, IT 23.05.2012, NL 23.05.2012, PT 24.09.2012, SE 23.05.2012, SK 23.05.2012
(84) BE 23.05.2012, CY 23.05.2012, DK 23.05.2012, ES 03.09.2012, GR 23.05.2012, IS 23.09.2012, LT 23.05.2012, PL 23.05.2012, RO 23.05.2012, SI 23.05.2012, TR 23.05.2012

(11) **1 574 713** (51) ***F04B 49/06***

(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015

(11) **1 575 027** (51) ***G10H 1/00***

(84) AT 20.08.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, LI 31.10.2014, MC 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, FR 31.10.2014, IT 20.08.2014, LU 15.10.2014, NL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **1 575 421** (51) ***A61B 1/12***

(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 03.12.2013, LU 03.12.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 03.12.2003, LI 31.12.2013, MC 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **1 576 021** (51) ***C08F 265/06***

(84) AT 09.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, GR 09.10.2013, IT 09.10.2013, LU 26.12.2013, NL 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, FR 31.12.2013, IE 26.12.2013, LI 31.12.2013, MC 09.10.2013, PT 10.02.2014, SI 09.10.2013

(11) **1 576 247** (51) ***E05D 15/48***

(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GB 06.02.2014, HU 29.12.2003, LU 29.12.2013, NL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, DE 01.07.2014, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 06.11.2013, IE 29.12.2013, MC 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **1 577 353** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015

(11) **1 577 368** (51) ***C10G 11/18***

(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **1 577 614** (51) ***F23M 5/02***

(84) AT 18.03.2014, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, FR 31.03.2014, IE 18.03.2014, LU 18.03.2014, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, GB 18.03.2014, LI 31.03.2014, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **1 578 280** (51) ***A61B 10/00***

(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, GR 13.11.2013, LU 21.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 21.11.2003, MC 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **1 578 542** (51) ***D06P 5/00***

(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, FI 09.10.2013, HU 02.12.2003, LI 31.12.2013, MC 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, GR 09.10.2013, IE 02.12.2013, LU 02.12.2013, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013

(11) **1 578 834** (51) ***C08G 18/79***

(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015

(11) **1 578 865** (51) ***C08L 31/00***

(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 31.12.2003, LU 31.12.2013, NL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 20.11.2013, IE 31.12.2013, MC 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **1 578 963** (51) ***C12N 9/38***

(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 579 191** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 11.12.2013, LI 31.12.2013, MC 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 11.12.2003, IT 16.10.2013, LU 11.12.2013, NL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **1 580 122** (51) ***B64C 1/20***

(84) AT 11.03.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, IE 11.03.2014, LI 31.03.2014, LU 11.03.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014

(11) **1 580 190** (51) ***C07D 301/12***

(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CH 31.12.2013

CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
GR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LU 24.12.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
MC 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 580 268** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 09.12.2003
IT 02.10.2013
LU 09.12.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 580 521** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 16.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
IE 16.03.2014
LT 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LU 16.03.2014
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **1 580 912** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **1 581 754** (51) ***F16H 37/08***
(84) AT 17.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 17.12.2013
LU 17.12.2013
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 17.12.2003
LI 31.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 581 778** (51) ***F26B 11/02***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 581 882** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 583 464** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 15.10.2014
IT 09.04.2014
LU 15.10.2014
NL 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
LI 31.10.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 584 022** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 584 179** (51) ***H04M 15/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 584 427** (51) ***B26D 1/04***
(84) AT 21.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
LU 21.03.2014
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
IE 21.03.2014
LT 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 585 372** (51) ***H05B 41/288***
(84) AT 03.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
IE 03.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **1 585 434** (51) ***A61B 5/06***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 585 635** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 586 920** (51) ***G02B 5/02***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 587 195** (51) ***H02G 3/06***
(84) AT 12.03.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
IE 12.03.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **1 587 648** (51) ***B23Q 17/24***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 18.12.2003
LI 31.12.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 18.12.2013
LU 18.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 587 725** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
LU 29.08.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 29.08.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 589 248** (51) ***F16D 48/06***
(84) AT 08.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GB 08.04.2014
IE 08.04.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **1 589 271** (51) ***F16L 13/14***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 589 813** (51) ***C12N 5/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 590 060** (51) ***B01D 15/14***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 30.12.2003
LI 31.12.2013
MC 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 25.12.2013
IE 30.12.2013
LU 30.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 590 100** (51) ***C08G 79/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 590 361** (51) ***C07H 1/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 590 362** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 19.09.2007
BG 19.12.2007
CZ 19.09.2007
EE 19.09.2007
GR 20.12.2007
IE 28.01.2008
MC 31.01.2008
PT 19.09.2007
SE 19.12.2007
SK 19.09.2007
BE 19.09.2007
CY 19.09.2007
DK 19.09.2007
FI 19.09.2007
HU 20.03.2008
LU 28.01.2008
NL 19.09.2007
RO 19.09.2007
SI 19.09.2007
TR 19.09.2007

(11) **1 590 528** (51) ***D21F 1/00***
(84) BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
CH 31.12.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013

FR 31.12.2013
GR 30.10.2013
IE 15.12.2013
LU 15.12.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 15.12.2003
LI 31.12.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 590 914** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 591 206** (51) ***B25B 23/142***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 591 338** (51) ***B62B 7/08***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 591 530** (51) ***C12N 15/28***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 591 641** (51) ***F02B 31/08***
(84) AT 04.04.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GB 04.04.2014
IE 04.04.2014
IT 17.07.2013
LU 04.04.2014
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 591 917** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 592 195** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 592 433** (51) ***A61K 36/03***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.10.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IT 25.06.2014
LU 27.10.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.10.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 28.10.2014

(11) **1 593 949** (51) ***G01L 9/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 594 667** (51) ***B28D 1/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 595 920** (51) ***C08L 69/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 595 959** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 596 221** (51) ***G01S 17/93***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 597 324** (51) ***C09D 5/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 597 464** (51) ***F02C 3/16***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **1 598 088** (51) ***A61M 5/28***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 598 609** (51) ***F24J 3/00***
(84) AT 23.05.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 23.05.2014
IE 23.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **1 599 307** (51) ***B23C 5/20***
(84) AT 05.03.2014
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 05.03.2014
PT 28.04.2014
SI 25.12.2013
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
LU 05.03.2014
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 599 602** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 599 965** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **1 600 308** (51) ***B60C 25/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 600 695** (51) ***F24C 15/16***
(84) AT 26.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 601 297** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 07.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 07.03.2014
NL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
LU 07.03.2014
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 601 920** (51) ***F26B 7/00***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) FI 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 602 298** (51) ***A45D 34/04***
(84) AT 04.06.2013
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
FR 01.07.2013
GR 03.10.2012
IE 04.06.2013
LI 30.06.2013
MC 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
TR 03.10.2012
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GB 04.06.2013
HU 04.06.2004
IT 03.10.2012
LU 04.06.2013
NL 03.10.2012
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **1 602 643** (51) ***C07C 263/04***
(84) BG 19.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 19.06.2014
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) AT 05.04.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
IE 05.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **1 602 717** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 603 210** (51) ***H02G 3/32***
(84) AT 30.05.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IE 30.05.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 603 716**
(84) AT 05.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 05.03.2014
LU 05.03.2014
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(51) ***B26F 1/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
LI 31.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 603 999**
(84) AT 05.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GB 05.03.2014
IE 05.03.2014
LU 05.03.2014
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
LI 31.03.2014
NL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013

(11) **1 604 418**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 604 767**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B23K 9/095***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 16.12.2004
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **1 604 801**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B29C 47/22***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 604 805**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16L 47/06***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 605 516**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 606 344**
(84) AT 05.09.2012
CH 31.03.2013
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 05.09.2012
LU 08.03.2013
NL 05.09.2012
SI 05.09.2012
(51) ***C08K 3/32***
(84) BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
LI 31.03.2013
MC 31.03.2013
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012

(11) **1 606 558**
(84) BE 28.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F24F 1/52***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **1 608 821**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***E03B 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 608 923**
(84) AT 17.03.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GB 17.03.2014
IE 17.03.2014
LU 17.03.2014
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
(51) ***F25D 27/00***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
IT 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **1 609 330**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 610 047**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E21B 31/113***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **1 610 742**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015

(11) **1 611 713**
(84) AT 25.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
IE 25.03.2014
LU 25.03.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
(51) ***H04L 12/413***
(84) CH 31.03.2014
DE 01.10.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
LI 31.03.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 611 805**
(84) AT 20.05.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***A24C 5/39***
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 612 141**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B64G 1/64***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 613 048**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04M 11/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 613 269**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 613 638**
(84) AT 30.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 30.03.2014
IE 30.03.2014
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(51) ***C07F 9/53***
(84) CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.03.2014
GR 08.11.2013
LU 30.03.2014
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **1 613 651**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 614 244**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04K 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 614 521**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B29C 45/27***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 614 997**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 615 484**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 615 499**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
(51) ***A01N 43/16***
(84) FI 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 616 470**
(84) AT 13.05.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***A01B 69/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 13.05.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **1 618 111**
(84) AT 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***C07D 495/04***
(84) EE 24.12.2014

(11) **1 618 534**
(84) AT 14.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 14.04.2014
LU 14.04.2014
NL 08.01.2014
(51) ***H01Q 1/32***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 14.04.2014
LI 30.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014

PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **1 620 620** (51) ***E05B 65/12***
(84) AT 30.04.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 30.04.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
IT 25.09.2013
LU 30.04.2014
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **1 620 828** (51) ***G06K 9/22***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 620 978** (51) ***H04W 24/00***
(84) AT 04.03.2014
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
LI 31.03.2014
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
IE 04.03.2014
LU 04.03.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013

(11) **1 621 838** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 622 251** (51) ***H02P 3/04***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 622 989** (51) ***C09J 153/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 623 726** (51) ***A61B 17/06***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 623 733** (51) ***A61F 7/12***
(84) FR 01.09.2014
IT 12.02.2014
(84) GB 03.08.2014

(11) **1 624 186** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 624 285** (51) ***G01C 19/56***
(84) FR 23.09.2014
IT 23.07.2014
(84) GB 23.10.2014

(11) **1 624 470** (51) ***H01F 38/38***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 624 674** (51) ***H04N 5/235***
(84) FR 01.09.2014
(84) GB 03.08.2014

(11) **1 624 856** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 624 862** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 625 079** (51) ***B65D 51/20***
(84) AT 17.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 17.05.2014
LU 17.05.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 17.05.2014
LI 31.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **1 625 217** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 625 846** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 626 963** (51) ***C07D 231/06***
(84) AT 15.08.2012
BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
HU 16.02.2005
IS 15.12.2012
LT 15.08.2012
MC 28.02.2013
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
TR 15.08.2012
(84) BE 15.08.2012
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 15.08.2012
IE 16.02.2013
LI 28.02.2013
LU 16.02.2013
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 627 441** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
FI 31.07.2013
LI 30.04.2014
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
IE 16.04.2014
LU 16.04.2014
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013

(11) **1 627 723** (51) ***B29C 47/66***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IE 11.08.2014
IT 11.08.2014
LT 18.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 11.08.2014
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **1 628 071** (51) ***F21V 13/04***
(84) BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
IE 02.08.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 02.08.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **1 628 132** (51) ***G01N 33/00***
(84) AT 07.01.2015

(11) **1 628 211** (51) ***G06Q 10/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 628 313** (51) ***H01F 7/128***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 628 699** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 06.05.2014
CZ 07.08.2013
GR 08.11.2013
LU 06.05.2014
PL 07.08.2013
SI 07.08.2013
(84) CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
IE 06.05.2014
MC 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **1 629 065** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 629 108** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 629 176** (51) ***E21B 47/10***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 629 408** (51) ***G06F 21/32***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 629 534** (51) ***H01L 23/538***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 629 677** (51) ***H04W 40/02***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014

(11) **1 629 811** (51) ***A61F 13/06***
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, PL 21.01.2015

(11) **1 630 150** (51) ***C05D 9/02***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 630 586** (51) ***G02B 21/30***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 630 673** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **1 632 319** (51) ***B25J 19/00***
(84) FR 01.09.2014
(84) GB 24.08.2014

(11) **1 632 550** (51) ***C10J 3/00***
(84) AT 16.07.2013, BG 02.04.2013, CY 02.01.2013, DK 02.01.2013, ES 02.01.2013, GR 02.01.2013, IE 16.07.2013, IT 02.01.2013, LT 02.01.2013, LV 02.01.2013, NL 02.01.2013, PT 02.05.2013, SE 02.01.2013, SK 02.01.2013
(84) BE 31.07.2013, CH 31.07.2013, CZ 02.01.2013, EE 02.01.2013, FI 02.01.2013, HU 16.07.2005, IS 02.05.2013, LI 31.07.2013, LU 16.07.2013, MC 02.01.2013, PL 02.01.2013, RO 02.01.2013, SI 02.01.2013, TR 02.01.2013

(11) **1 633 035** (51) ***H02K 3/18***
(84) CH 31.08.2014, IT 21.05.2014
(84) FR 01.09.2014, LI 31.08.2014

(11) **1 633 269** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 634 075** (51) ***B82Y 15/00***
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 634 341** (51) ***H01L 51/46***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 635 154** (51) ***G01G 21/28***
(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 30.09.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LI 30.09.2014, LU 12.09.2014, MC 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014, CH 30.09.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GB 12.09.2014, IE 12.09.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, NL 30.04.2014, PT 01.09.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **1 635 662** (51) ***A41D 27/28***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **1 636 005** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015

(11) **1 636 168** (51) ***C07C 231/02***
(84) BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, FI 19.03.2014, MC 19.03.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014
(84) AT 13.04.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, IE 13.04.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014

(11) **1 636 347** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 08.04.2014, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, IE 08.04.2014, LI 30.04.2014, MC 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, IT 30.10.2013, LU 08.04.2014, NL 30.10.2013, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013

(11) **1 637 256** (51) ***B23B 13/12***
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, FR 01.09.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014, CH 31.08.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GB 11.08.2014, IE 11.08.2014, LI 31.08.2014, LU 11.08.2014, MC 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014

(11) **1 637 373** (51) ***B60J 5/04***
(84) BE 31.08.2014, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, FR 01.09.2014, IE 30.08.2014, IT 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
(84) CH 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, GB 30.08.2014, IS 04.04.2014, LI 31.08.2014, LU 30.08.2014, MC 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013

(11) **1 637 380** (51) ***B60J 7/20***
(84) BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, GB 19.09.2014, IS 12.07.2014, LI 30.09.2014, LU 19.09.2014, MC 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 30.09.2014, IE 19.09.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **1 638 469** (51) ***A61B 17/34***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **1 638 628** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 13.05.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, LI 31.05.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SI 25.12.2013
(84) CH 31.05.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, IE 13.05.2014, LU 13.05.2014, NL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **1 638 741** (51) ***B26D 1/00***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 639 020** (51) ***C08F 2/16***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 639 052** (51) ***C09D 161/28***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, NL 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, SE 31.12.2014

(11) **1 639 580** (51) ***H04S 5/02***
(84) AT 23.10.2013, CH 31.12.2013, EE 23.10.2013, GR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, FI 23.10.2013, IE 15.12.2013, LI 31.12.2013, LU 15.12.2013, RO 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **1 639 663** (51) ***H01L 23/02***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 640 376** (51) ***C07F 9/11***
(84) FR 30.09.2014, GB 20.09.2014
(84) DE 01.04.2015, IT 20.09.2014

(11) **1 640 632** (51) ***F16D 65/00***
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, FR 20.10.2014, IE 25.08.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, PL 20.08.2014
(84) BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LI 31.08.2014, LV 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014

RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 641 104** (51) ***H02K 3/34***
(84) FR 01.09.2014 (84) GB 16.08.2014

(11) **1 641 214** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.04.2013 (84) BE 10.04.2013
BG 10.07.2013 CH 30.09.2013
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013
ES 21.07.2013 FI 10.04.2013
FR 30.09.2013 GR 10.04.2013
HU 05.09.2005 IE 05.09.2013
IS 10.08.2013 IT 10.04.2013
LI 30.09.2013 LT 10.04.2013
LU 05.09.2013 LV 10.04.2013
MC 10.04.2013 NL 10.04.2013
PL 10.04.2013 PT 12.08.2013
RO 10.04.2013 SE 10.04.2013
SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 641 876** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 642 476** (51) ***H04W 36/36***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 642 609** (51) ***A61M 21/00***
(84) AT 29.09.2013 (84) BE 30.09.2013
FR 30.09.2014 BG 24.01.2013
CH 30.09.2013 CY 24.10.2012
CZ 24.10.2012 DE 01.04.2015
DK 24.10.2012 EE 24.10.2012
ES 04.02.2013 FI 24.10.2012
GB 29.09.2014 GR 25.01.2013
HU 29.09.2005 IE 29.09.2013
IS 24.02.2013 IT 24.10.2012
LI 30.09.2013 LT 24.10.2012
LU 29.09.2013 LV 24.10.2012
MC 24.10.2012 NL 24.10.2012
PL 24.10.2012 PT 25.02.2013
RO 24.10.2012 SE 24.10.2012
SI 24.10.2012 SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **1 643 522** (51) ***H01H 50/16***
(84) BE 30.09.2014 (84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 GB 26.09.2014
IE 26.09.2014 IS 08.05.2014
LI 30.09.2014 LT 08.01.2014
LU 26.09.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014

(11) **1 643 541** (51) ***H01L 21/67***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
CH 30.09.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 30.09.2014
GB 27.09.2014 IE 27.09.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 30.09.2014 LT 26.02.2014
LU 27.09.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **1 644 091** (51) ***A63B 53/06***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 PL 28.01.2015

(11) **1 644 414** (51) ***C07K 16/10***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 PL 14.01.2015

(11) **1 645 502** (51) ***B63H 20/20***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 645 545** (51) ***C03B 11/08***
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
FR 30.09.2014 GB 30.09.2014
GR 26.09.2014 IE 30.09.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.09.2014 LT 25.06.2014
LU 30.09.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 645 715** (51) ***E06B 7/28***
(84) BE 18.12.2013 (84) CY 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
FR 01.09.2014 IE 05.08.2014
IS 18.04.2014 LT 18.12.2013
LU 05.08.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
SE 18.12.2013 SI 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 645 842** (51) ***A61C 9/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
PT 17.04.2015 SE 17.12.2014

(11) **1 645 847** (51) ***G01C 19/56***
(84) FR 31.10.2014 (84) GB 08.10.2014
IT 02.07.2014

(11) **1 646 695** (51) ***C09D 183/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 646 774** (51) ***F02B 75/10***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 646 884** (51) ***G01R 33/3873***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 647 352** (51) ***B23K 35/26***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 20.11.2014
CH 31.10.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
FR 31.10.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014
LU 13.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 647 655** (51) ***H02K 15/00***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 648 439** (51) ***A61K 31/56***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 648 961** (51) ***C08L 23/10***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 649 029** (51) ***C12P 1/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
PT 17.04.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 650 360** (51) ***E03C 1/01***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 650 441** (51) ***F04D 29/66***
(84) BE 30.09.2014 (84) BG 30.10.2014
CH 30.09.2014 CY 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
FR 30.09.2014 GR 31.10.2014
IE 28.09.2014 IS 30.11.2014
LI 30.09.2014 LT 30.07.2014
LU 28.09.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 650 516** (51) ***F26B 17/24***
(84) BE 02.04.2014 (84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
FR 31.10.2014 GB 17.10.2014
GR 03.07.2014 IS 02.08.2014
LT 02.04.2014 LU 17.10.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 650 711** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015

(11) **1 650 841** (51) ***H01S 5/028***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 650 937** (51) ***H04M 1/57***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015

(11) **1 651 163** (51) ***C07C 43/20***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015

(11) **1 652 003** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 652 829** (51) ***C04B 35/626***
(84) AT 11.06.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GB 28.10.2014, IS 11.10.2014, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SI 11.06.2014
(84) CH 31.10.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, FR 31.10.2014, GR 12.09.2014, IT 11.06.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NL 11.06.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **1 652 875** (51) ***C08J 7/04***
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, FR 01.09.2014, GR 03.07.2014, IT 02.04.2014, LU 06.08.2014, NL 02.04.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014, CH 31.08.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, GB 06.08.2014, IE 06.08.2014, LI 31.08.2014, MC 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014

(11) **1 653 031** (51) ***E05D 7/04***
(84) BE 31.08.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FR 01.09.2014, IE 31.08.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SK 11.06.2014
(84) CH 31.08.2014, DK 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NL 11.06.2014, PT 13.10.2014, SE 11.06.2014

(11) **1 653 142** (51) ***F16L 13/14***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, SE 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **1 653 299** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 23.10.2013, IE 27.10.2013, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, NL 23.10.2013, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 27.10.2005, IS 23.02.2014, LI 31.10.2013, LU 27.10.2013, MC 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **1 653 628** (51) ***H03M 7/30***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, PL 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, RO 24.12.2014

(11) **1 653 829** (51) ***A47D 7/02***
(84) AT 30.10.2013, BG 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, GR 30.10.2013, IE 25.11.2013, LI 30.11.2013, MC 30.10.2013, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, HU 25.11.2003, IT 30.10.2013, LU 25.11.2013, NL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, TR 30.10.2013

(11) **1 654 566** (51) ***G02C 7/08***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 654 684** (51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **1 654 935** (51) ***A23F 5/10***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 655 528** (51) ***F16L 21/035***
(84) AT 02.04.2014, BG 02.07.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FR 31.10.2014, IS 02.08.2014, LI 31.10.2014, LU 28.10.2014, MC 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014, CH 31.10.2014, DK 02.04.2014, FI 02.04.2014, GR 03.07.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PT 04.08.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014

(11) **1 655 937** (51) ***H04M 7/00***
(84) AT 03.11.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, FR 16.12.2013, HU 03.11.2005, IS 16.02.2014, LI 30.11.2013, LU 03.11.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) BE 30.11.2013, CH 30.11.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 03.11.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **1 656 168** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 04.12.2013, CH 31.08.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, GB 12.08.2014, IT 04.12.2013, LU 12.08.2014, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, FR 01.09.2014, IE 12.08.2014, LI 31.08.2014, MC 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013

(11) **1 656 323** (51) ***C01B 21/064***
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 656 500** (51) ***F04B 35/00***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **1 656 879** (51) ***A61M 25/10***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **1 657 416** (51) ***F16H 57/04***
(84) DE 01.05.2015, GB 22.10.2014
(84) FR 31.10.2014, IT 22.10.2014

(11) **1 657 492** (51) ***F24C 3/12***
(84) AT 28.10.2013, BG 13.05.2013, CY 13.02.2013, DK 13.02.2013, FI 13.02.2013, HU 28.10.2005, IS 13.06.2013, LT 13.02.2013, LV 13.02.2013, PL 13.02.2013, RO 13.02.2013, SI 13.02.2013
(84) BE 31.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 13.02.2013, EE 13.02.2013, GR 13.02.2013, IE 28.10.2013, LI 31.10.2013, LU 28.10.2013, MC 13.02.2013, PT 13.06.2013, SE 13.02.2013, SK 13.02.2013

(11) **1 658 642** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 26.02.2014, CH 31.08.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, GB 09.08.2014, IT 26.02.2014, LU 09.08.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, FR 01.09.2014, IE 09.08.2014, LI 31.08.2014, MC 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014

(11) **1 658 691** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 18.12.2013, CH 31.08.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013

FI 18.12.2013
GB 26.08.2014
LI 31.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
FR 01.09.2014
IE 26.08.2014
LU 26.08.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 659 388** (51) ***G01N 1/31***
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 02.10.2013, IE 09.11.2013, LI 30.11.2013, LU 09.11.2013, MC 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 09.11.2005, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **1 659 533** (51) ***G06T 3/40***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **1 659 940** (51) ***A41D 1/00***
(84) AT 23.07.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DE 03.03.2015, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GB 23.10.2014, IE 20.08.2014, LI 31.08.2014, NL 23.07.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 23.09.2014, GR 24.10.2014, IT 23.07.2014, MC 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **1 660 275** (51) ***B24D 7/10***
(84) BE 30.09.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DE 01.04.2015, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IT 02.07.2014, LU 06.09.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014
(84) FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GB 02.10.2014, IE 06.09.2014, LI 30.09.2014, MC 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **1 660 464** (51) ***C07D 261/04***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015

(11) **1 660 465** (51) ***C07D 263/20***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **1 660 646** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, RO 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 660 734** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015

(11) **1 660 876** (51) ***G01N 25/20***
(84) AT 02.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GR 03.10.2014, IT 02.07.2014, MC 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, FR 02.09.2014, IE 28.07.2014, LI 31.07.2014, NL 02.07.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014

(11) **1 661 316** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 25.12.2013, CH 31.08.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 20.08.2014, LU 20.08.2014, NL 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 01.09.2014, LI 31.08.2014, MC 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013

(11) **1 661 357** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 13.05.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, IT 28.08.2013, MC 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SI 28.08.2013
(84) CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, GR 29.11.2013, LU 13.05.2014, NL 28.08.2013, PT 30.12.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013

(11) **1 661 417** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015

(11) **1 661 723** (51) ***B41J 11/00***
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 661 860** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015

(11) **1 661 881** (51) ***C07C 229/14***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SK 17.12.2014

(11) **1 662 741** (51) ***H04L 29/12***
(84) AT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015

(11) **1 662 877** (51) ***A01N 43/90***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **1 663 204** (51) ***C07D 257/04***
(84) AT 07.05.2014, CH 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GB 27.08.2014, IE 27.08.2014, LI 31.08.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 01.09.2014, GR 08.08.2014, IT 07.05.2014, LU 27.08.2014, NL 07.05.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **1 663 988** (51) ***C07D 235/30***
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GB 17.08.2014, IE 17.08.2014, LI 31.08.2014, MC 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 01.09.2014, GR 17.07.2014, IT 16.04.2014, LU 17.08.2014, NL 16.04.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **1 664 039** (51) ***C07D 413/12***
(84) BE 30.09.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, GB 01.09.2014, IT 05.03.2014, LU 01.09.2014, NL 05.03.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IE 01.09.2014, LI 30.09.2014, MC 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014

(11) **1 664 296** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015

(11) **1 664 355** (51) ***C21C 5/38***
(84) BG 30.06.2011, CY 30.03.2011, EE 30.03.2011, GR 01.07.2011, LI 31.08.2013, MC 31.08.2011, RO 30.03.2011
(84) CH 31.08.2013, DK 30.03.2011, FR 01.09.2014, IE 30.03.2011, LU 26.08.2014, PT 01.08.2011, SI 30.03.2011

(11) **1 664 356** (51) ***C21D 1/30***
(84) AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **1 664 746** (51) ***G01N 33/18***
(84) BE 18.12.2013, FR 01.09.2014, LU 25.08.2014, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SK 18.12.2013
(84) ES 18.12.2013, IE 25.08.2014, MC 18.12.2013, PT 18.04.2014, SI 18.12.2013

(11) **1 664 824** (51) ***G01S 19/37***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 664 869** (51) ***G02B 6/255***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 664 932** (51) ***G03F 7/20***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 664 966** (51) ***H02M 3/07***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
FR 30.09.2014 GB 30.10.2014
GR 31.10.2014 IE 07.09.2014
IT 30.07.2014 LI 30.09.2014
LU 07.09.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **1 665 218** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 665 618** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
CH 31.08.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 FR 01.09.2014
IE 09.08.2014 LI 31.08.2014
LU 09.08.2014 MC 01.01.2014
NL 01.01.2014 PL 01.01.2014
PT 02.05.2014 RO 01.01.2014
SE 01.01.2014 SI 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 665 863** (51) ***H04W 8/02***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 GR 22.08.2014
IE 13.09.2014 IT 21.05.2014
LI 30.09.2014 LU 13.09.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **1 665 983** (51) ***A61B 5/053***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 666 135** (51) ***B01J 2/06***
(84) BG 23.10.2013 (84) CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DE 01.07.2014
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013
GB 23.01.2014 GR 23.10.2013
HU 06.12.2004 IE 06.12.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LU 06.12.2013 MC 23.10.2013
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 666 150** (51) ***B01L 7/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 666 222** (51) ***B29K 23/00***
(84) AT 25.02.2015

(11) **1 666 474** (51) ***C07D 301/19***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
FI 14.05.2014 GB 15.09.2014
GR 15.08.2014 IE 15.09.2014
IT 14.05.2014 LI 30.09.2014
LU 15.09.2014 MC 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **1 666 536** (51) ***C08J 3/24***
(84) AT 12.03.2014 (84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014 CH 31.08.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
FR 01.09.2014 GB 23.08.2014
IE 23.08.2014 IT 12.03.2014
LI 31.08.2014 LU 23.08.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **1 667 174** (51) ***H01L 39/24***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
CH 31.08.2014 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 FR 01.09.2014
GB 06.08.2014 IE 06.08.2014
IT 09.10.2013 LI 31.08.2014
LU 06.08.2014 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 667 379** (51) ***H04L 12/46***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 667 951** (51) ***C07C 7/12***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 668 046** (51) ***C08F 4/649***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015

(11) **1 668 049** (51) ***C08F 110/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **1 668 161** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
GB 24.09.2014 IE 24.09.2014
LI 30.09.2014 LU 24.09.2014
MC 22.01.2014 NL 22.01.2014
PL 22.01.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 668 384** (51) ***G01S 7/493***
(84) AT 16.04.2008 (84) BE 16.04.2008
FR 30.09.2014 BG 16.07.2008
CH 30.09.2014 CY 16.04.2008
CZ 16.04.2008 DK 16.04.2008
EE 16.04.2008 ES 27.07.2008
FI 16.04.2008 GB 16.09.2014
GR 17.07.2008 HU 17.10.2008
IE 16.09.2008 IS 16.08.2008
LI 30.09.2014 LT 16.04.2008
LU 16.09.2008 LV 16.04.2008
MC 30.09.2008 NL 16.04.2008
PL 16.04.2008 PT 16.04.2008
RO 16.04.2008 SE 16.07.2008
SI 16.04.2008 SK 16.04.2008
TR 16.04.2008

(11) **1 668 653** (51) ***H01B 13/016***
(84) AT 23.04.2014 (84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
IE 01.09.2014 IT 23.04.2014
LI 30.09.2014 LU 01.09.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
PL 23.04.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 668 710** (51) ***H01L 21/3063***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 668 801** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 668 890** (51) ***H04N 5/21***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 668 932** (51) ***H04M 3/436***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
FR 01.09.2014 IE 23.08.2014
IT 04.12.2013 LI 31.08.2014
LU 23.08.2014 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013

(11) **1 669 085** (51) ***A61K 38/16***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 669 270**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 12.12.2005
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***B60W 30/18***
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 12.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 669 373**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***C08F 2/00***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 06.12.2013
FR 31.12.2013
HU 05.12.2005
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 669 848**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 669 869**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***G06F 11/34***

(11) **1 670 039**
(84) AT 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 27.08.2014
PL 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***H01L 21/027***
(84) BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 670 098**
(84) AT 21.09.2012
FR 30.09.2014
CH 30.09.2012
CZ 08.02.2012
EE 08.02.2012
GB 21.09.2014
HU 21.09.2005
IS 08.06.2012
LI 30.09.2012
LU 21.09.2012
MC 30.09.2012
PL 08.02.2012
RO 08.02.2012
SI 08.02.2012
TR 08.02.2012
(51) ***H01R 4/48***
(84) BE 30.09.2012
BG 08.05.2012
CY 08.02.2012
DK 08.02.2012
FI 08.02.2012
GR 09.05.2012
IE 08.02.2012
IT 21.09.2014
LT 08.02.2012
LV 08.02.2012
NL 08.02.2012
PT 08.02.2012
SE 22.09.2014
SK 08.02.2012

(11) **1 670 226**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 08.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 08.12.2005
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 670 440**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
LU 21.09.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A61K 31/56***
(84) FR 30.09.2014
CY 30.04.2014
GR 31.07.2014
MC 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 670 823**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 04.10.2004
IT 02.10.2013
LU 04.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***C07K 14/705***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 04.10.2013
LI 31.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 670 894**
(84) AT 26.02.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 15.09.2014
LU 15.09.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***A61K 35/24***
(84) BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
GB 15.09.2014
LI 30.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 670 896**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 671 037**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***F04D 27/02***
(84) GB 08.10.2014

(11) **1 671 443**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 17.08.2014
LU 17.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 672 005**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LU 01.09.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***C08G 85/00***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GB 02.10.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 672 029**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
LU 08.10.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***C08K 3/36***
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 08.10.2014
IT 09.04.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **1 672 100**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C25D 5/54***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 672 218**
(84) AT 26.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 26.11.2005
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***F04C 2/344***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 26.11.2013
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 672 490**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 672 692**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 25/07***
(84) ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 672 913**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H04N 5/232***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 08.12.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 673 015**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
(51) ***A61B 10/02***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014

FR 31.10.2014
IT 19.03.2014
LU 14.10.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
GB 14.10.2014
LI 31.10.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **1 673 032** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 673 033** (51) ***A61F 2/07***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 673 201** (51) ***B24B 37/04***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 673 321** (51) ***C07C 1/20***
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DE 01.05.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.10.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **1 673 876** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
IT 02.04.2014
LU 15.10.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
LI 31.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 674 205** (51) ***B25D 16/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **1 674 600** (51) ***D04B 1/28***
(84) ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 674 632** (51) ***E04C 2/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 675 068** (51) ***G06T 17/30***
(84) FR 30.09.2014
(84) GB 27.09.2014

(11) **1 675 524** (51) ***A61C 7/08***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 675 659** (51) ***A62D 5/00***
(84) AT 16.04.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 16.04.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 675 747** (51) ***B60N 2/56***
(84) AT 18.12.2013
CH 31.10.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 15.10.2014
LU 15.10.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **1 676 277** (51) ***G11B 20/10***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LU 12.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 12.10.2013
LI 31.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 676 326** (51) ***H02N 2/02***
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 30.09.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 02.09.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 676 406** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 09.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LU 13.09.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 13.09.2014
LI 30.09.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 676 582** (51) ***A61K 33/38***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 677 720** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
IT 02.04.2014
LU 29.10.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
LI 31.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 677 829** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 677 882** (51) ***A63F 13/20***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 30.09.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 678 396** (51) ***E04G 9/10***
(84) AT 02.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
LI 30.09.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 01.04.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
LU 30.09.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 678 639** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IT 25.06.2014
LU 07.10.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 678 892** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 13.10.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 679 475** (51) ***F24C 15/20***
(84) BE 31.12.2013 (84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 13.01.2014 GB 13.02.2014
GR 13.11.2013 HU 06.12.2005
IE 06.12.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 06.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013

(11) **1 679 507** (51) ***G01N 27/12***
(84) FR 30.09.2014 (84) GB 27.09.2014

(11) **1 679 571** (51) ***G05D 23/02***
(84) AT 17.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013 CH 31.12.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
GR 02.10.2013 HU 17.12.2005
IE 17.12.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 31.12.2013
LT 02.10.2013 LU 17.12.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 679 689** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 01.01.2014 (84) BE 01.01.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
GB 09.09.2014 IE 09.09.2014
LI 30.09.2014 LU 09.09.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014

(11) **1 680 210** (51) ***B01D 65/02***
(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 22.01.2014 CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014 EE 22.01.2014
ES 22.01.2014 FI 22.01.2014
IE 15.09.2014 LI 30.09.2014
LU 15.09.2014 MC 22.01.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 SE 22.01.2014
SI 22.01.2014 SK 22.01.2014

(11) **1 680 211** (51) ***B01D 65/02***
(84) AT 09.07.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 09.10.2014
CH 30.09.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 GR 10.10.2014
IE 22.09.2014 IT 09.07.2014
LI 30.09.2014 LU 22.09.2014
MC 09.07.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RO 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **1 680 537** (51) ***D01F 6/96***
(84) BG 02.10.2013 (84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
GR 02.10.2013 HU 12.12.2003
IE 12.12.2013 LU 12.12.2013
MC 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 680 807** (51) ***H01L 21/02***
(84) GB 09.09.2014 (84) FR 30.09.2014

(11) **1 681 003** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 681 468** (51) ***F04C 18/356***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013 CH 31.12.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
GR 23.10.2013 HU 07.12.2005
IE 07.12.2013 IS 23.02.2014
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013
LU 07.12.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 682 059** (51) ***A61F 11/08***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 682 184** (51) ***A61K 47/12***
(84) BE 16.10.2013 (84) BG 16.10.2013
CH 30.11.2013 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 GR 16.10.2013
HU 04.11.2003 IE 04.11.2013
LI 30.11.2013 LU 04.11.2013
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 682 250** (51) ***B01D 53/74***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014 CH 31.10.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
FR 31.10.2014 GR 07.11.2014
IT 06.08.2014 LI 31.10.2014
LU 23.10.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 682 298** (51) ***B23B 45/02***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 682 490** (51) ***C07C 231/24***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 682 573** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 01.01.2014 (84) GB 15.09.2014
BE 01.01.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 01.01.2014
CZ 01.01.2014 DK 01.01.2014
EE 01.01.2014 ES 01.01.2014
FI 01.01.2014 IE 15.09.2014
LI 30.09.2014 LU 15.09.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014

(11) **1 682 627** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 06.10.2014 BG 06.11.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 682 669** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 683 375** (51) ***H04W 88/18***
(84) AT 05.12.2007 (84) BE 31.10.2014
BG 05.03.2008 CH 05.12.2007
CY 05.12.2007 CZ 12.10.2014
EE 05.12.2007 FR 31.10.2014
GR 06.03.2008 HU 06.06.2008
IS 05.04.2008 LI 05.12.2007
LT 05.12.2007 LU 12.10.2008
LV 05.12.2007 MC 31.10.2008
PL 05.12.2007 PT 13.04.2015
RO 05.12.2007 SI 05.12.2007
SK 05.12.2007

(11) **1 683 398** (51) ***H05B 41/285***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013 CH 30.11.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
GR 09.10.2013 HU 12.11.2004
IE 12.11.2013 IS 09.02.2014
IT 09.10.2013 LI 30.11.2013
LU 12.11.2013 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 TR 09.10.2013

(11) **1 683 548** (51) ***A62C 99/00***
(84) BG 12.03.2013 (84) CY 12.12.2012
EE 12.12.2012 GR 12.12.2012
HU 21.01.2005 IS 12.04.2013
LT 12.12.2012 MC 31.01.2013
PT 12.04.2013 RO 12.12.2012
SI 12.12.2012 SK 12.12.2012

(11) **1 683 735** (51) ***B65D 73/00***
(84) AT 29.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
GR 18.12.2013 HU 29.12.2005
IE 29.12.2013 IS 18.04.2014
LT 18.12.2013 LU 29.12.2013
LV 18.12.2013 MC 18.12.2013
NL 18.12.2013 PL 18.12.2013
PT 18.04.2014 RO 18.12.2013

SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **1 683 785** (51) ***C07C 275/34***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 08.11.2004
IT 16.10.2013
LU 08.11.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 684 375** (51) ***H01Q 1/38***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 684 745** (51) ***A61K 31/40***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **1 684 833** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 684 961** (51) ***B29B 9/06***
(84) BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 17.11.2004
IS 02.02.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
(84) CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 17.11.2013
MC 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 684 976** (51) ***H05K 3/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) GR 26.05.2015

(11) **1 685 117** (51) ***C07D 265/38***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 685 213** (51) ***C10G 65/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 685 214** (51) ***C10G 67/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 685 240** (51) ***C12P 19/34***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
RO 31.12.2014

(11) **1 685 299** (51) ***E01C 5/00***
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
LU 18.10.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014

(11) **1 685 347** (51) ***F16L 58/18***
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IT 04.12.2013
LU 31.08.2014
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 31.08.2014
LI 31.08.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 685 535** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 11.08.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 11.08.2014
IE 11.08.2014
LI 31.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 685 663** (51) ***H04B 10/079***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 01.12.2003
IT 16.10.2013
LU 01.12.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 685 726** (51) ***H04W 88/16***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 685 728** (51) ***H04W 88/08***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 16.11.2013
IT 23.10.2013
LU 16.11.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 16.11.2004
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 685 740** (51) ***H04R 1/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 686 109** (51) ***C04B 41/65***
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 686 158** (51) ***C09C 1/30***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 686 931** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 687 021** (51) ***A61K 38/55***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 16.11.2013
IT 06.11.2013
LU 16.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.11.2004
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 687 208** (51) ***B65D 51/28***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 22.11.2004
IS 09.02.2014
LU 22.11.2013
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 22.11.2013
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 687 221** (51) ***B65G 17/08***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 01.11.2013
IT 16.10.2013
LU 01.11.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 01.11.2004
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 687 372** (51) ***C08L 23/10***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 687 448** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014

PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 687 586** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015

(11) **1 687 633** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 687 833** (51) ***H01B 11/06***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 31.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DE 01.05.2014 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 02.12.2013 GR 02.10.2013
HU 14.10.2004 IE 14.10.2013
LI 31.10.2013 LU 14.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 688 011** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013 CH 30.11.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 16.10.2013 HU 12.11.2004
IE 12.11.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 30.11.2013
LU 12.11.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **1 688 690** (51) ***E04B 1/70***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 689 445** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 689 446** (51) ***A61K 48/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 689 898** (51) ***C22C 29/08***
(84) GB 06.10.2014 (84) BE 27.05.2009
BG 27.08.2009 CH 31.10.2014
CY 27.05.2009 CZ 06.10.2014
DK 27.05.2009 EE 27.05.2009
ES 07.09.2009 FI 27.05.2009
FR 31.10.2014 GR 28.08.2009
HU 28.11.2009 IE 06.10.2009
IT 06.10.2014 LI 31.10.2014
LU 06.10.2014 MC 31.10.2009
NL 27.05.2009 PL 27.05.2009
PT 27.09.2009 RO 27.05.2009
SI 27.05.2009 SK 27.05.2009

(11) **1 689 923** (51) ***D04H 1/4266***
(84) AT 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015

(11) **1 689 997** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 690 115** (51) ***G01N 23/223***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 690 191** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 690 249** (51) ***G09G 5/00***
(84) GB 04.10.2014 (84) BG 16.07.2014
CH 31.10.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 31.10.2014 GR 17.07.2014
LI 31.10.2014 LU 04.10.2014
MC 16.04.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 690 527** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 690 830** (51) ***C01B 33/38***
(84) ES 07.01.2015 (84) IS 07.05.2015

(11) **1 691 604** (51) ***A01N 41/10***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 691 621** (51) ***A23C 19/068***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013 CH 30.11.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013 FI 23.10.2013
GR 23.10.2013 HU 15.11.2004
IS 23.02.2014 LI 30.11.2013
LU 15.11.2013 MC 23.10.2013
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 691 683** (51) ***A61B 5/0464***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 691 752** (51) ***A61F 13/56***
(84) AT 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
PT 17.04.2015 SK 17.12.2014

(11) **1 691 970** (51) ***B29D 30/46***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 31.12.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
GR 02.10.2013 HU 09.12.2003
IE 09.12.2013 LI 31.12.2013
LU 09.12.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 PT 03.02.2014
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 691 999** (51) ***B60H 1/08***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 692 172** (51) ***C07K 14/725***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 692 209** (51) ***C08G 77/14***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 31.12.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
GR 02.10.2013 HU 10.12.2004
IE 10.12.2013 IS 02.02.2014
LI 31.12.2013 LT 02.10.2013
LU 10.12.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 692 389** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 30.11.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DE 03.06.2014 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 02.12.2013
GB 02.01.2014 GR 02.10.2013
HU 12.11.2004 IE 12.11.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 30.11.2013 LU 12.11.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 692 609** (51) ***G09G 5/00***
(84) FR 02.09.2014 (84) IT 02.07.2014

(11) **1 692 736** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 30.11.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 02.12.2013 GB 02.01.2014
GR 02.10.2013 HU 17.11.2004
IE 17.11.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 30.11.2013
LU 17.11.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 692 889**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 19.11.2013
IT 09.10.2013
LU 19.11.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H04W 4/08***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 19.11.2004
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 693 624**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 693 636**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F28D 20/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 693 855**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G21D 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 694 202**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 694 250**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 694 285**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 694 347**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 24.11.2013
LU 24.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***A01N 43/04***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 24.11.2004
IS 20.03.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 694 349**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 03.12.2004
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
(51) ***A61K 38/04***
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 694 721**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 05.11.2004
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***C08F 220/28***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 05.11.2013
IT 09.10.2013
LU 05.11.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 694 744**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08G 73/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 694 859**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 695 016**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F27B 9/40***
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 695 177**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 18.11.2013
IT 02.10.2013
LU 18.11.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G06Q 30/02***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 18.11.2004
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 695 415**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 02.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H01Q 7/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 02.12.2004
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 695 428**
(84) AT 08.12.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
GR 06.11.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(51) ***H02P 6/16***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 08.12.2004
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 695 457**
(84) AT 11.04.2012
BG 11.07.2012
CY 11.04.2012
DK 11.04.2012
FI 11.04.2012
HU 23.11.2004
IT 11.04.2012
LU 23.11.2014
NL 11.04.2012
PT 13.08.2012
SE 24.11.2014
SK 11.04.2012
(51) ***H04B 7/15***
(84) BE 11.04.2012
CH 30.11.2014
CZ 11.04.2012
EE 11.04.2012
GR 12.07.2012
IS 31.05.2015
LI 30.11.2014
MC 01.12.2014
PL 11.04.2012
RO 11.04.2012
SI 11.04.2012

(11) **1 695 554**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04N 21/8547***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 695 642**
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
(51) ***A47B 67/02***
(84) GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 696 204**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***G01C 11/02***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 696 476**
(84) BE 28.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H01L 21/306***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 696 626**
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 696 666**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 24.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H04N 5/765***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 24.10.2005
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 696 824**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 696 852**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HU 22.12.2004
IS 28.02.2014
(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 22.12.2013
IT 30.10.2013

LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 696 866** (51) ***A61K 8/22***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 17.12.2004
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 696 919** (51) ***C07D 207/14***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 16.12.2004
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
GR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 696 965** (51) ***A61K 49/22***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 697 026** (51) ***B01F 5/04***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 23.12.2004
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 697 330** (51) ***C07D 233/60***
(84) BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 07.12.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 07.12.2004
IS 20.03.2014
LU 07.12.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 697 590** (51) ***D21H 23/56***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
FR 27.01.2014
GR 27.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 697 756** (51) ***G01S 1/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 697 804** (51) ***G05B 19/10***
(84) GB 12.10.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 12.10.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 697 868** (51) ***G06F 3/033***
(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 697 956** (51) ***H01H 59/00***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 27.10.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) GB 27.10.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 698 001** (51) ***H02N 2/00***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
LI 31.10.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) GB 30.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LU 13.10.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 698 009** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 698 140** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
IT 14.05.2014
LU 21.10.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) GB 21.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
LI 31.10.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 698 205** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LU 23.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2003
LI 31.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 698 619** (51) ***C07C 315/04***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 22.12.2013
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 22.12.2004
IS 20.03.2014
LU 22.12.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 698 979** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 699 750** (51) ***C07C 67/03***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 16.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.12.2004
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 700 016** (51) ***F02B 25/14***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 03.06.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 26.11.2013
IT 13.11.2013
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 26.11.2004
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013

LU 26.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 700 222**
(51) ***H04W 8/04***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 22.12.2004
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 700 243**
(51) ***G06F 17/50***
(84) BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 09.10.2004
LU 09.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 09.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 700 250**
(51) ***G06F 17/27***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **1 700 268**
(51) ***G06T 5/00***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 700 276**
(51) ***G07D 7/00***
(84) AT 20.12.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.12.2004
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 20.12.2013
IT 16.10.2013
LU 20.12.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 700 554**
(51) ***A47K 3/34***
(84) BE 31.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 02.04.2013
GR 19.12.2012
IE 06.03.2013
IT 19.12.2012
LU 06.03.2013
MC 31.03.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GB 19.03.2013
HU 06.03.2006
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 700 918**
(51) ***C12N 9/52***
(84) AT 15.01.2014
CH 31.08.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 25.08.2014
LI 31.08.2014
MC 15.01.2014
SE 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IE 25.08.2014
LU 25.08.2014
PT 15.05.2014

(11) **1 701 645**
(51) ***A47L 15/16***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 701 745**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 701 759**
(51) ***A61M 16/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 701 792**
(51) ***B01J 27/19***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 702 001**
(51) ***C08K 5/50***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 06.12.2013
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 06.12.2004
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 702 653**
(51) ***A62C 2/24***
(84) AT 13.03.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GB 13.03.2014
IE 13.03.2014
IT 12.06.2013
LU 13.03.2014
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
FR 31.03.2014
GR 13.09.2013
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013

(11) **1 702 997**
(51) ***C23C 14/06***
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 19.12.2013
LU 19.12.2013
BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
TR 20.11.2013
PT 20.03.2014

(11) **1 703 146**
(51) ***F16F 15/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 703 192**
(51) ***F16L 37/113***
(84) AT 15.03.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **1 703 227**
(51) ***F24H 1/43***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 704 396**
(51) ***G01K 7/32***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 10.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 10.12.2004
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 704 587**
(51) ***H01L 21/312***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 704 661**
(51) ***H04J 11/00***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 30.12.2003
IT 30.10.2013
LU 30.12.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 704 668**
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 08.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 08.12.2004
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 705 188** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 705 315** (51) ***E04H 3/16***
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, LT 18.02.2015

(11) **1 705 390** (51) ***F16C 13/00***
(84) AT 21.03.2014, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, FR 31.03.2014, IE 21.03.2014, IT 27.11.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, GB 21.03.2014, IS 27.03.2014, LI 31.03.2014, LU 21.03.2014, NL 27.11.2013, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **1 706 168** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 06.11.2013, IE 12.11.2013, LI 30.11.2013, MC 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, CH 30.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HU 12.11.2004, IS 06.03.2014, LU 12.11.2013, NL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **1 706 394** (51) ***C07D 307/87***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **1 706 598** (51) ***F01K 25/06***
(84) BE 31.12.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GB 16.01.2014, HU 22.12.2004, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 22.12.2013, IT 16.10.2013, LU 22.12.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **1 706 658** (51) ***F16H 3/093***
(84) AT 14.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 14.12.2004, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 23.10.2013, IE 14.12.2013, LI 31.12.2013, LU 14.12.2013, NL 23.10.2013, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **1 706 723** (51) ***G01N 21/05***
(84) AT 22.12.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, FI 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 22.12.2013, LI 31.12.2013, LU 22.12.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, GB 16.01.2014, HU 22.12.2004, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **1 706 747** (51) ***G01D 5/14***
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 20.11.2013, IE 20.12.2013, LI 31.12.2013, LU 20.12.2013, NL 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 20.12.2004, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, MC 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **1 707 346** (51) ***B30B 11/00***
(84) AT 30.03.2014, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, GR 26.12.2013, IS 25.01.2014, LI 31.03.2014, LU 30.03.2014, NL 25.09.2013, PT 27.01.2014, SI 25.09.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, IE 30.03.2014, IT 25.09.2013, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SK 25.09.2013

(11) **1 707 414** (51) ***B60J 7/12***
(84) AT 01.03.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, IE 01.03.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, MC 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, IS 12.06.2014, LI 31.03.2014, LV 12.02.2014, NL 12.02.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **1 707 689** (51) ***B66C 23/84***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **1 708 261** (51) ***H01L 23/427***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **1 709 009** (51) ***C07D 239/47***
(84) AT 31.12.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, GR 20.11.2013, IE 31.12.2013, LI 31.12.2013, LU 31.12.2013, NL 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 31.12.2004, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, MC 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **1 709 155** (51) ***A61K 31/21***
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 02.10.2013, IE 31.12.2013, LI 31.12.2013, LU 31.12.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 31.12.2004, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, MC 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **1 709 497** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 22.12.2013, BG 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 31.12.2013, GR 23.10.2013, IE 22.12.2013, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GB 23.01.2014, HU 22.12.2004, IS 23.02.2014, LU 22.12.2013, NL 23.10.2013, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **1 709 698** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **1 710 432** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 30.04.2014, CH 30.09.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, IT 30.04.2014, LU 25.09.2014, NL 30.04.2014, SE 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014, CY 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 30.09.2014, IE 25.09.2014, LI 30.09.2014, MC 30.04.2014, PT 01.09.2014

(11) **1 711 037** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, FI 26.02.2014, IT 26.02.2014, LU 28.10.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014
(84) GB 28.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FR 31.10.2014, LI 31.10.2014, MC 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014

(11) **1 711 192**
(51) ***A61K 36/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 23.12.2004
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
GR 04.12.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 711 341**
(51) ***B32B 17/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
RO 17.12.2014

(11) **1 712 244**
(51) ***A61L 24/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 712 308**
(51) ***B21D 39/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 22.12.2004
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 22.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 712 385**
(51) ***B60J 1/17***
(84) AT 06.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GB 06.04.2014
IE 06.04.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013

(11) **1 712 386**
(51) ***B60J 5/04***
(84) AT 30.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.03.2014
IE 30.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 30.03.2014
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 712 393**
(51) ***B60J 11/00***
(84) AT 27.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 27.03.2014
IE 27.03.2014
IT 18.09.2013
LU 27.03.2014
NL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.03.2014
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 712 680**
(51) ***E01C 19/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 712 859**
(51) ***F26B 5/06***
(84) AT 21.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 21.03.2014
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
IE 21.03.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 713 561**
(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 713 836**
(51) ***C08F 4/64***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 714 065**
(51) ***F16L 33/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 714 452**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 714 728**
(51) ***B23K 9/16***
(84) AT 04.04.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
CH 30.04.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **1 714 854**
(51) ***B62D 7/04***
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
IE 08.09.2014
LU 08.09.2014
NL 11.06.2014
SE 11.06.2014
CH 30.09.2014
ES 11.06.2014
FR 30.09.2014
GR 12.09.2014
LI 30.09.2014
MC 11.06.2014
PT 13.10.2014

(11) **1 715 056**
(51) ***C12P 13/04***
(84) AT 05.04.2014
CZ 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 05.04.2014
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LU 05.04.2014
MC 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 715 285**
(51) ***F41G 3/26***
(84) AT 13.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
IE 13.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **1 715 361**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 715 752**
(51) ***A23J 1/14***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 715 783**
(51) ***A47L 11/14***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 715 837**
(51) ***A61K 8/37***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 716 080**
(51) ***C01F 11/18***
(84) BG 02.05.2011
CY 02.02.2011
FI 02.02.2011
HU 02.02.2011
IS 02.02.2011
MC 31.12.2011
SI 02.02.2011
TR 02.02.2011
AT 02.02.2011
EE 02.02.2011
GR 03.05.2011
IE 02.02.2011
LT 02.02.2011
RO 02.02.2011
SK 02.02.2011

(11) **1 716 267**
(51) ***C23C 8/02***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 716 451**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015

IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 717 099** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 28.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 28.04.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 28.04.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **1 717 602** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 717 732** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 17.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 17.03.2014
IE 17.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 718 269** (51) ***A61K 8/25***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 718 327** (51) ***G01N 33/564***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 718 462** (51) ***B32B 27/12***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 718 492** (51) ***B60L 11/12***
(84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 718 742** (51) ***C12N 9/36***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 719 163** (51) ***H01L 29/66***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 719 356** (51) ***H04W 64/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 719 525** (51) ***G01N 33/15***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 719 845** (51) ***E03D 1/14***
(84) BG 23.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) AT 26.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 719 847** (51) ***E03D 5/02***
(84) BG 23.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) AT 26.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 720 039** (51) ***G01S 15/89***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 720 222** (51) ***H01R 13/719***
(84) AT 27.04.2014
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
IE 27.04.2014
LI 30.04.2014
LU 27.04.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CH 30.04.2014
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013

(11) **1 720 473** (51) ***A61B 17/74***
(84) AT 03.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
IE 03.03.2014
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
LU 03.03.2014
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **1 720 811** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT 08.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 08.03.2014
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.03.2014
IE 08.03.2014
IT 30.10.2013
LU 08.03.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 720 865** (51) ***A01N 43/56***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 720 961** (51) ***C10G 65/12***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 721 109** (51) ***F26B 3/30***
(84) BE 18.04.2012
CY 18.04.2012
DK 18.04.2012
ES 29.07.2012
HU 21.02.2005
LT 18.04.2012
PL 18.04.2012
RO 18.04.2012
SI 18.04.2012
TR 18.04.2012
(84) BG 18.07.2012
CZ 18.04.2012
EE 18.04.2012
GR 18.04.2012
IS 18.08.2012
NL 18.04.2012
PT 20.08.2012
SE 18.04.2012
SK 18.04.2012

(11) **1 721 159** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 721 595** (51) ***A61J 1/05***
(84) AT 13.05.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **1 721 930** (51) ***B60C 1/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015

LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 722 080** (51) ***F01N 3/32***

(84) AT 24.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 24.04.2014
IE 24.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **1 722 108** (51) ***F15B 7/00***

(84) AT 25.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 25.04.2014
IS 27.03.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 25.04.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 722 181** (51) ***F28D 7/10***

(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 722 804** (51) ***A61K 35/66***

(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 723 103** (51) ***C07C 315/06***

(84) BE 28.02.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 723 152** (51) ***C07D 519/00***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 723 156** (51) ***C07F 9/40***

(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 723 169** (51) ***C07K 14/16***

(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 723 194** (51) ***C08J 7/04***

(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 723 688** (51) ***H01M 8/02***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 03.08.2014
LU 03.08.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 723 691** (51) ***H01Q 1/00***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 723 744** (51) ***H04L 1/20***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 723 941** (51) ***A61H 3/00***

(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 723 945** (51) ***A61K 8/36***

(84) BE 30.11.2013
AT 15.11.2014
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 21.06.2013
IE 15.11.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
NL 20.03.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
(84) BG 20.06.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HU 15.11.2005
IS 20.07.2013
LI 30.11.2013
LU 15.11.2013
MC 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **1 723 973** (51) ***A61L 9/12***

(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014

(11) **1 723 976** (51) ***A61L 31/10***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 724 413** (51) ***E04F 15/10***

(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 725 053** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 31.03.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
IE 31.03.2014
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013

(11) **1 725 063** (51) ***H04M 3/42***

(84) AT 15.05.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 725 288** (51) ***A61M 15/00***

(84) AT 01.03.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 01.03.2014
LI 31.03.2014
LU 01.03.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 725 512** (51) ***C07C 45/00***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 725 548** (51) ***C07D 405/12***

(84) BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
(84) IS 14.05.2015

(11) **1 725 586** (51) ***C07K 16/00***

(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 725 839** (51) ***G01F 1/84***

(84) AT 16.03.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 08.04.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **1 725 936** (51) ***G06F 3/16***

(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 726 163** (51) ***H04N 19/61***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014

RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 726 209**
(84) AT 23.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 23.05.2014
IS 13.03.2014
LU 23.05.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***A21C 9/06***
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 02.06.2014
IE 23.05.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **1 726 922**
(84) AT 26.04.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 12.05.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(51) ***G01F 23/284***
(84) CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 26.04.2014
IT 12.02.2014
LU 26.04.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **1 726 923**
(84) BG 19.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 19.06.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***G01F 23/292***
(84) AT 10.04.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LV 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 727 389**
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
GR 18.07.2012
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
NL 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
HU 08.05.2006
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
PL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **1 727 466**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61B 6/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 727 610**
(84) AT 17.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
IS 26.06.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
IE 17.03.2014
LT 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 727 648**
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DE 03.09.2013
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
GB 05.03.2013
HU 24.02.2005
IS 05.04.2013
LI 28.02.2013
LU 24.02.2013
NL 05.12.2012
PT 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
(51) ***B24B 1/00***
(84) BE 05.12.2012
CH 28.02.2013
CZ 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 28.02.2013
GR 05.12.2012
IE 24.02.2013
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012
MC 28.02.2013
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **1 727 676**
(84) AT 17.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 17.03.2014
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***B41F 13/14***
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **1 727 929**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D04H 3/00***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 728 719**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***B65B 9/10***
(84) IT 12.02.2014

(11) **1 728 756**
(84) BG 30.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GB 30.07.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***B66C 23/70***
(84) AT 09.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 728 878**
(84) BG 05.09.2013
CH 30.04.2014
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 20.04.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
(51) ***C21D 1/52***
(84) AT 20.04.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 30.04.2014
GR 06.09.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **1 729 014**
(84) AT 11.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 11.05.2014
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
(51) ***F15B 13/04***
(84) CH 31.05.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 729 142**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G01R 33/09***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 729 180**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G03G 9/083***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 729 415**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***H03H 9/145***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 10.08.2014
IE 10.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 729 542**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 729 546**
(84) AT 30.05.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 30.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***H05B 41/28***
(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **1 729 631**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 729 646**
(84) AT 31.03.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 31.03.2014
IE 31.03.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
(51) ***A61B 6/03***
(84) CH 31.03.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 31.03.2014
IS 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013

SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **1 729 993** (51) ***B60L 13/06***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 730 195** (51) ***C07K 16/28***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 730 723** (51) ***G10D 3/06***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 731 086** (51) ***A61B 3/135***
(84) AT 02.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 02.05.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 02.06.2014
IS 27.03.2014
LU 02.05.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **1 731 505** (51) ***A61K 31/40***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 731 775** (51) ***F16C 19/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 731 963** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 732 129** (51) ***H01L 23/34***
(84) AT 30.05.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
IE 30.05.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **1 732 334** (51) ***H04W 4/18***
(84) BG 19.06.2014
CH 31.05.2014
(84) AT 22.05.2014
CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 732 499** (51) ***A61K 6/00***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 06.04.2014
LT 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) AT 06.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 732 945** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 733 095** (51) ***E01F 13/12***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 733 110** (51) ***E04H 17/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 733 209** (51) ***G02B 21/16***
(84) AT 26.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 26.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 733 284** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 24.03.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **1 733 486** (51) ***H04B 7/04***
(84) IS 18.06.2015
(84) LT 18.02.2015

(11) **1 733 859** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 18.07.2012
BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
GR 18.07.2012
IS 18.11.2012
(84) BE 18.07.2012
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
HU 14.06.2005
LT 18.07.2012
MC 18.07.2012
PT 19.11.2012
SE 18.07.2012
SK 18.07.2012
NL 18.07.2012
RO 18.07.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012

(11) **1 734 047** (51) ***C07K 1/14***
(84) AT 20.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 20.05.2014
LT 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 734 272** (51) ***F16C 35/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 734 640** (51) ***H02K 5/22***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) IS 07.05.2015

(11) **1 734 814** (51) ***A61K 35/12***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 734 864** (51) ***A61B 5/15***
(84) AT 01.04.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 30.04.2014
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 01.04.2014
IE 01.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **1 735 052** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 735 057** (51) ***A61P 25/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 735 136** (51) ***A23L 1/317***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 735 192** (51) ***B60R 22/34***
(84) AT 18.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **1 735 335**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C07K 7/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 735 633**
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***G01S 19/11***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **1 735 864**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 4/88***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 735 930**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
IT 16.04.2014
LU 15.10.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***H04B 17/02***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
LI 31.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 737 167**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 737 442**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 737 479**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 38/08***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 737 515**
(84) AT 01.04.2014
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(51) ***A61M 5/168***
(84) CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
IE 01.04.2014
IT 07.08.2013
LU 01.04.2014
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **1 737 535**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 737 538**
(84) CY 09.10.2013
GR 09.10.2013
SI 09.10.2013
(51) ***A61K 8/97***
(84) EE 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 737 795**
(84) AT 11.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***C02F 1/32***
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 15.04.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **1 738 208**
(84) AT 21.04.2014
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 21.04.2014
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
(51) ***G02B 6/38***
(84) CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
IE 21.04.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 738 508**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 738 539**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04W 52/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 738 542**
(84) AT 13.03.2013
BG 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 13.03.2013
GR 13.03.2013
IE 25.03.2013
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 13.03.2013
CH 31.03.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HU 25.03.2005
LI 31.03.2013
LU 25.03.2013
NL 13.03.2013
PT 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **1 740 132**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 17/12***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 740 219**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01N 43/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 740 443**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B62H 3/06***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 740 768**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***D21H 21/44***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **1 740 774**
(84) AT 26.04.2014
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 26.04.2014
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(51) ***E01H 1/05***
(84) CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 740 781**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 25.02.2015

(11) **1 740 932**
(84) AT 27.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***G01N 27/28***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
IE 27.04.2014
IT 27.11.2013
LU 27.04.2014
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013

(11) **1 740 976**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01T 3/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 741 215**
(84) AT 11.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***H04H 20/31***
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 741 233**
(84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 741 253**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 741 255**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014

GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 741 321** (51) ***H05H 3/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 741 411** (51) ***A61F 2/36***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 742 070** (51) ***G01P 15/09***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 742 087** (51) ***G01S 17/32***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 742 278** (51) ***H01L 33/40***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 742 280** (51) ***H01M 2/30***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 742 658** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 742 869** (51) ***C01B 17/765***
(84) IS 25.06.2015

(11) **1 742 925** (51) ***C07D 239/84***
(84) BG 23.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 27.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
AT 27.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 743 627** (51) ***A61K 8/92***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 743 759** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 22.05.2014
EE 20.11.2013
IE 22.05.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 22.05.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 743 768** (51) ***B41F 31/30***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 744 616** (51) ***A01J 5/04***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 744 688** (51) ***A61B 17/66***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 744 760** (51) ***A61K 31/573***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 744 968** (51) ***B65D 51/16***
(84) AT 03.05.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
IE 03.05.2014
IT 07.08.2013
LU 03.05.2014
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **1 745 401** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 746 107** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014

(11) **1 746 558** (51) ***G09B 23/30***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
BE 17.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 17.07.2013
DE 01.02.2014
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 17.07.2013
IE 20.07.2013
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 17.09.2013
HU 20.07.2005
IS 17.11.2013
LI 31.07.2013
LU 20.07.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **1 746 702** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 12.11.2013
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 12.11.2004
IS 09.02.2014
LU 12.11.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 747 008** (51) ***A61K 36/18***
(84) IS 14.05.2015

(11) **1 747 010** (51) ***A61K 38/17***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 747 208** (51) ***C07D 265/36***
(84) AT 10.05.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
IE 10.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(11) **1 747 251** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 747 678** (51) ***H04N 19/587***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 748 528** (51) ***H02H 7/085***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 748 937** (51) ***B65D 81/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014

GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 748 960** (51) ***C02F 3/32***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 748 961** (51) ***C02F 3/32***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 749 082** (51) ***A61L 2/18***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 749 129** (51) ***D06P 1/44***
(84) AT 04.05.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 02.06.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 04.05.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 749 140** (51) ***E05B 65/12***
(84) AT 30.04.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 30.04.2014
IE 30.04.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
GB 19.05.2014
IS 19.06.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **1 749 191** (51) ***G01H 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 749 507** (51) ***A61F 5/445***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 02.09.2013
GR 13.02.2013
IE 04.08.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
(84) BE 13.02.2013
CH 31.08.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GB 04.08.2013
HU 04.08.2006
IS 13.06.2013
LI 31.08.2013
LU 04.08.2013
MC 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **1 749 950** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 750 344** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 12.11.2013
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 12.11.2004
IS 09.02.2014
LU 12.11.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 750 345** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 12.11.2013
LI 30.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 12.11.2004
IS 09.02.2014
LU 12.11.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 750 633** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 751 118** (51) ***C07D 239/48***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 751 245** (51) ***C09K 5/04***
(84) BG 21.04.2015
(84) IS 21.05.2015

(11) **1 751 505** (51) ***G01F 3/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 751 588** (51) ***G02B 5/08***
(84) AT 12.05.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
IE 12.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(11) **1 751 749** (51) ***G11B 20/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 752 128** (51) ***A61K 8/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 752 774** (51) ***G01N 35/04***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 753 315** (51) ***A44B 11/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 753 382** (51) ***A61F 13/15***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 753 569** (51) ***B23B 29/00***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 753 592** (51) ***B29C 44/16***
(84) AT 23.05.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GB 23.05.2014
IE 23.05.2014
IT 28.08.2013
LU 23.05.2014
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **1 753 595** (51) ***B29C 45/82***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 753 743** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 753 942** (51) ***F01N 3/00***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 754 388** (51) ***H04W 8/24***
(84) BE 31.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 754 747**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 25.02.2015

(11) **1 755 313**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 755 327**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H04N 1/00***
(84) GB 17.08.2014

(11) **1 755 458**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 755 653**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 755 796**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B08B 1/04***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 756 287**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12N 7/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 756 289**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 756 590**
(84) AT 21.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 21.05.2014
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
(51) ***F16C 19/18***
(84) CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 21.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 756 713**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 756 907**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H01P 1/205***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 757 131**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 757 218**
(84) AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 16.08.2014
IE 16.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***A61B 1/005***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 757 282**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 757 434**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B29C 53/80***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 758 184**
(84) CZ 16.07.2014
GB 16.10.2014
(51) ***H01M 10/052***
(84) FR 16.09.2014
IE 22.08.2014

(11) **1 758 316**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 29/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 758 471**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A23P 1/10***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 758 638**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 758 703**
(84) AT 24.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GB 24.03.2014
IE 24.03.2014
IT 24.03.2014
LU 24.03.2014
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
(51) ***B23C 5/22***
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 31.03.2014
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **1 759 117**
(84) AT 11.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***F04B 43/00***
(84) CH 30.04.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 759 507**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 759 686**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61K 8/25***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 759 719**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 760 060**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07C 29/62***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 760 172**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C23C 14/02***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 760 372**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 24.08.2014
IE 24.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***F16J 15/44***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014

(11) **1 760 486**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***G01S 3/00***
(84) GB 30.10.2014

(11) **1 760 727**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01B 13/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 760 829**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
(51) ***H01Q 3/44***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014

DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 25.08.2014
IE 25.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 761 420** (51) ***B60R 25/00***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 761 712** (51) ***F16C 33/64***
(84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **1 761 850** (51) ***G06F 9/455***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 761 947** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 762 219** (51) ***A61K 31/192***
(84) BG 16.04.2013 (84) CY 16.01.2013
CZ 16.01.2013 EE 16.01.2013
GR 16.01.2013 HU 01.04.2004
LU 01.04.2013 MC 16.01.2013
RO 16.01.2013 SI 16.01.2013
SK 16.01.2013 TR 16.01.2013

(11) **1 762 357** (51) ***B29C 43/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 762 398** (51) ***B42D 25/00***
(84) BE 16.04.2014 (84) CH 31.10.2014
CY 16.04.2014 DE 01.05.2015
DK 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 FR 31.10.2014
GR 17.07.2014 LI 31.10.2014
LU 10.10.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **1 762 410** (51) ***B60J 7/20***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 01.01.2014 CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014 EE 01.01.2014
ES 01.01.2014 FI 01.01.2014
FR 01.09.2014 GB 17.08.2014
IE 17.08.2014 IS 01.05.2014
LI 31.08.2014 LT 01.01.2014
LU 17.08.2014 LV 01.01.2014
MC 01.01.2014 NL 01.01.2014
PL 01.01.2014 PT 02.05.2014
RO 01.01.2014 SE 01.01.2014
SI 01.01.2014 SK 01.01.2014

(11) **1 762 459** (51) ***B62B 7/14***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 02.07.2014
CH 31.08.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 FR 01.09.2014
GB 17.08.2014 GR 03.07.2014
IE 17.08.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LI 31.08.2014
LT 02.04.2014 LU 17.08.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
NL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **1 762 633** (51) ***C22C 19/03***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 PL 21.01.2015

(11) **1 762 854** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 763 430** (51) ***B29C 51/14***
(84) BG 17.10.2012 (84) CY 17.10.2012
EE 17.10.2012 ES 20.09.2010
GR 17.10.2012 LT 17.10.2012
MC 17.10.2012 RO 17.10.2012
SI 17.10.2012 TR 17.10.2012

(11) **1 763 582** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 763 656** (51) ***G01G 19/50***
(84) AT 15.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 25.09.2013 CZ 25.09.2013
DK 25.09.2013 EE 25.09.2013
ES 25.09.2013 FI 25.09.2013
GR 26.12.2013 IE 15.03.2014
IS 25.01.2014 IT 25.09.2013
LI 31.03.2014 LT 25.09.2013
LU 15.03.2014 NL 25.09.2013
PL 25.09.2013 PT 27.01.2014
RO 25.09.2013 SE 25.09.2013
SI 25.09.2013 SK 25.09.2013

(11) **1 763 676** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 763 909** (51) ***H01R 9/05***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 764 304** (51) ***B64D 9/00***
(84) AT 11.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013 FI 04.12.2013
IE 11.03.2014 IT 04.12.2013
LI 31.03.2014 LU 11.03.2014
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013

(11) **1 764 328** (51) ***B65H 29/68***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014 CH 30.09.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
FR 30.09.2014 GB 02.10.2014
GR 03.10.2014 IE 05.09.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LI 30.09.2014 LT 02.07.2014
LU 05.09.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 764 375** (51) ***C08F 4/54***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 764 523** (51) ***F16D 21/06***
(84) BE 30.09.2014 (84) CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 FR 30.09.2014
GB 11.09.2014 GR 12.09.2014
IE 04.09.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LI 30.09.2014
LT 11.06.2014 LU 04.09.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 764 870** (51) ***H01R 4/24***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 765 428** (51) ***A61L 29/04***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 766 017** (51) ***C12N 15/13***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 766 033** (51) ***C12N 15/85***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 766 057** (51) ***C12M 3/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 766 366**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G01N 21/03***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 766 382**
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 07.11.2012
MC 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
(51) ***G01N 27/04***
(84) BE 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 28.09.2004
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **1 766 457**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 767 236**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
IE 18.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***A61B 5/091***
(84) BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 18.09.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 767 358**
(84) AT 23.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 23.03.2014
LT 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(51) ***B41F 13/20***
(84) CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LU 23.03.2014
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **1 767 394**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B60N 2/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 767 995**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 04.08.2014
(51) ***G03F 7/16***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **1 768 001**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 768 301**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 768 483**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A01J 5/017***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 768 630**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B21D 41/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **1 768 685**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 36/18***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 768 735**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61L 31/16***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 768 741**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 768 941**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B01D 3/36***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 769 000**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C07K 16/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 769 068**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***C12N 5/14***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 769 099**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C23C 8/20***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 769 390**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G06F 3/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 769 421**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F16H 61/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 769 825**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A62C 3/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 770 281**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F04C 18/02***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 770 450**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 770 878**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
GR 22.05.2013
IE 26.09.2013
LI 30.09.2013
LU 26.09.2013
MC 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013
(51) ***H04B 7/26***
(84) BE 22.05.2013
CH 30.09.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
HU 26.09.2006
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **1 770 970**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 770 983**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***H04N 1/58***
(84) GB 27.09.2014

(11) **1 771 377**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
(51) ***C01B 11/22***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014

GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 771 476** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 771 557** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 771 612** (51) ***B32B 5/06***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HU 29.07.2004
LI 31.07.2013
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
TR 24.07.2013
BE 24.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 24.07.2013
IE 29.07.2013
LU 29.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **1 772 286** (51) ***B42C 19/02***
(84) ES 26.02.2014
GB 05.10.2014
NL 26.02.2014
FR 31.10.2014
IT 26.02.2014

(11) **1 772 624** (51) ***F03D 9/00***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 772 667** (51) ***F21V 5/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 772 746** (51) ***G01S 7/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 772 942** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 773 055** (51) ***H04N 21/418***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SE 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 773 112** (51) ***A01K 3/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014

GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **1 773 183** (51) ***A61B 5/145***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 773 533** (51) ***B23K 1/19***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 773 571** (51) ***B29C 49/42***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 773 629** (51) ***B60R 19/18***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 773 878** (51) ***C07K 14/62***
(84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015

(11) **1 774 022** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 774 315** (51) ***G01N 30/32***
(84) AT 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
IE 26.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 774 378** (51) ***G02B 6/122***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
IE 05.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 774 389** (51) ***G02B 21/34***
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 04.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 774 470** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 774 716** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 774 893** (51) ***A47L 13/20***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **1 774 905** (51) ***A61B 5/0215***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 774 964** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FR 31.10.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 11.10.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 775 587** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 16.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 16.10.2006
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 775 610** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 775 895** (51) ***H04N 7/24***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 31.10.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 FR 31.10.2014
GR 15.08.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 31.10.2014
LT 14.05.2014 LU 16.10.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **1 775 901** (51) ***H04L 27/00***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 775 917** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 776 073** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 776 080** (51) ***A61K 6/10***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 776 087** (51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 31.08.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
FR 01.09.2014 GB 25.09.2014
GR 26.09.2014 IE 10.08.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 31.08.2014 LT 25.06.2014
LU 10.08.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 776 709** (51) ***H01F 27/30***
(84) FR 01.09.2014 (84) GB 25.09.2014

(11) **1 776 819** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 777 342** (51) ***D21F 3/04***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 19.06.2014
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FR 31.10.2014 GB 09.10.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LI 31.10.2014 LT 19.03.2014
LU 09.10.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **1 778 077** (51) ***A61B 19/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 778 179** (51) ***A61K 8/67***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014 CH 31.08.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
FR 01.09.2014 GB 18.08.2014
GR 03.07.2014 IE 18.08.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LI 31.08.2014 LT 02.04.2014
LU 18.08.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **1 778 279** (51) ***A61K 38/48***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 778 504** (51) ***B60B 33/02***
(84) BG 05.06.2014 (84) AT 20.04.2014
CH 30.04.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 IE 20.04.2014
IS 05.07.2014 LI 30.04.2014
LT 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 778 885** (51) ***C22C 14/00***
(84) AT 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **1 779 091** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 779 149** (51) ***G01W 1/10***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 779 236** (51) ***G06F 7/04***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 779 868** (51) ***A61L 2/00***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013 CY 16.10.2013
DK 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 GR 16.10.2013
IE 08.11.2013 LI 30.11.2013
LU 08.11.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 PT 17.02.2014
SE 16.10.2013

(11) **1 780 035** (51) ***B42C 1/10***
(84) BE 31.10.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FR 31.10.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LT 26.02.2014
LU 12.10.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 780 106** (51) ***B62J 11/00***
(84) FR 31.10.2014 (84) IT 12.03.2014
NL 12.03.2014

(11) **1 780 224** (51) ***C08F 4/40***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 780 252** (51) ***C09J 7/02***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 780 307** (51) ***C23C 26/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 780 324** (51) ***D04H 18/00***
(84) BE 31.10.2013 (84) BG 16.10.2013
CH 31.10.2013 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 GR 16.10.2013
HU 17.10.2006 IE 17.10.2013
IS 16.02.2014 LI 31.10.2013
LT 16.10.2013 LU 17.10.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **1 780 384**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***F01M 5/00***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 24.08.2014
IE 24.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 781 084**
(84) AT 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A01J 5/08***
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 781 198**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 781 315**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A61K 38/10***
(84) AT 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 781 454**
(84) AT 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 28.07.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B28B 3/00***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 781 570**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 781 640**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **1 782 270**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 782 654**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 02.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 782 666**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G06F 1/20***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 782 899**
(84) CH 31.10.2014
LI 31.10.2014
(51) ***B22D 29/00***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 782 943**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B30B 11/00***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 783 007**
(84) ES 23.04.2014
GB 26.09.2014
(51) ***B60R 21/0134***
(84) FR 30.09.2014
IT 23.04.2014

(11) **1 783 403**
(84) BE 31.10.2014
GB 27.10.2014
(51) ***F16J 15/02***
(84) FR 31.10.2014
IT 23.04.2014

(11) **1 783 469**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 26.10.2006
LI 31.10.2013
LU 26.10.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***G01K 1/14***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 783 591**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G06F 3/048***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 784 400**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 409/10***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 784 431**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 784 439**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 29.08.2014
LI 31.08.2014
LV 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***C08G 63/02***
(84) CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LU 29.08.2014
MC 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **1 784 444**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
IE 25.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***C08J 3/24***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 784 638**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 784 709**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **1 784 987**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
IE 22.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***H04N 7/64***
(84) BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 785 022**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 785 143**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 39/29***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 785 339**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 09.11.2013
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B62D 33/07***
(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 09.11.2006
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 785 384**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***B66B 1/18***

(11) **1 785 444**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08G 63/90***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 785 445**
(84) AT 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 27.10.2006
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C08G 65/26***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 16.10.2013
IE 27.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 785 642**
(84) FR 02.09.2014
IT 02.07.2014
(51) ***F16F 15/00***
(84) GB 02.10.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 785 689**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 13.11.2006
IS 16.02.2014
LU 13.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
(51) ***E02F 3/96***
(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 13.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 785 755**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 13.11.2006
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G02B 6/122***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 13.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 785 795**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 08.11.2006
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G05B 19/4093***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 08.11.2013
LI 30.11.2013
LU 08.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 786 266**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A01N 59/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 786 279**
(84) AT 23.04.2014
BE 31.08.2014
(51) ***C07D 233/64***
(84) GB 19.08.2014
CH 31.08.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LU 19.08.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 786 381**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 6/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 786 471**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 786 488**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***A61M 1/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 04.08.2014
IE 04.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 786 496**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 786 514**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 786 548**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B01J 2/22***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 786 553**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 786 999**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
(51) ***E05B 53/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 787 193**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***G06F 12/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 787 301**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***G11C 7/02***
(84) GB 07.09.2014

(11) **1 787 307**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01H 85/42***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 787 450**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
RO 06.08.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 03.03.2015
FR 06.10.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 787 516**
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 09.11.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***A01N 47/02***
(84) CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **1 787 572**
(84) FR 02.09.2014
(51) ***A61B 1/005***
(84) GB 02.10.2014

(11) **1 787 775**
(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 14.11.2006
IT 06.11.2013
LU 14.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B65G 47/54***
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 788 006**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***C08F 210/16***
(84) IE 12.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 788 365**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014

PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 789 094**
(51) ***A61K 48/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 789 165**
(51) ***B01D 65/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 03.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 789 586**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 789 771**
(51) ***G01N 17/00***
(84) AT 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GB 14.09.2014
IE 14.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 789 790**
(51) ***G01N 31/22***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 789 855**
(51) ***G05B 1/00***
(84) AT 22.01.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 16.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **1 789 998**
(51) ***H01L 21/304***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 23.08.2014
IE 23.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 790 097**
(51) ***H04H 20/42***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 790 101**
(51) ***H03M 13/37***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 790 200**
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 790 208**
(51) ***A01F 12/44***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 05.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 790 321**
(51) ***A61H 7/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 790 417**
(51) ***B05B 3/10***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 790 895**
(51) ***A62C 2/06***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 791 485**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 791 673**
(51) ***B23H 9/10***
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 09.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 791 873**
(51) ***C08B 37/18***
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LU 01.09.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 791 912**
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 11.12.2013
IE 05.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 792 144**
(51) ***G01F 1/60***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 792 193**
(51) ***G01R 27/26***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 792 590**
(51) ***A61F 5/445***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 23.11.2006
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 23.11.2013
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 06.11.2013

PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 792 635**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) IT 21.05.2014

(11) **1 792 947**
(84) AT 16.10.2013
CH 31.12.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
TR 16.10.2013
(51) ***C08L 101/00***
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 12.12.2013
NL 16.10.2013
SE 16.10.2013

(11) **1 793 189**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 793 248**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 13.11.2006
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B82Y 20/00***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 13.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 793 307**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 05.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 05.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 793 504**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H04B 1/04***
(84) GB 18.08.2014

(11) **1 793 814**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 793 906**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B01D 29/00***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 793 952**
(84) AT 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
(51) ***B23B 31/12***
(84) FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 27.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 794 195**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08F 8/30***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 794 366**
(84) BE 30.09.2014
AT 27.09.2014
CH 30.09.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GB 27.09.2013
HU 27.09.2005
IS 24.08.2013
LI 30.09.2013
LU 27.09.2013
MC 24.04.2013
PT 26.08.2013
SE 28.09.2014
SK 24.04.2013
(51) ***D21H 21/52***
(84) FR 30.09.2014
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 27.09.2014
GR 25.07.2013
IE 27.09.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013

(11) **1 794 407**
(84) AT 29.01.2014
IE 19.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
ES 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(51) ***E21B 17/01***
(84) BE 29.01.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **1 794 535**
(84) AT 08.01.2014
IE 18.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***F41G 3/02***
(84) BE 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 18.08.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **1 794 620**
(84) AT 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(51) ***G01S 17/36***
(84) BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 794 663**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 794 749**
(84) FR 30.09.2014
NL 05.03.2014
(51) ***G10L 21/02***
(84) FI 05.03.2014
SE 05.03.2014

(11) **1 794 806**
(84) AT 02.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 20.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***H01L 29/66***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 794 901**
(84) AT 26.02.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IE 30.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 794 927**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 30.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***H04L 12/14***
(84) BE 16.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 30.09.2014
IE 30.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 794 944**
(84) AT 05.03.2014
IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 795 004**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 795 296**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
IE 22.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B23K 35/362***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 795 325**
(84) AT 26.03.2014
GB 27.09.2014
(51) ***B29C 45/66***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 795 525**
(84) AT 01.01.2014
GB 18.08.2014
(51) ***C07D 209/14***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 795 664**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 795 692**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***E06B 9/06***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 795 772**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16D 3/38***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 796 105**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 06.12.2006
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***G21C 17/003***
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FR 31.12.2013
GR 09.10.2013
IE 06.12.2013
IT 09.10.2013
LU 06.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 796 137**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 796 260**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02P 21/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 796 484**
(84) AT 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A23G 3/00***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FR 31.10.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 796 563**
(84) AT 26.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LU 26.03.2014
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
(51) ***A61B 17/88***
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
IE 26.03.2014
LT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **1 796 719**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***A61K 39/145***
(84) CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **1 796 861**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B21D 39/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 796 968**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B65D 75/58***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 797 274**
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***E21B 1/30***
(84) BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 797 414**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G01N 21/47***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 797 485**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 29.09.2014
IT 29.09.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 29.09.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 797 659**
(84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 797 830**
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 14.12.2013
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61B 17/06***
(84) CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 14.12.2006
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 797 871**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 798 198**
(84) AT 25.12.2013
IE 10.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***C01B 33/03***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 798 364**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 03.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 09.10.2014
IE 08.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***E06B 9/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 799 025**
(84) AT 02.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
IE 28.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***A01G 1/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 01.04.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 799 028**
(84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 05.06.2015

(11) **1 799 077**
(51) ***A47G 9/02***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CH 31.08.2014
CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
EE 16.04.2014
ES 16.04.2014
FI 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IE 30.08.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LI 31.08.2014
LT 16.04.2014
LU 30.08.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 799 122**
(51) ***A61B 17/04***
(84) BG 07.04.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 799 132**
(51) ***A61B 17/56***
(84) BG 07.04.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 799 135**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 799 302**
(51) ***A61N 1/40***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 799 447**
(51) ***B32B 15/20***
(84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 799 486**
(51) ***B60K 37/02***
(84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 799 612**
(51) ***B81B 3/00***
(84) AT 02.07.2014
BE 30.09.2014
FR 30.09.2014
BG 02.10.2014
CH 30.09.2014
CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
EE 02.07.2014
ES 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 29.09.2014
IS 02.11.2014
IT 02.07.2014
LI 30.09.2014
LT 02.07.2014
LU 29.09.2014
LV 02.07.2014
MC 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 799 646**
(51) ***C07D 213/64***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 799 684**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 799 769**
(51) ***H05K 1/03***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
FR 30.09.2014
BG 16.07.2014
CH 30.09.2014
CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014
EE 16.04.2014
ES 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 30.09.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LI 30.09.2014
LT 16.04.2014
LU 30.09.2014
LV 16.04.2014
MC 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 799 776**
(51) ***C09D 5/14***
(84) AT 02.01.2013
BE 02.01.2013
CZ 02.01.2013
DE 01.05.2013
DK 02.01.2013
EE 02.01.2013
ES 13.04.2013
FI 02.01.2013
GR 02.01.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
LU 02.01.2013
LV 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **1 799 895**
(51) ***D03D 47/27***
(84) BG 02.07.2014
CH 31.10.2014
CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
ES 02.04.2014
FI 02.04.2014
FR 31.10.2014
GB 05.10.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LT 02.04.2014
LU 05.10.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
PT 04.08.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 800 013**
(51) ***F15B 11/15***
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CH 31.08.2014
CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
EE 04.06.2014
ES 04.06.2014
FI 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IE 05.08.2014
IS 04.10.2014
IT 04.06.2014
LI 31.08.2014
LT 04.06.2014
LU 05.08.2014
LV 04.06.2014
MC 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 800 025**
(51) ***F16H 25/24***
(84) AT 16.01.2013
BE 30.09.2013
BG 16.01.2013
CY 16.01.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
GR 16.01.2013
HU 28.09.2005
IE 28.09.2013
IS 19.01.2013
LT 16.01.2013
LU 16.01.2013
LV 16.01.2013
MC 16.01.2013
PL 16.01.2013
PT 21.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **1 800 126**
(51) ***G01N 33/569***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 800 278**
(51) ***G09F 1/06***
(84) CY 03.12.2014
IS 03.04.2015

(11) **1 800 396**
(51) ***H03F 1/32***
(84) BG 14.04.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 800 405**
(51) ***H03M 13/11***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
FR 30.09.2014
BG 12.06.2014
CH 30.09.2014
CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014
EE 12.03.2014
ES 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 16.09.2014
IE 16.09.2014
IS 12.07.2014
IT 12.03.2014
LI 30.09.2014
LT 12.03.2014
LU 16.09.2014
LV 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 801 355**
(51) ***F04D 29/34***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 801 364**
(51) ***F01K 9/02***
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
FR 30.09.2014
BG 02.07.2014
CH 30.09.2014
CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
EE 02.04.2014
ES 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 13.09.2014
GR 03.07.2014
IE 13.09.2014
IS 02.08.2014
IT 02.04.2014
LI 30.09.2014
LT 02.04.2014
LU 13.09.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 801 635**
(51) ***G02F 1/03***
(84) AT 20.12.2013
BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CH 31.12.2013
CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
HU 20.12.2006
IE 20.12.2013
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LT 13.11.2013
LU 20.12.2013
LV 13.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SI 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 801 740**
(51) ***G06K 19/077***
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CH 31.10.2014

CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 10.10.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 801 786** (51) ***G10L 21/02***

(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 802 076** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 802 120** (51) ***H04N 21/44***

(84) AT 19.02.2014
FR 30.09.2014
CY 19.02.2014
ES 19.02.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
MC 19.02.2014
SE 19.02.2014
(84) BE 19.02.2014
CH 30.09.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IT 19.02.2014
LU 10.09.2014
PT 19.06.2014

(11) **1 802 121** (51) ***H04N 21/44***

(84) AT 19.02.2014
FR 30.09.2014
CY 19.02.2014
ES 19.02.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
MC 19.02.2014
SE 19.02.2014
(84) BE 19.02.2014
CH 30.09.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IT 19.02.2014
LU 10.09.2014
PT 19.06.2014

(11) **1 802 255** (51) ***A61F 2/34***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 802 262** (51) ***A61F 13/62***

(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 802 310** (51) ***A61K 31/52***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 802 325** (51) ***A61K 38/17***

(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 802 358** (51) ***A61L 27/18***

(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 802 453** (51) ***B32B 5/02***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 802 467** (51) ***B41J 2/14***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 802 548** (51) ***B66B 7/06***

(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 802 668** (51) ***C08F 10/00***

(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 802 820** (51) ***E03D 11/00***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 802 931** (51) ***F27B 17/00***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 803 004** (51) ***G02B 5/30***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 803 335** (51) ***H05B 37/02***

(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 803 404** (51) ***A61B 8/12***

(84) FR 31.10.2014
IT 11.10.2014
(84) GB 11.10.2014
NL 26.02.2014

(11) **1 803 514** (51) ***C23C 14/06***

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 15.12.2006
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 803 670** (51) ***B65H 5/06***

(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 803 845** (51) ***D04B 15/38***

(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 804 009** (51) ***F24J 2/40***

(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.12.2006
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 804 561** (51) ***H05K 3/36***

(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 804 620** (51) ***A47D 13/02***

(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 805 130** (51) ***C07C 68/02***

(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 805 234** (51) ***C08F 110/06***

(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 805 320**
(51) ***C07K 16/00***
(84) BE 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 805 326**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 805 327**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HU 20.10.2005
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 20.10.2013
IT 09.10.2013
LU 20.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 805 514**
(51) ***G01N 33/53***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FR 31.10.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **1 805 589**
(51) ***G06F 3/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 805 632**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 27.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 805 747**
(51) ***G09F 15/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.05.2014
EE 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.10.2013
LU 28.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 805 798**
(51) ***H01L 21/28***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
IE 30.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **1 805 831**
(51) ***H01M 4/36***
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **1 805 954**
(51) ***H04N 21/00***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 806 080**
(51) ***A47J 43/07***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 806 118**
(51) ***A61J 1/10***
(84) AT 23.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
IE 26.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

FR 23.12.2013
HU 28.10.2005
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 806 539**
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 806 772**
(51) ***H01L 21/027***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 807 026**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 807 074**
(51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 03.11.2005
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 03.11.2013
IT 23.10.2013
LU 03.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 807 118**
(51) ***A61K 31/568***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 30.09.2014
IE 29.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 29.09.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 807 216**
(51) ***B05B 3/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 807 361**
(51) ***C02F 3/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 807 445**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07K 14/245***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 807 468**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C08J 5/12***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 807 558**
(84) AT 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C30B 29/36***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 30.09.2014
IE 27.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 807 698**
(84) AT 23.06.2010
BG 23.09.2010
CY 23.06.2010
DE 01.04.2015
FI 23.06.2010
GB 09.09.2014
HU 24.12.2010
IS 23.10.2010
LI 30.09.2014
LU 09.09.2010
MC 30.09.2010
PL 23.06.2010
RO 23.06.2010
SI 23.06.2010
TR 23.06.2010
(51) ***C12N 9/52***
(84) BE 23.06.2010
CH 30.09.2014
CZ 23.06.2010
EE 23.06.2010
FR 30.09.2014
GR 24.09.2010
IE 09.09.2014
IT 09.09.2014
LT 23.06.2010
LV 23.06.2010
NL 01.04.2015
PT 25.10.2010
SE 10.09.2014
SK 23.06.2010

(11) **1 807 727**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 807 796**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06K 19/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 808 004**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04M 3/42***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 808 191**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) GB 09.09.2014
IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 808 998**
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
IE 29.08.2014
LI 31.08.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 809 098**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 809 103**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A01N 25/34***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 809 140**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
ES 16.07.2014
IE 12.09.2014
IT 16.07.2014
LU 12.09.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A46B 5/00***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
MC 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 809 259**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 9/28***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 809 328**
(84) AT 13.03.2013
CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LU 14.04.2013
(51) ***A23L 1/0526***
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
FI 13.03.2013
IE 14.04.2013
LT 13.03.2013
MC 30.04.2014

(11) **1 809 733**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 809 754**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 809 852**
(84) GB 24.08.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
(51) ***B25D 9/14***
(84) ES 26.03.2014
FR 01.09.2014

(11) **1 809 923**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 25.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***F16G 5/16***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 25.10.2005
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 25.10.2013
MC 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 809 981**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 03.06.2014
EE 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 02.11.2005
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 02.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***F42B 3/113***
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 02.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 810 098**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 810 173**
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 22.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 810 221**
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) GB 14.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 810 315**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
(51) ***H01J 49/06***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 810 376** (51) ***H01R 39/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 09.11.2005
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 09.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 810 380** (51) ***H01S 3/108***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 810 443** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 810 451** (51) ***H04W 4/12***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 810 550** (51) ***G05F 1/66***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 810 662** (51) ***A61K 8/86***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **1 810 665** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 810 740** (51) ***B01D 61/20***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HU 25.05.2006
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
BE 19.12.2012
CH 31.05.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 19.12.2012
IE 25.05.2013
LI 31.05.2013
LU 25.05.2013
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012
MC 19.12.2012
PL 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012

(11) **1 810 743** (51) ***B01F 3/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 810 994** (51) ***C08L 95/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 16.10.2013
IE 20.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 20.10.2005
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 20.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 811 026** (51) ***C12N 15/09***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 811 063** (51) ***C25D 3/60***
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **1 811 258** (51) ***F28F 3/04***
(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
NL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **1 811 279** (51) ***G01M 1/04***
(84) AT 07.03.2012
BG 07.06.2012
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
HU 16.01.2007
LT 07.03.2012
NL 07.03.2012
PT 07.03.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012
BE 07.03.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 18.06.2012
GR 07.03.2012
IS 07.07.2012
LV 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
TR 07.03.2012

(11) **1 811 550** (51) ***H01L 21/301***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 812 070** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
IE 09.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 09.11.2005
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 812 167** (51) ***B05B 1/04***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 812 408** (51) ***A61K 31/50***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 02.11.2005
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 812 475** (51) ***C07K 16/06***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 27.10.2005
IS 23.02.2014
LU 27.10.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 27.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 812 580** (51) ***A61K 39/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 812 665** (51) ***E04G 23/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 27.10.2013
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 27.10.2005
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 812 678** (51) ***E21C 35/22***
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GB 09.01.2014, HU 09.11.2005, IS 09.02.2014, LI 30.11.2013, LU 09.11.2013, MC 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, GR 09.10.2013, IE 09.11.2013, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PT 10.02.2014, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **1 812 729** (51) ***F16G 3/04***
(84) BG 10.11.2011, CY 10.08.2011, EE 10.08.2011, HU 10.08.2011, IS 10.12.2011, LU 17.11.2011, MC 30.11.2011, RO 10.08.2011, SK 10.08.2011
(84) AT 17.11.2014, CZ 10.08.2011, GR 11.11.2011, IE 10.08.2011, LT 10.08.2011, LV 10.08.2011, PT 12.12.2011, SI 10.08.2011, TR 10.08.2011

(11) **1 813 081** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015

(11) **1 813 115** (51) ***H04L 12/54***
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, PL 14.01.2015

(11) **1 813 203** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **1 813 526** (51) ***B63H 9/10***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **1 813 626** (51) ***C12N 5/0784***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015

(11) **1 814 340** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **1 814 417** (51) ***A43C 11/00***
(84) AT 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 31.10.2014, GR 17.07.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GB 31.10.2014, IS 16.08.2014, LI 31.10.2014, LU 31.10.2014, MC 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014

(11) **1 814 516** (51) ***A61K 9/00***
(84) BG 26.03.2013, CZ 26.12.2012, FI 26.12.2012, GR 26.12.2012, IE 03.11.2013, LT 26.12.2012, LV 26.12.2012, PL 26.12.2012, RO 26.12.2012, SI 26.12.2012
(84) CY 26.12.2012, EE 26.12.2012, GB 03.11.2013, HU 03.11.2006, IS 26.04.2013, LU 03.11.2013, MC 26.12.2012, PT 26.04.2013, SE 26.12.2012, SK 26.12.2012

(11) **1 814 718** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **1 814 854** (51) ***C07D 213/56***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **1 814 976** (51) ***C12M 3/00***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 815 065** (51) ***D21J 3/00***
(84) AT 30.10.2013, BG 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, FI 30.10.2013, HU 25.11.2005, IS 28.02.2014, LI 30.11.2013, LU 25.11.2013, MC 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, GR 30.10.2013, IE 25.11.2013, IT 30.10.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, NL 30.10.2013, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013

(11) **1 815 558** (51) ***H01Q 7/06***
(84) AT 20.08.2014, FR 20.10.2014, CH 30.09.2014, DK 20.08.2014, ES 20.08.2014, GR 21.11.2014, IS 20.12.2014, LI 30.09.2014, LV 20.08.2014, NL 20.08.2014, PT 22.12.2014, SE 20.08.2014
(84) BE 30.09.2014, BG 20.11.2014, CZ 20.08.2014, EE 20.08.2014, FI 20.08.2014, IE 29.09.2014, IT 20.08.2014, LT 20.08.2014, MC 20.08.2014, PL 20.08.2014, RO 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **1 815 576** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **1 815 586** (51) ***H02M 7/483***
(84) AT 22.11.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, GR 23.10.2013, IE 22.11.2013, LU 22.11.2013, NL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BE 30.11.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, HU 22.11.2004, IS 23.02.2014, MC 23.10.2013, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **1 815 634** (51) ***H04L 12/58***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 815 648** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 27.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 02.10.2013, IE 27.10.2013, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) BE 31.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 27.10.2005, IS 02.02.2014, LI 31.10.2013, LU 27.10.2013, MC 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **1 815 681** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 02.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, GR 02.10.2013, IE 22.11.2013, LI 30.11.2013, LU 22.11.2013, MC 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 22.11.2005, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, RO 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **1 815 980** (51) ***B41F 13/20***
(84) AT 23.03.2014, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, IE 23.03.2014, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, IS 16.02.2014, LI 31.03.2014, LU 23.03.2014, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013

(11) **1 816 007** (51) ***B42C 19/02***
(84) BE 28.02.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 816 103** (51) ***C01B 3/52***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015

IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 816 134** (51) ***C07F 15/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 09.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 09.11.2005
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 816 162** (51) ***C08L 27/12***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 816 270** (51) ***E03D 5/10***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 13.08.2014
LI 31.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 13.08.2014
LU 13.08.2014
NL 25.12.2013
SE 25.12.2013

(11) **1 816 375** (51) ***F16H 57/029***
(84) AT 18.01.2013
CH 31.01.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
GB 19.03.2013
HU 18.01.2007
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
FR 19.02.2013
GR 19.12.2012
IE 18.01.2013
LI 31.01.2013
LU 18.01.2013
MC 31.01.2013
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **1 816 549** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 817 051** (51) ***A61K 38/48***
(84) IS 25.06.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **1 817 157** (51) ***B29D 30/14***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 11.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 11.10.2005
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 11.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 817 251** (51) ***B66B 5/02***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 817 329** (51) ***C07K 5/08***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 02.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 02.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 817 410** (51) ***C12N 5/071***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 817 423** (51) ***C12N 1/06***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 817 456** (51) ***D21H 19/42***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 817 496** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 22.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 22.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 22.11.2005
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 22.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 817 776** (51) ***G21C 3/334***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 03.06.2014
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 30.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 30.11.2005
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 817 847** (51) ***H04B 3/23***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 818 093** (51) ***B01J 2/00***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
IT 12.03.2014
LU 19.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
GB 19.10.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 818 168** (51) ***B32B 5/22***
(84) BG 26.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.04.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
AT 12.04.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 12.04.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **1 818 729** (51) ***G03G 15/08***
(84) CY 02.10.2013
GR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 24.11.2013
MC 02.10.2013
EE 02.10.2013
IE 24.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 819 216** (51) ***A01G 27/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 14.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 14.11.2005
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 14.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 819 297** (51) ***A61L 27/36***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 819 312** (51) ***A61K 6/027***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 819 367** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 30.11.2013

CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 21.11.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 21.11.2005
IS 20.03.2014
LI 30.11.2013
LU 21.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 819 474** (51) ***B23K 11/11***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 819 502** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 30.11.2005
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 30.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 819 861** (51) ***D01D 5/18***
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HU 07.12.2005
IS 27.03.2014
LU 07.12.2013
MC 27.11.2013
SI 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 07.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PT 27.03.2014
SK 27.11.2013

(11) **1 820 021** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 820 101** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 820 355** (51) ***H04Q 1/14***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 820 744** (51) ***B65D 33/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 824 400** (51) ***A61B 17/58***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 14.11.2005
IS 23.02.2014
LU 14.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 14.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 824 401** (51) ***A61B 17/17***
(84) BE 08.05.2013
CY 08.05.2013
EE 08.05.2013
GR 08.05.2013
IS 08.09.2013
LU 28.11.2013
MC 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
BG 08.08.2013
CZ 08.05.2013
FI 08.05.2013
HU 28.11.2005
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
NL 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **1 824 436** (51) ***A61G 10/00***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 29.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 29.11.2005
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 824 505** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 824 514** (51) ***A61K 39/42***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 824 521** (51) ***A61K 49/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 824 528** (51) ***A61L 27/30***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 824 538** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 824 659** (51) ***B29C 49/68***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 15.11.2005
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 15.11.2013
LI 30.11.2013
LU 15.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 824 856** (51) ***C07D 487/08***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 08.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 08.12.2005
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 824 990** (51) ***C12N 7/00***
(84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 825 055** (51) ***D21H 19/66***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 01.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 01.12.2005
IS 23.02.2014
LU 01.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 825 056** (51) ***D21H 21/02***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 825 215** (51) ***G01B 9/02***
(84) AT 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 13.12.2005
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 13.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 825 418** (51) ***G06K 9/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 825 490** (51) ***H01J 1/34***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 825 604** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 29.11.2005
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 29.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013

MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 825 695**
(51) ***H04W 36/26***
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
GB 25.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
IE 25.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 825 901**
(51) ***B01D 53/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 826 694**
(51) ***G06F 21/00***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 826 742**
(51) ***G09G 3/288***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 826 842**
(51) ***H01M 2/16***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 08.12.2005
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 826 903**
(51) ***H03K 17/10***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 26.10.2005
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **1 827 137**
(51) ***A23L 1/30***
(84) BG 08.03.2011
CY 08.12.2010
EE 08.12.2010
HU 08.12.2010
IT 07.10.2014
LU 07.10.2011
MC 31.10.2011
SE 08.12.2010
SK 08.12.2010
AT 07.10.2014
DK 08.12.2010
GR 09.03.2011
IS 08.04.2011
LT 08.12.2010
LV 08.12.2010
RO 08.12.2010
SI 08.12.2010

(11) **1 827 223**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 827 251**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 09.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 09.11.2005
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 827 310**
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 827 346**
(51) ***A47C 19/04***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 827 583**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 22.12.2005
IT 23.01.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PT 23.05.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
GR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **1 827 647**
(51) ***B01D 19/04***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 08.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 08.12.2005
IS 13.03.2014
LU 08.12.2013
MC 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 828 085**
(51) ***C07C 27/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2005
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 828 149**
(51) ***C07D 263/32***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 828 181**
(51) ***C07D 471/02***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 828 192**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 828 256**
(51) ***C08F 2/32***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 828 518**
(51) ***E05F 3/10***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
HU 11.11.2005
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 11.11.2013
IT 23.10.2013
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 828 668**
(51) ***F16M 13/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 828 803**
(51) ***G01S 7/40***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 828 816**
(51) ***G02B 3/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 19.12.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 829 003**
(51) ***G08B 13/14***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.12.2005
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014

RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 829 144** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 829 148** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 20.12.2005
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 20.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 829 222** (51) ***H03M 13/05***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 829 269** (51) ***H04B 1/38***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 13.12.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 829 438** (51) ***H05H 1/46***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 829 932** (51) ***C08L 93/02***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 29.11.2005
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 29.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 829 985** (51) ***C23C 14/34***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 29.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 830 247** (51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 830 336** (51) ***G09F 9/30***
(84) BE 28.02.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 830 652** (51) ***A01N 57/20***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 30.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 30.12.2005
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 830 798** (51) ***A61K 8/65***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 830 831** (51) ***A61K 31/28***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 830 883** (51) ***A23K 1/17***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 29.12.2005
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 830 920** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
GR 09.10.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 13.12.2005
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 830 921** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 831 126** (51) ***C04B 14/10***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 24.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
ES 09.10.2013
HU 24.11.2005
IT 09.10.2013
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 831 156** (51) ***C07C 269/08***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 831 409** (51) ***C21D 7/06***
(84) AT 03.12.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
GR 23.10.2013
IE 03.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 03.12.2005
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 831 432** (51) ***H05K 3/12***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 831 559** (51) ***F04B 35/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 831 644** (51) ***G01C 19/5712***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 30.12.2005
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
GR 16.10.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013

LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 831 680**
(51) ***G01N 30/12***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 831 860**
(51) ***G09B 21/00***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 22.12.2005
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 831 928**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 831 933**
(51) ***H01L 33/06***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 832 017**
(51) ***H04B 10/66***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 22.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 22.12.2005
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 832 038**
(51) ***G07C 9/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 22.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 22.12.2004
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 832 432**
(51) ***B41J 29/38***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 832 698**
(51) ***E05B 17/20***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 832 808**
(51) ***E06B 9/264***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 832 970**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 833 122**
(51) ***H01R 13/42***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 833 130**
(51) ***H01T 4/12***
(84) AT 27.11.2013
CH 30.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
LI 30.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
TR 06.11.2013
BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
IE 27.11.2013
LU 27.11.2013
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013

(11) **1 833 321**
(51) ***A45D 19/02***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 833 347**
(51) ***A47L 13/60***
(84) AT 25.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 25.11.2005
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 25.11.2013
LI 30.11.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 833 378**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 21.12.2005
IS 23.02.2014
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 21.12.2013
LT 23.10.2013
LU 21.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 833 433**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 25.11.2013
IT 20.11.2013
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 25.11.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 833 587**
(51) ***G09B 23/06***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 05.12.2005
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 833 672**
(51) ***B32B 27/36***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 833 785**
(51) ***C07C 263/18***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 20.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 20.12.2005
IS 23.02.2014
LU 20.12.2013
MC 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **1 834 010**
(51) ***C23C 24/04***
(84) AT 06.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
GR 04.12.2013
IE 06.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 06.12.2005
IS 04.04.2014
LU 06.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **1 834 040**
(51) ***D21H 23/18***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **1 834 166**
(51) ***G01N 1/31***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013

DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 22.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 22.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 834 242**
(51) ***G06F 12/02***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 834 341**
(51) ***H01B 7/20***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 23.12.2005
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **1 834 427**
(51) ***H04B 10/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 22.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 22.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 834 754**
(51) ***B29C 65/06***
(84) AT 08.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 08.03.2014
LI 31.03.2014
LU 08.03.2014
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 834 763**
(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 835 022**
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 835 027**
(51) ***C12N 15/12***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 835 808**
(51) ***A01N 57/20***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 30.12.2005
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 836 167**
(51) ***C07D 209/48***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 15.12.2005
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 15.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 836 256**
(51) ***B29C 47/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 836 326**
(51) ***C22C 29/12***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 836 791**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 20.02.2013
BG 20.02.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 21.12.2005
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
NL 20.02.2013
PT 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BE 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 20.02.2013
GR 20.02.2013
IT 20.02.2013
LU 20.02.2013
MC 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **1 836 921**
(51) ***B65D 51/32***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 837 119**
(51) ***B23K 35/22***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 837 221**
(51) ***B60J 7/12***
(84) AT 07.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 07.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **1 837 352**
(51) ***C08F 299/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 837 924**
(51) ***H01L 33/20***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 838 021**
(51) ***G04R 20/14***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 838 173**
(51) ***A23L 2/72***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 01.07.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 01.12.2005
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
GR 16.10.2013
IE 01.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 838 194**
(51) ***A47L 5/30***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 838 301**
(51) ***A61K 31/357***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015

(11) **1 838 438**
(51) ***B01J 21/04***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015

IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 838 582** (51) ***B65B 69/00***
(84) IS 07.05.2015

(11) **1 838 672** (51) ***C07D 211/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 838 889** (51) ***C22C 30/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 838 988** (51) ***F16L 1/26***
(84) AT 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 839 052** (51) ***G01N 33/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 839 416** (51) ***H04L 12/58***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 839 860** (51) ***B41F 19/06***
(84) AT 02.03.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 31.03.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **1 840 176** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 840 522** (51) ***G01C 21/36***
(84) AT 22.03.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 22.03.2014
IS 23.02.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 22.03.2014
IT 23.10.2013
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 841 044** (51) ***F04D 29/041***
(84) AT 19.04.2014
IT 12.03.2014
(84) CH 30.04.2014
LI 30.04.2014

(11) **1 841 351** (51) ***A47L 13/16***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 841 580** (51) ***B29C 37/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 29.12.2005
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **1 841 677** (51) ***B65H 1/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 841 869** (51) ***C12N 15/29***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 22.12.2005
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 13.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 842 048** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 842 386** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 842 403** (51) ***H05K 1/05***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 842 705** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 01.04.2015
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 30.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 843 799** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 843 894** (51) ***B32B 3/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 843 940** (51) ***B63B 27/16***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 844 210** (51) ***E06B 9/84***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 844 518** (51) ***H01M 10/46***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 844 547** (51) ***H03F 3/45***
(84) BE 31.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 844 860** (51) ***B05B 7/24***
(84) AT 12.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013

ES 18.12.2013
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 844 915** (51) ***B29C 45/27***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 844 970** (51) ***B60L 3/00***
(84) AT 12.04.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 30.04.2014
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 12.04.2014
IE 12.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **1 845 103** (51) ***C07K 1/113***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 845 221** (51) ***E04F 15/02***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
GR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LI 31.08.2013
LU 12.08.2013
MC 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
(84) BE 12.06.2013
CH 31.08.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
HU 12.08.2005
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **1 845 507** (51) ***G09F 19/22***
(84) AT 12.04.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
IE 12.04.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 845 841** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 28.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 28.12.2005
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 845 897** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 846 175** (51) ***B05D 5/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 846 512** (51) ***C09B 67/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 846 543** (51) ***C10M 135/18***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 846 585** (51) ***C22F 1/16***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 09.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 09.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 846 866** (51) ***G06F 21/31***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 846 912** (51) ***G06T 15/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 847 081** (51) ***H04L 12/813***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 847 193** (51) ***A43B 13/18***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 847 342** (51) ***B21J 5/00***
(84) AT 12.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 12.04.2014
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **1 847 571** (51) ***C09B 67/20***
(84) AT 29.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 29.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 847 771** (51) ***F21V 21/18***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 847 862** (51) ***G02B 6/293***
(84) FR 09.09.2014

(11) **1 848 026** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 848 080** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 848 837** (51) ***C22C 38/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 849 061** (51) ***G06F 9/30***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 849 280** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 09.12.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013

MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 849 312**
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 849 494**
(51) ***A61M 25/06***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 849 532**
(51) ***B07B 1/42***
(84) AT 26.04.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 30.04.2014
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 26.04.2014
IE 26.04.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **1 849 580**
(51) ***B29C 65/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 849 752**
(51) ***C03B 5/235***
(84) BG 12.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) AT 26.04.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 26.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 849 916**
(51) ***E01C 7/08***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 850 453**
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 24.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 24.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 850 669**
(51) ***A01N 43/78***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 850 756**
(51) ***A61B 6/04***
(84) BE 28.02.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 850 818**
(51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 850 832**
(51) ***A61K 39/39***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **1 851 065**
(51) ***B42D 3/04***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 851 351**
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 15.08.2012
BG 15.11.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
GR 15.08.2012
IE 14.02.2013
LI 28.02.2013
LU 14.02.2013
MC 28.02.2013
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
TR 15.08.2012
(84) BE 15.08.2012
CH 28.02.2013
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GB 14.02.2013
HU 14.02.2006
IS 15.12.2012
LT 15.08.2012
LV 15.08.2012
NL 15.08.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 851 539**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) GB 19.10.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 851 545**
(51) ***G01N 33/543***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 852 172**
(51) ***B01D 53/56***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 852 519**
(51) ***C23C 4/02***
(84) AT 03.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LU 03.04.2014
MC 28.08.2013
PT 30.12.2013
SI 28.08.2013
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
IE 03.04.2014
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **1 852 617**
(51) ***F16C 11/06***
(84) AT 02.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 02.05.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **1 852 643**
(51) ***F16L 3/12***
(84) AT 11.04.2014
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 11.04.2014
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
(84) CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LU 11.04.2014
MC 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013

(11) **1 852 671**
(51) ***F42B 8/24***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 853 045**
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 853 072**
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 853 107**
(51) ***A01G 23/083***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **1 853 312** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 853 567** (51) ***C07D 239/48***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 853 640** (51) ***C08G 18/08***
(84) BG 21.04.2015 (84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015

(11) **1 853 729** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 854 037** (51) ***G05B 19/423***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 854 114** (51) ***H01H 13/60***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 854 270** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 854 317** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 854 558** (51) ***B08B 3/02***
(84) AT 04.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
FR 02.06.2014 GB 04.05.2014
IE 04.05.2014 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LI 31.05.2014
LT 18.09.2013 LU 04.05.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 854 576** (51) ***B23K 26/06***
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 14.04.2015
AT 14.01.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 854 925** (51) ***E03D 1/00***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 FI 11.12.2013
GR 11.12.2013 IE 16.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 16.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 NL 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 855 253** (51) ***G07C 3/00***
(84) AT 03.05.2014 (84) CZ 13.11.2013
FR 02.06.2014 GB 03.05.2014
PL 13.11.2013

(11) **1 855 559** (51) ***A45D 20/20***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 855 604** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 855 766** (51) ***A63B 63/00***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **1 855 899** (51) ***B60G 17/056***
(84) AT 09.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 IE 09.03.2014
IS 18.01.2014 LI 31.03.2014
LT 18.09.2013 LU 09.03.2014
LV 18.09.2013 NL 18.09.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 855 957** (51) ***B65D 71/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015

(11) **1 856 587** (51) ***F16H 61/02***
(84) AT 02.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
FR 31.03.2014 GB 02.03.2014
GR 25.10.2013 IE 02.03.2014
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LI 31.03.2014 LT 24.07.2013
LU 02.03.2014 LV 24.07.2013
NL 24.07.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **1 856 678** (51) ***G01J 5/22***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 856 681** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 856 708** (51) ***H01H 51/22***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 857 215** (51) ***C21D 9/00***
(84) AT 02.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
IE 02.04.2014 IS 08.05.2014
LI 30.04.2014 LT 08.01.2014
LU 02.04.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014

(11) **1 857 486** (51) ***C08G 65/40***
(84) AT 25.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
IE 25.04.2014 IS 04.04.2014
LI 30.04.2014 LT 04.12.2013
LU 25.04.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 857 584** (51) ***D06F 39/04***
(84) AT 08.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 IE 08.05.2014
IS 25.04.2014 LI 31.05.2014
LT 25.12.2013 LU 08.05.2014
LV 25.12.2013 MC 25.12.2013
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 SE 25.12.2013
SI 25.12.2013 SK 25.12.2013

(11) **1 857 648** (51) ***F01N 3/08***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013 CH 31.12.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DE 01.07.2014 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 FR 31.12.2013
GB 23.01.2014 GR 23.10.2013
IE 03.12.2013 IT 23.10.2013
LI 31.12.2013 LU 03.12.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013

PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 857 703** (51) ***F16D 48/06***
(84) BG 09.07.2014
CH 30.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
IE 25.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) AT 25.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 30.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 857 827** (51) ***G01R 31/28***
(84) AT 23.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 23.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 857 897** (51) ***G05B 19/042***
(84) AT 15.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.05.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **1 858 395** (51) ***A47L 15/50***
(84) GB 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **1 858 410** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 858 560** (51) ***A61L 2/20***
(84) AT 10.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 858 670** (51) ***B25B 15/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 858 821** (51) ***C04B 18/02***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 858 973** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 858 980** (51) ***C08L 69/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 859 241** (51) ***G01J 3/46***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 859 514** (51) ***H01R 29/00***
(84) AT 04.03.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 04.03.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **1 859 757** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 08.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 08.03.2014
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
IE 08.03.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 860 098** (51) ***C07C 229/58***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.11.2012
DK 31.03.2013
FI 14.03.2013
GB 14.03.2013
HU 14.03.2006
IT 14.03.2013
LT 14.11.2012
LV 14.03.2013
PL 14.11.2012
SE 15.03.2013
SK 14.11.2012
(84) BE 31.03.2013
CH 31.03.2013
EE 14.11.2012
FR 02.04.2013
GR 14.11.2012
IE 14.03.2013
LI 31.03.2013
LU 14.03.2013
MC 31.03.2013
RO 14.11.2012
SI 15.03.2013
TR 14.11.2012

(11) **1 860 158** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT 21.05.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 02.06.2014
IE 21.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 21.05.2014
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 860 250** (51) ***E04B 2/96***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 860 668** (51) ***H01F 1/057***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 860 819** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 23.05.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
IE 23.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **1 861 045** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 861 132** (51) ***A61L 27/36***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 861 134** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **1 861 153** (51) ***A61M 16/06***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 861 162** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 861 191**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 861 219**
(84) AT 22.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GB 22.03.2014
IS 04.04.2014
LU 22.03.2014
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **1 861 438**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 861 457**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 861 565**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 861 601**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 861 934**
(84) AT 06.08.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 07.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 862 105**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 862 111**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 862 173**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***B01D 53/64***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***B23B 31/02***
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 22.03.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***C08F 4/659***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***E04G 11/48***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***F02C 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(51) ***A47L 15/42***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015

(51) ***A61B 3/113***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A61K 38/22***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 862 582**
(84) AT 16.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 02.06.2014
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **1 862 981**
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **1 863 099**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 863 316**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 863 437**
(84) AT 24.03.2014
CY 26.02.2014
DE 01.10.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 863 495**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **1 863 520**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 863 608**
(84) AT 09.07.2014
BE 30.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 01.04.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
IE 29.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***D06F 39/08***
(84) CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(51) ***G08B 13/24***
(84) FI 31.12.2014
NL 31.12.2014

(51) ***H01L 31/18***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***A61Q 17/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
IE 24.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(51) ***A01N 25/00***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(51) ***A61K 38/20***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***B23B 3/26***
(84) GB 09.10.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 863 885**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 863 974**
(84) AT 17.03.2014
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 17.03.2014
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013

(11) **1 863 995**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 864 161**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 864 249**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 864 432**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 864 547**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 864 586**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 864 753**
(84) AT 16.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 16.05.2014
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(51) ***E01C 19/20***
(84) CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.03.2014
IE 17.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013

(51) ***E05C 19/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(51) ***G02B 26/02***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(51) ***G06K 19/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04W 36/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(51) ***A44B 11/26***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***B24B 13/04***
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
IE 16.05.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 865 073** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, PL 21.01.2015

(11) **1 865 096** (51) ***D04B 21/14***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **1 865 272** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT 18.05.2014, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GB 18.05.2014, IE 18.05.2014, IT 18.09.2013, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, NL 18.09.2013, PT 20.01.2014, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013
(84) CH 31.05.2014, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, GR 19.12.2013, IS 18.01.2014, LI 31.05.2014, LU 18.05.2014, MC 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SI 18.09.2013

(11) **1 865 406** (51) ***G06F 3/033***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **1 865 737** (51) ***H04W 28/22***
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 865 881** (51) ***A61C 13/265***
(84) AT 04.04.2014, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, IS 24.11.2013, LU 04.04.2014, MC 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013
(84) CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GB 04.04.2014, IE 04.04.2014, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, NL 24.07.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013

(11) **1 865 921** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 21.03.2014, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, IE 21.03.2014, IT 04.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, IS 04.04.2014, LI 31.03.2014, LU 21.03.2014, NL 04.12.2013, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **1 866 229** (51) ***B66B 1/34***
(84) AT 20.03.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, IE 20.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013
(84) CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, IS 13.03.2014, LU 20.03.2014, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013

(11) **1 866 334** (51) ***C07K 14/57***
(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, FR 02.12.2013, GR 02.10.2013, IE 05.10.2013, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, GB 02.01.2014, HU 05.10.2005, IS 02.02.2014, LI 31.10.2013, LU 05.10.2013, MC 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **1 866 372** (51) ***C08G 65/40***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **1 866 375** (51) ***C08L 83/04***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, PL 28.01.2015

(11) **1 866 406** (51) ***C12H 1/056***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **1 866 442** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **1 866 866** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 13.06.2012, CY 13.06.2012, DK 13.06.2012, ES 24.09.2012, GR 13.06.2012, IS 13.10.2012, LT 13.06.2012, MC 13.06.2012, PL 13.06.2012, RO 13.06.2012, SI 13.06.2012, TR 13.06.2012
(84) BG 13.09.2012, CZ 13.06.2012, EE 13.06.2012, FI 13.06.2012, HU 07.04.2006, IT 13.06.2012, LV 13.06.2012, NL 13.06.2012, PT 15.10.2012, SE 13.06.2012, SK 13.06.2012

(11) **1 866 887** (51) ***G08C 19/02***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 867 077** (51) ***H04H 20/62***
(84) AT 25.12.2013, IE 05.08.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, FR 01.09.2014, LI 31.08.2014, LU 05.08.2014, MC 25.12.2013, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013, CH 31.08.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013

(11) **1 867 166** (51) ***H04N 7/173***
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **1 867 217** (51) ***H05B 41/38***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **1 867 238** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **1 867 479** (51) ***B41F 13/58***
(84) AT 04.04.2014, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, IE 04.04.2014, IT 30.10.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, NL 30.10.2013, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, IS 28.02.2014, LI 30.04.2014, LU 04.04.2014, MC 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013

(11) **1 867 732** (51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 28.01.2015, GR 29.04.2015
(84) BG 28.04.2015

(11) **1 868 855** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **1 869 053** (51) ***C07D 498/04***
(84) AT 05.04.2014, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, FI 09.10.2013, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, IE 05.04.2014, LI 30.04.2014, LU 05.04.2014

LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **1 869 089** (51) ***C08B 30/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 869 108** (51) ***D06M 15/643***
(84) AT 30.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 30.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **1 869 120** (51) ***C08L 9/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 869 174** (51) ***C12P 21/06***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 869 289** (51) ***F01D 9/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 869 690** (51) ***H01J 37/32***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015

(11) **1 869 705** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 10.04.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LU 10.04.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
CH 30.04.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 869 726** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 869 745** (51) ***H02G 15/115***
(84) AT 11.04.2014
CZ 24.07.2013
FI 24.07.2013
IE 11.04.2014
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013
CY 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LU 11.04.2014
MC 24.07.2013
PT 25.11.2013
SI 24.07.2013

(11) **1 869 799** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 869 801** (51) ***H04B 7/26***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 869 920** (51) ***H04M 19/04***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 869 940** (51) ***H04W 28/12***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 869 956** (51) ***H05K 5/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 869 969** (51) ***A01F 12/40***
(84) AT 26.03.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.03.2014
IE 26.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 26.03.2014
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 870 436** (51) ***C08L 77/00***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 870 519** (51) ***E01C 11/22***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 870 829** (51) ***G06F 21/52***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 871 151** (51) ***H05H 15/00***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 871 190** (51) ***A43B 21/433***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 871 250** (51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 871 456** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 871 553** (51) ***B21K 1/66***
(84) BG 23.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
AT 24.05.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 24.05.2014
LI 31.05.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 871 602** (51) ***B41F 13/56***
(84) AT 18.04.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
IE 18.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **1 872 099** (51) ***G01G 15/00***
(84) AT 19.04.2014
CZ 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 19.04.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 30.04.2014
IE 19.04.2014
LU 19.04.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 872 136** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 872 491** (51) ***H04W 48/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 872 643** (51) ***A01B 35/22***
(84) EE 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014

(11) **1 872 713** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 873 180** (51) ***C08G 18/67***
(84) AT 07.05.2014 (84) BE 07.05.2014
CH 31.08.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 FR 01.09.2014
GR 08.08.2014 IE 13.08.2014
IT 07.05.2014 LI 31.08.2014
LU 13.08.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **1 873 297** (51) ***D06F 35/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 873 333** (51) ***E05B 19/10***
(84) BG 12.06.2014 (84) AT 26.05.2014
CH 31.05.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 FR 02.06.2014
GB 12.06.2014 IE 26.05.2014
IS 12.07.2014 IT 12.03.2014
LI 31.05.2014 LT 12.03.2014
LU 26.05.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **1 873 410** (51) ***F16C 33/58***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 874 098** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CH 31.10.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 31.10.2014 GR 17.07.2014
IT 16.04.2014 LI 31.10.2014
LU 31.10.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 PT 18.08.2014
SE 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **1 874 167** (51) ***A47J 31/06***
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **1 874 251** (51) ***A61G 7/057***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 874 263** (51) ***A61C 17/34***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 874 445** (51) ***B01D 69/02***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 874 586** (51) ***B60R 9/04***
(84) AT 17.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 14.08.2013 DK 31.03.2014
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013
GR 15.11.2013 IS 14.12.2013
LI 31.03.2014 LT 14.08.2013
LU 17.03.2014 LV 14.08.2013
NL 14.08.2013 PT 16.12.2013

(11) **1 874 839** (51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 875 024** (51) ***E05D 5/08***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 875 114** (51) ***F16L 1/20***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 875 314** (51) ***G03G 15/08***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 875 390** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 875 526** (51) ***H01L 41/187***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 875 882** (51) ***A61F 2/80***
(84) BG 07.04.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015

(11) **1 876 156** (51) ***C04B 35/495***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 876 363** (51) ***F16C 1/14***
(84) BE 31.08.2014 (84) BG 02.10.2014
CH 31.08.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 FR 02.09.2014
GB 02.10.2014 GR 03.10.2014
IE 17.08.2014 IT 02.07.2014
LI 31.08.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **1 876 929** (51) ***A47C 23/06***
(84) AT 27.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 GB 27.04.2014
IE 27.04.2014 IS 02.02.2014
LI 30.04.2014 LT 02.10.2013
LU 27.04.2014 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 877 088** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 877 117** (51) ***A61M 5/30***
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 877 134** (51) ***A61N 1/30***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 877 175** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 877 492** (51) ***C08L 95/00***
(84) IS 30.04.2015 (84) LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 877 560** (51) ***C12N 15/56***
(84) IS 25.06.2015 (84) LT 25.02.2015

(11) **1 877 571** (51) ***C12Q 1/04***
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 877 698** (51) ***F21V 11/06***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 877 836** (51) ***G01V 5/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **1 877 876** (51) ***G05B 19/048***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015

(11) **1 878 023** (51) ***G21C 3/332***
(84) AT 22.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
IE 22.04.2014 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 30.04.2014
LT 06.11.2013 LU 22.04.2014
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013

(11) **1 878 054** (51) ***H01L 27/142***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 878 104** (51) ***H02K 1/28***
(84) AT 30.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
IE 30.04.2014 IS 23.02.2014
LI 30.04.2014 LT 23.10.2013
LU 30.04.2014 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SK 23.10.2013

(11) **1 878 170** (51) ***H04L 12/54***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 878 314** (51) ***H05B 7/14***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 878 754** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 879 264** (51) ***H01R 43/048***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 879 471** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 879 554** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 879 795** (51) ***B64C 30/00***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 880 090** (51) ***F01M 13/04***
(84) AT 02.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 IE 02.05.2014
IS 20.03.2014 LI 31.05.2014
LT 20.11.2013 LU 02.05.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 880 260** (51) ***G05D 16/20***
(84) AT 15.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
FR 30.04.2014 GB 15.04.2014
GR 22.11.2013 IE 15.04.2014
IS 21.12.2013 IT 21.08.2013
LI 30.04.2014 LT 21.08.2013
LU 15.04.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013

(11) **1 880 448** (51) ***H01R 13/74***
(84) AT 04.11.2013 (84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013 CH 30.11.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
GB 23.01.2014 GR 23.10.2013
HU 04.11.2006 IE 04.11.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LI 30.11.2013 LT 23.10.2013
LU 04.11.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 880 782** (51) ***C22C 45/02***
(84) AT 07.01.2015

(11) **1 880 837** (51) ***B30B 15/14***
(84) EE 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **1 880 996** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 881 147** (51) ***E06B 3/54***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 881 481** (51) ***G10H 1/34***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 881 526** (51) ***H01L 21/677***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 881 669** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013 CH 31.12.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
FI 23.10.2013 GR 23.10.2013
HU 25.12.2006 IE 25.12.2013
IS 23.02.2014 LI 31.12.2013
LT 23.10.2013 LU 25.12.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 881 972** (51) ***C07D 317/40***
(84) AT 04.05.2014 (84) CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 ES 05.05.2014
FI 28.08.2013 GB 04.05.2014
GR 29.11.2013 IE 04.05.2014
IS 28.12.2013 IT 04.05.2014
LT 28.08.2013 LU 04.05.2014
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
PL 28.08.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **1 882 061**
(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***D21B 1/34***
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **1 882 160**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 882 236**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 19/60***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 882 443**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 1/273***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 882 684**
(84) EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***C07D 207/09***
(84) IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

(11) **1 882 896**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01B 11/25***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 883 101**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H01L 51/48***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 883 255**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.05.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
LI 31.10.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***H04W 36/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
IT 13.08.2014
LU 29.10.2014
NL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 883 356**
(84) AT 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HU 25.05.2006
LU 26.12.2012
MC 26.12.2012
RO 26.12.2012
SK 26.12.2012
(51) ***A61B 17/22***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
GR 26.12.2012
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
PL 26.12.2012
SI 26.12.2012
TR 26.12.2012

(11) **1 883 535**
(84) AT 17.05.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 17.05.2014
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
(51) ***B41N 7/04***
(84) CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 17.05.2014
LI 31.05.2014
LU 17.05.2014
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 883 578**
(84) AT 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 01.08.2012
GR 01.08.2012
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
MC 01.08.2012
PL 01.08.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012
(51) ***B64C 27/18***
(84) BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
HU 22.05.2006
IT 01.08.2012
LV 01.08.2012
NL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
TR 01.08.2012

(11) **1 883 699**
(84) BG 04.10.2012
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HU 20.05.2006
IT 04.07.2012
LV 04.07.2012
NL 04.07.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012
(51) ***A61K 48/00***
(84) CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 04.07.2012
IS 04.11.2012
LT 04.07.2012
MC 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **1 884 091**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 884 208**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 884 453**
(84) AT 02.05.2012
BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
GR 02.05.2012
IS 02.09.2012
LV 02.05.2012
MT 02.05.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
TR 02.05.2012
(51) ***B62D 57/032***
(84) BE 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
FI 02.05.2012
HU 26.04.2007
LT 02.05.2012
MC 02.05.2012
NL 02.05.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012

(11) **1 884 969**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 9/44***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 885 248**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61B 8/08***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 885 279**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 885 294**
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 24.05.2014
IT 24.05.2014
LU 24.05.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***A61F 2/36***
(84) AT 24.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 885 318**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 885 341**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 9/22***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 885 353**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 885 655**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C02F 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 885 734**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C07H 11/04***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 886 095**
(84) AT 12.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 12.04.2014
IE 12.04.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(51) ***G01D 5/22***
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **1 886 123**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 886 130**
(84) AT 15.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 18.09.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
(51) ***G01N 29/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **1 886 582**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A23L 1/03***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 886 669**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 02.08.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IE 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 886 682**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 31/407***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 886 757**
(84) BE 31.08.2014
FR 01.09.2014
IT 07.08.2014
(51) ***B23K 26/03***
(84) DE 03.03.2015
GB 07.08.2014

(11) **1 886 938**
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B65D 83/30***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 887 025**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C08G 79/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 887 184**
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 26.07.2007
IT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MT 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
(51) ***F01C 1/08***
(84) BE 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
MC 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **1 887 578**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***G11B 27/32***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 30.12.2004
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **1 887 752**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 887 950**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 888 248**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B04C 5/14***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 888 352**
(84) AT 08.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
IE 08.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***B60C 23/04***
(84) CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **1 888 485**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C04B 26/02***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 888 642**
(84) AT 08.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 08.05.2014
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***C07K 16/22***
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **1 888 785**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 888 803**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H05H 1/42***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 888 848**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E02D 5/66***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 888 916**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F03D 5/06***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 889 006**
(84) AT 19.05.2014
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
(51) ***G01P 3/22***
(84) CH 31.05.2014
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(11) **1 889 188**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***G01S 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 889 380**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 889 395**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 889 403**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 889 462**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04M 3/533***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 889 586**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61C 17/02***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 889 600**
(84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HU 28.04.2006
(51) ***A61K 8/73***
(84) CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 25.07.2012
IS 25.11.2012

LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
TR 25.07.2012
LV 25.07.2012
NL 25.07.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **1 889 966** (51) ***D06F 39/00***
(84) FR 01.09.2014 (84) GB 13.08.2014

(11) **1 890 009** (51) ***F01D 11/08***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 890 070** (51) ***F16L 47/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 890 195** (51) ***G03G 9/087***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 890 201** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 890 282** (51) ***G10K 11/34***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
IE 09.08.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 890 574** (51) ***A47C 7/46***
(84) BG 12.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) AT 31.05.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 31.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 890 590** (51) ***A61B 5/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 890 697** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 890 865** (51) ***B32B 29/08***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 890 878** (51) ***B32B 27/40***
(84) AT 30.05.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 30.05.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **1 891 142** (51) ***C08G 64/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 891 146** (51) ***C08G 77/60***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 891 234** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 891 292** (51) ***E05D 15/56***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 30.10.2014
IE 25.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 891 320** (51) ***F02M 51/06***
(84) AT 03.04.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GB 03.04.2014
IE 03.04.2014
IT 17.07.2013
LU 03.04.2014
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **1 891 523** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 891 758** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **1 891 858** (51) ***A22C 15/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 01.08.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 891 859** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 31.08.2012
BG 27.10.2011
CY 27.07.2011
DK 27.07.2011
ES 07.11.2011
FR 01.09.2014
GR 28.10.2011
IE 27.07.2011
IT 27.07.2011
LT 27.07.2011
LV 27.07.2011
MT 27.07.2011
PL 27.07.2011
RO 27.07.2011
SI 27.07.2011
TR 27.07.2011
(84) BE 31.08.2011
CH 31.08.2014
CZ 27.07.2011
EE 27.07.2011
FI 27.07.2011
GB 27.10.2011
HU 27.07.2011
IS 27.11.2011
LI 31.08.2014
LU 01.08.2011
MC 31.08.2011
NL 27.07.2011
PT 28.11.2011
SE 27.07.2011
SK 27.07.2011

(11) **1 892 098** (51) ***B41F 27/12***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 892 205** (51) ***B65H 3/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 892 424** (51) ***F16B 13/06***
(84) EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 892 545** (51) ***B82Y 20/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
IE 24.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014

PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 892 728** (51) ***G21G 1/00***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 24.08.2014
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IE 24.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 892 871** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 892 887** (51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **1 893 004** (51) ***H05H 1/34***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
IE 27.08.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **1 893 376** (51) ***B23B 27/04***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 893 479** (51) ***B64C 1/12***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 893 707** (51) ***C09D 201/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 893 721** (51) ***C10B 15/02***
(84) BG 02.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
(84) AT 23.05.2014
CY 02.04.2014
DE 02.12.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 02.07.2014
IE 23.05.2014
IT 02.04.2014
LI 31.05.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 893 758** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 893 788** (51) ***C23C 28/04***
(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 893 919** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 06.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 894 476** (51) ***A23G 4/04***
(84) AT 16.05.2012
BG 16.08.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
FI 16.05.2012
HU 09.01.2007
IS 16.09.2012
LI 31.01.2013
LU 09.01.2013
MC 31.01.2013
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
(84) BE 16.05.2012
CH 31.01.2013
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
GR 16.05.2012
IE 09.01.2013
IT 16.05.2012
LT 16.05.2012
LV 16.05.2012
NL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012

(11) **1 894 621** (51) ***B01J 21/12***
(84) BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
GR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MT 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013
(84) CH 31.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
IE 11.07.2013
LI 31.07.2013
LU 11.07.2013
MC 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **1 894 834** (51) ***B63B 22/22***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 894 910** (51) ***C07C 51/08***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 894 953** (51) ***C08G 18/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **1 894 982** (51) ***C09J 11/08***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 30.08.2014
IE 30.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **1 895 450** (51) ***G06K 19/077***
(84) FI 05.03.2014
GB 29.08.2014
(84) FR 01.09.2014
NL 05.03.2014

(11) **1 895 543** (51) ***G11C 17/16***
(84) FR 01.09.2014
(84) IT 05.03.2014

(11) **1 895 545** (51) ***G11C 19/28***
(84) FI 23.04.2014
GB 22.08.2014
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 896 060** (51) ***A61K 39/015***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 896 207** (51) ***B23B 31/10***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 896 498** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 896 914** (51) ***G05D 7/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 896 982**
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 897 356**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 897 414**
(84) AT 24.04.2013
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
HU 24.04.2006
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
NL 10.10.2012
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(51) ***H05B 6/06***
(84) BE 30.04.2013
CH 30.04.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
GR 10.10.2012
IE 24.04.2013
LI 30.04.2013
LU 24.04.2013
MC 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **1 897 603**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 897 643**
(84) AT 21.07.2010
CY 21.07.2010
EE 21.07.2010
LU 05.10.2010
NL 21.07.2010
SI 21.07.2010
TR 21.07.2010
(51) ***B23C 5/20***
(84) BG 21.10.2010
CZ 21.07.2010
GR 22.10.2010
MC 31.10.2010
RO 21.07.2010
SK 21.07.2010

(11) **1 897 882**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C07D 473/16***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 898 025**
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 12.12.2012
IE 23.08.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MT 12.12.2012
SI 12.12.2012
(51) ***E04F 15/02***
(84) CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HU 23.08.2007
IS 12.04.2013
LU 23.08.2013
MC 12.12.2012
RO 12.12.2012

(11) **1 898 040**
(84) AT 24.05.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 02.06.2014
IE 24.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***E06B 9/32***
(84) CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 24.05.2014
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 24.05.2014
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013

(11) **1 898 931**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61K 38/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 899 259**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A47K 5/13***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 899 525**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 899 548**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***E04G 11/20***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015

(11) **1 899 655**
(84) FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
(51) ***F24D 13/02***
(84) IS 30.04.2015
LV 31.12.2014

(11) **1 899 807**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 900 208**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04N 21/643***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 900 724**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
SK 17.12.2014
(51) ***C07C 255/24***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 900 839**
(84) BE 31.08.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 01.09.2014
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***C22F 1/10***
(84) CH 31.08.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 900 893**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E05B 63/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 900 964**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***F16F 9/10***
(84) GB 04.09.2014

(11) **1 901 549**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H04N 5/235***
(84) IT 02.04.2014

(11) **1 901 770**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C07K 14/65***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 901 896**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***B26D 1/14***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **1 901 983**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C23F 1/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 902 070**
(84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***C08B 37/18***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 902 492**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01Q 19/17***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **1 902 669**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***A61B 1/045***
(84) GB 14.09.2014

(11) **1 902 770**
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
GR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
(51) ***B01D 59/48***
(84) BE 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HU 22.12.2005
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
TR 30.01.2013

(11) **1 902 857**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
GB 12.09.2014
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***B42F 9/00***
(84) FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 12.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 903 081**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C09G 1/04***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015

(11) **1 903 135**
(84) AT 04.09.2013
BG 29.08.2013
(51) ***B32B 5/26***
(84) BE 30.09.2013
CH 30.09.2013

CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 30.09.2013
GR 29.05.2013
IE 04.09.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MT 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GB 04.09.2013
HU 04.09.2007
IS 29.09.2013
LI 30.09.2013
LU 04.09.2013
MC 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **1 903 148** (51) ***E02F 5/00***
(84) AT 19.03.2014 (84) FR 30.09.2014
NL 19.03.2014 SE 19.03.2014

(11) **1 903 171** (51) ***E05D 15/06***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **1 903 333** (51) ***G01N 27/04***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 903 692** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 02.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014 CH 31.08.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
FR 02.09.2014 GB 02.10.2014
GR 03.10.2014 IE 18.08.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LI 31.08.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **1 903 697** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 903 990** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 904 023** (51) ***A61K 8/06***
(84) CZ 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 904 067** (51) ***A61K 31/513***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013 CH 31.12.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
GR 20.11.2013 HU 02.12.2005
IE 02.12.2013 IS 20.03.2014
LI 31.12.2013 LT 20.11.2013
LU 02.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 904 172** (51) ***A61N 1/372***
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 904 382** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 06.03.2013 (84) BE 06.03.2013
BG 06.03.2013 CH 30.06.2013
CY 06.03.2013 CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013 EE 06.03.2013
ES 06.03.2013 FI 06.03.2013
FR 01.07.2013 GB 15.06.2013
GR 06.03.2013 HU 15.06.2006
IE 15.06.2013 LI 30.06.2013
LT 06.03.2013 LU 06.03.2013
LV 06.03.2013 MC 06.03.2013
NL 06.03.2013 PL 06.03.2013
RO 06.03.2013 SI 06.03.2013
SK 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **1 904 424** (51) ***C07C 6/04***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 904 812** (51) ***G01F 1/50***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 905 297** (51) ***A01J 7/02***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 905 518** (51) ***B05D 7/16***
(84) FR 30.09.2014 (84) GB 28.09.2014

(11) **1 905 520** (51) ***B08B 3/04***
(84) BE 30.09.2014 (84) FR 30.09.2014
BG 26.06.2014 CH 30.09.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
GB 26.09.2014 IE 26.09.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 30.09.2014 LT 26.03.2014
LU 26.09.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **1 905 569** (51) ***B29C 49/78***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **1 905 684** (51) ***B62M 27/02***
(84) BE 21.11.2012 (84) BG 21.02.2013
CY 21.11.2012 CZ 21.11.2012
DK 21.11.2012 EE 21.11.2012
ES 04.03.2013 GB 19.06.2013
GR 21.11.2012 HU 19.06.2006
IE 19.06.2013 LT 21.11.2012
LU 19.06.2013 LV 21.11.2012
MC 21.11.2012 NL 21.11.2012
PL 21.11.2012 PT 21.03.2013
RO 21.11.2012 SI 21.11.2012
SK 21.11.2012 TR 21.11.2012

(11) **1 905 690** (51) ***B64F 5/00***
(84) AT 04.07.2012 (84) BE 04.07.2012
BG 04.10.2012 CH 31.03.2013
CY 04.07.2012 CZ 04.07.2012
DK 04.07.2012 EE 04.07.2012
ES 15.10.2012 FI 04.07.2012
FR 02.04.2013 GB 07.03.2013
GR 04.07.2012 HU 07.03.2007
IE 07.03.2013 IS 04.11.2012
LI 31.03.2013 LT 04.07.2012
LU 07.03.2013 LV 04.07.2012
MC 31.03.2013 MT 04.07.2012
NL 04.07.2012 PL 04.07.2012
PT 05.11.2012 RO 04.07.2012
SE 04.07.2012 SI 04.07.2012
SK 04.07.2012 TR 04.07.2012

(11) **1 905 717** (51) ***B66B 1/14***
(84) BE 30.09.2014 (84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GB 06.09.2014
GR 05.09.2014 IE 06.09.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.09.2014 LT 04.06.2014
LU 06.09.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **1 905 768** (51) ***C07D 403/10***
(84) FR 30.09.2014 (84) FI 05.03.2014
GB 11.09.2014 NL 05.03.2014

(11) **1 905 811** (51) ***C10G 1/10***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 13.10.2014 BG 13.11.2014
CH 30.09.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
IE 28.09.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LI 30.09.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 905 912** (51) ***E04B 1/80***
(84) BG 01.08.2013 (84) CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013 DK 01.05.2013

EE 01.05.2013
GR 01.05.2013
IE 28.08.2013
IT 01.05.2013
LU 28.08.2013
MC 01.05.2013
NL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
FI 01.05.2013
HU 28.08.2007
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **1 905 926**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E04H 15/26***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 906 092**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 30.09.2014
IE 30.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***F23N 5/26***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.09.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 906 095**
(84) BE 31.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 16.08.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(51) ***F24C 15/00***
(84) CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 01.09.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 906 096**
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***F24C 15/20***
(84) CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 906 219**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 28.09.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) FR 30.09.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 28.09.2014
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **1 906 383**
(84) FR 30.09.2014
GB 13.09.2014
(51) ***G10K 9/122***
(84) DE 01.04.2015
IT 13.11.2013

(11) **1 906 548**
(84) FR 13.10.2014
(51) ***H04W 52/28***
(84) IT 13.08.2014

(11) **1 906 590**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 906 730**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 906 847**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A61B 17/24***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 906 949**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61K 31/221***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 907 253**
(84) AT 20.04.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***B60T 8/44***
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GB 20.04.2014
IE 20.04.2014
IT 17.07.2013
LU 20.04.2014
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **1 907 495**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 907 511**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C10G 27/10***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 907 631**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E02B 3/10***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 907 649**
(84) BE 20.03.2013
CH 31.07.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HU 20.07.2006
LI 31.07.2013
LU 20.03.2013
MC 20.03.2013
PL 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***E04F 13/06***
(84) BG 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 20.03.2013
GR 20.03.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
NL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **1 907 706**
(84) BG 30.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.07.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***F15B 11/16***
(84) AT 26.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 30.06.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 907 873**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01R 33/485***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 907 886**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G01V 3/08***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 908 377**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A47G 23/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 908 563**
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***B07C 5/344***
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **1 908 585**
(84) AT 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
IE 27.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B32B 27/00***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 908 695**
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HU 06.07.2006
LT 22.08.2012
MC 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SI 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***B65D 30/06***
(84) BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 22.08.2012
IS 22.12.2012
LV 22.08.2012
NL 22.08.2012
PT 24.12.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **1 908 711**
(84) BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
(51) ***B65G 57/06***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014

IE 29.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 908 753**
(51) ***C07D 215/38***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 908 956**
(51) ***F04C 2/107***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 909 161**
(51) ***G06F 3/041***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IT 05.03.2014
LU 06.08.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 909 441**
(51) ***H04W 4/08***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 909 480**
(51) ***H04N 1/193***
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DE 01.05.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **1 909 507**
(51) ***H04N 9/31***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 909 676**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 15.01.2014
IE 01.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 909 692**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 909 693**
(51) ***A61L 27/56***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 909 696**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 909 701**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 909 727**
(51) ***A61F 13/56***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **1 909 749**
(51) ***A61K 8/898***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 909 750**
(51) ***A61K 8/97***
(84) IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 909 889**
(51) ***A61M 39/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 909 954**
(51) ***B01J 8/00***
(84) AT 07.03.2014
CH 31.03.2014
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013
BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
GB 07.03.2014
IE 07.03.2014
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **1 910 096**
(51) ***B44F 1/06***
(84) AT 04.04.2014
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
CH 30.04.2014
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(11) **1 910 202**
(51) ***B65H 29/02***
(84) AT 16.05.2014
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.06.2014
IE 16.05.2014
IT 02.10.2013
LU 16.05.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 16.05.2014
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013

(11) **1 910 231**
(51) ***E21B 21/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 910 575**
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 910 891**
(51) ***G09G 3/00***
(84) AT 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 31.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 911 165**
(51) ***H03M 13/29***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 911 376**
(51) ***A47D 13/06***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 911 472**
(51) ***A61L 31/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 911 586**
(51) ***B41F 31/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 19.09.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 19.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 911 677**
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 01.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***B65B 7/28***
(84) BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 01.08.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **1 911 885**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***E02B 3/12***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 911 888**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E02D 29/14***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 911 998**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***F16J 15/42***

(11) **1 912 065**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 912 183**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G07F 7/10***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 912 203**
(84) AT 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***G10D 7/08***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 912 348**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04J 1/02***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 912 758**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B23K 13/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 912 923**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07C 2/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 912 988**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 01.08.2014
IE 01.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 913 019**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07K 14/21***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 913 021**
(84) AT 08.08.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
FI 08.08.2012
HU 18.07.2006
LT 08.08.2012
MC 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
TR 08.08.2012
(51) ***C07K 14/35***
(84) BG 08.11.2012
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
GR 08.08.2012
IS 08.12.2012
LV 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **1 913 027**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 913 028**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 913 075**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08L 21/00***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 913 135**
(84) BE 10.04.2013
CY 10.04.2013
EE 10.04.2013
GR 10.04.2013
IE 09.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SK 10.04.2013
(51) ***C12N 9/16***
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
ES 21.07.2013
HU 09.08.2006
IS 10.08.2013
LU 09.08.2013
MC 10.04.2013
PT 12.08.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 913 194**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***D06M 13/46***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 913 457**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G06F 1/10***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 913 731**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 913 893**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 914 012**
(84) BE 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***B08B 7/00***
(84) CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 18.10.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 914 120**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B60R 13/04***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 914 121**
(84) AT 17.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 17.10.2007
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***B60R 13/08***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 17.10.2013
LI 31.10.2013
LU 17.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013

(11) **1 914 369**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05B 67/36***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 914 953**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 914 964**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04M 1/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 914 979**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***H04N 1/387***

(11) **1 915 028**
(84) ES 28.05.2014
IT 28.05.2014
(51) ***H04R 19/04***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 915 115**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A61F 9/08***
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 915 308**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B66B 1/20***
(84) GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 915 330**
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C07C 17/093***
(84) GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **1 915 528**
(84) AT 30.05.2012
BG 30.08.2012
CY 30.05.2012
DE 01.03.2013
EE 30.05.2012
FR 01.09.2014
GR 31.08.2012
IE 01.08.2014
IT 30.05.2012
LT 30.05.2012
LV 30.05.2012
NL 30.05.2012
PT 02.02.2015
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
(51) ***F03B 13/14***
(84) BE 30.05.2012
CH 31.08.2012
CZ 30.05.2012
DK 30.05.2012
FI 30.05.2012
GB 01.08.2014
HU 01.08.2006
IS 30.09.2012
LI 31.08.2012
LU 01.08.2012
MC 31.08.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **1 915 565**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F16N 15/00***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 915 602**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***G01M 3/20***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 915 976**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 916 192**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **1 916 286**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C09K 21/12***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 916 307**
(84) AT 26.02.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 17.09.2014
IT 26.02.2014
LU 17.09.2014
PT 26.06.2014
SK 26.02.2014
(51) ***C12P 1/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
MC 26.02.2014
SE 26.02.2014

(11) **1 916 388**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F01D 5/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 916 463**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 11.10.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***F16L 3/10***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 916 465**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
GR 23.10.2013
IE 26.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***F16L 59/065***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 26.10.2006
IS 23.02.2014
LI 31.10.2013
LU 26.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **1 916 669**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G21G 4/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 916 790**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 916 958**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61C 5/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 916 965**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 917 069**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 917 111**
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
(51) ***B05D 7/04***
(84) GR 22.04.2015

(11) **1 917 253**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C07D 265/36***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **1 917 301**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***C08K 9/02***
(84) BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 04.08.2014
IE 04.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 917 537**
(84) AT 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 17.08.2014
IS 18.04.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***A61B 5/055***
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IE 17.08.2014
IT 17.08.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **1 917 714**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H03B 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 917 950**
(84) AT 28.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GB 30.10.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***A61G 13/12***
(84) BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 31.10.2014
GR 29.08.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **1 917 986**
(84) AT 13.08.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
(51) ***A61L 29/08***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DE 01.04.2015
ES 13.08.2014

FI 13.08.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
NL 13.08.2014
SE 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014

(11) **1 918 492** (51) ***E05B 3/06***
(84) FR 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
IE 05.09.2014
IT 11.06.2014
LU 05.09.2014
MC 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **1 918 871** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 919 171** (51) ***H04M 1/02***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 919 330** (51) ***B25B 7/12***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 919 336** (51) ***F24C 3/12***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 919 431** (51) ***A61H 39/04***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 03.03.2015
EE 30.07.2014
FR 30.09.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
GB 30.10.2014
IE 18.08.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 919 490** (51) ***A61K 36/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 919 508** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 919 639** (51) ***B21C 37/29***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.12.2005
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 919 692** (51) ***B29C 65/08***
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 28.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 28.12.2005
IS 23.02.2014
LU 28.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 919 839** (51) ***C04B 5/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 919 887** (51) ***C07D 311/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 919 897** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 02.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
IE 11.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 919 977** (51) ***C08L 85/02***
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
IE 11.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 11.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **1 920 064** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **1 920 108** (51) ***D21F 1/00***
(84) BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
GB 02.10.2014
IE 31.08.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 920 174** (51) ***F16J 1/16***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
IE 30.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 920 196** (51) ***F24D 5/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 920 199** (51) ***F24J 2/48***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 920 446** (51) ***H01F 5/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 920 465** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 920 468** (51) ***H01L 27/30***
(84) AT 26.02.2014
IE 01.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 26.02.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 920 500** (51) ***H01Q 13/08***
(84) AT 10.12.2014, BE 10.12.2014, CH 10.12.2014, CZ 10.12.2014, DE 10.12.2014, DK 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, FR 10.12.2014, GB 10.12.2014, GR 11.03.2015, IE 10.12.2014, IS 10.04.2015, IT 10.12.2014, LI 10.12.2014, LT 10.12.2014, LU 10.12.2014, LV 10.12.2014, MC 10.12.2014, MK 10.12.2014, NL 10.12.2014, NO 10.12.2014, PL 10.12.2014, PT 10.04.2015, RO 10.12.2014, RS 10.12.2014, SE 10.12.2014, SI 10.12.2014, SK 10.12.2014, TR 10.12.2014

(11) **1 920 531** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 21.05.2014, BE 21.05.2014, CH 31.08.2014, CZ 21.05.2014, DE 21.05.2014, DK 21.05.2014, EE 21.05.2014, ES 21.05.2014, FI 21.05.2014, FR 01.09.2014, GB 02.09.2014, GR 22.08.2014, IE 30.08.2014, IS 21.09.2014, IT 21.05.2014, LI 31.08.2014, LT 21.05.2014, LU 30.08.2014, LV 21.05.2014, MC 21.05.2014, MK 21.05.2014, NL 21.05.2014, NO 21.05.2014, PL 21.05.2014, PT 22.09.2014, RO 21.05.2014, RS 21.05.2014, SE 21.05.2014, SI 21.05.2014, SK 21.05.2014, TR 21.05.2014

(11) **1 920 535** (51) ***H03L 1/02***
(84) BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 08.01.2014, DE 08.01.2014, DK 08.01.2014, EE 08.01.2014, ES 08.01.2014, FI 08.01.2014, FR 30.09.2014, GB 02.09.2014, GR 08.01.2014, HR 08.01.2014, HU 08.01.2014, IE 02.09.2014, IS 08.05.2014, IT 08.01.2014, LI 30.09.2014, LT 08.01.2014, LU 02.09.2014, LV 08.01.2014, MC 08.01.2014, MK 08.01.2014, NL 08.01.2014, NO 08.01.2014, PL 08.01.2014, PT 08.05.2014, RO 08.01.2014, RS 08.01.2014, SE 08.01.2014, SI 08.01.2014, SK 08.01.2014, TR 08.01.2014

(11) **1 920 565** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 04.03.2015, BE 04.03.2015, CH 04.03.2015, CY 04.03.2015, DE 04.03.2015, DK 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, FR 04.03.2015, GB 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 04.03.2015, IE 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, LI 04.03.2015, LT 04.03.2015, LU 04.03.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.03.2015, PL 04.03.2015, PT 04.03.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **1 920 586** (51) ***H04M 3/436***
(84) AT 09.04.2014, BE 09.04.2014, BG 09.07.2014, CH 31.08.2014, CZ 09.04.2014, DE 09.04.2014, DK 09.04.2014, EE 09.04.2014, ES 09.04.2014, FI 09.04.2014, FR 01.09.2014, GB 09.04.2014, GR 10.07.2014, HR 09.04.2014, HU 09.04.2014, IE 07.08.2014, IS 09.08.2014, IT 09.04.2014, LI 31.08.2014, LT 09.04.2014, LU 07.08.2014, LV 09.04.2014, MC 09.04.2014, MK 09.04.2014, NL 09.04.2014, NO 09.04.2014, PL 09.04.2014, PT 11.08.2014, RO 09.04.2014, RS 09.04.2014, SE 09.04.2014, SI 09.04.2014, SK 09.04.2014, TR 09.04.2014

(11) **1 920 627** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 21.01.2015, BE 21.01.2015, BG 21.04.2015, CH 21.01.2015, CY 21.01.2015, CZ 21.01.2015, DE 21.01.2015, DK 21.01.2015, EE 21.01.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, FR 21.01.2015, GB 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, HU 21.01.2015, IE 21.01.2015, IS 21.05.2015, IT 21.01.2015, LI 21.01.2015, LT 21.01.2015, LU 21.01.2015, LV 21.01.2015, MC 21.01.2015, MK 21.01.2015, NL 21.01.2015, NO 21.01.2015, PL 21.01.2015, PT 21.01.2015, RO 21.01.2015, RS 21.01.2015, SE 21.01.2015, SI 21.01.2015, SK 21.01.2015, TR 21.01.2015

(11) **1 920 657** (51) ***A21C 1/14***
(84) AT 08.05.2013, BE 08.05.2013, BG 08.08.2013, CH 31.05.2013, CY 08.05.2013, CZ 08.05.2013, DE 08.05.2013, DK 08.05.2013, EE 08.05.2013, ES 08.05.2013, FI 08.05.2013, FR 08.05.2013, GB 08.05.2013, GR 08.05.2013, HR 08.05.2013, HU 24.05.2006, IE 24.05.2013, IS 08.09.2013, IT 08.05.2013, LI 31.05.2013, LT 08.05.2013, LU 24.05.2013, LV 08.05.2013, MC 08.05.2013, MK 08.05.2013, NL 08.05.2013, NO 08.05.2013, PL 08.05.2013, PT 08.05.2013, RO 08.05.2013, RS 08.05.2013, SE 08.05.2013, SI 08.05.2013, SK 08.05.2013, TR 08.05.2013

(11) **1 920 809** (51) ***B01D 1/28***
(84) AT 24.12.2014, BE 24.12.2014, CH 24.12.2014, CZ 24.12.2014, DE 24.12.2014, DK 24.12.2014, EE 24.12.2014, ES 24.12.2014, FI 24.12.2014, FR 24.12.2014, GB 24.12.2014, GR 25.03.2015, HR 24.12.2014, HU 24.12.2014, IE 24.12.2014, IS 24.04.2015, IT 24.12.2014, LI 24.12.2014, LT 24.12.2014, LU 24.12.2014, LV 24.12.2014, MC 24.12.2014, MK 24.12.2014, NL 24.12.2014, NO 24.12.2014, PL 24.12.2014, PT 24.12.2014, RO 24.12.2014, RS 24.12.2014, SE 24.12.2014, SI 24.12.2014, SK 24.12.2014, TR 24.12.2014

(11) **1 921 038** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 12.02.2014, FR 01.09.2014, PT 12.06.2014

(11) **1 921 090** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, CH 14.01.2015, CY 14.01.2015, CZ 14.01.2015, DE 14.01.2015, DK 14.01.2015, EE 14.01.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, FR 14.01.2015, GB 14.01.2015, GR 15.04.2015, HR 14.01.2015, HU 14.01.2015, IE 14.01.2015, IS 14.05.2015, IT 14.01.2015, LI 14.01.2015, LT 14.01.2015, LU 14.01.2015, LV 14.01.2015, MC 14.01.2015, MK 14.01.2015, NL 14.01.2015, NO 14.01.2015, PL 14.01.2015, PT 14.01.2015, RO 14.01.2015, RS 14.01.2015, SE 14.01.2015, SI 14.01.2015, SK 14.01.2015, TR 14.01.2015

(11) **1 921 230** (51) ***E04H 5/02***
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CY 10.09.2014, CZ 10.09.2014, DE 10.09.2014, DK 10.09.2014, EE 10.09.2014, ES 10.09.2014, FI 10.09.2014, FR 12.11.2014, GB 10.09.2014, GR 11.12.2014, HR 10.09.2014, HU 10.09.2014, IE 10.09.2014, IS 10.01.2015, IT 10.09.2014, LI 31.10.2014, LT 10.09.2014, LU 10.09.2014, LV 10.09.2014, MC 10.09.2014, MK 10.09.2014, NL 10.09.2014, NO 10.09.2014, PL 10.09.2014, PT 12.01.2015, RO 10.09.2014, RS 10.09.2014, SE 10.09.2014, SK 10.09.2014

(11) **1 921 316** (51) ***F04C 2/10***
(84) AT 18.02.2015, BE 18.02.2015, CH 18.02.2015, CY 18.02.2015, CZ 18.02.2015, DE 18.02.2015, DK 18.02.2015, EE 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, FR 18.02.2015, GB 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, HU 18.02.2015, IE 18.02.2015, IS 18.06.2015, IT 18.02.2015, LI 18.02.2015, LT 18.02.2015, LU 18.02.2015, LV 18.02.2015, MC 18.02.2015, MK 18.02.2015, NL 18.02.2015, NO 18.02.2015, PL 18.02.2015, PT 18.02.2015, RO 18.02.2015, RS 18.02.2015, SE 18.02.2015, SI 18.02.2015, SK 18.02.2015, TR 18.02.2015

(11) **1 921 370** (51) ***F16M 13/02***
(84) BE 31.10.2014, BG 20.11.2014, CH 31.10.2014, CZ 20.08.2014, DE 20.08.2014, DK 20.08.2014, EE 20.08.2014, ES 20.08.2014, FI 20.08.2014, FR 31.10.2014, GB 20.08.2014, GR 21.11.2014, HR 20.08.2014, HU 20.08.2014, IE 20.08.2014, IS 20.12.2014, IT 20.08.2014, LI 31.10.2014, LT 20.08.2014, LU 18.10.2014, LV 20.08.2014, MC 20.08.2014, MK 20.08.2014, NL 20.08.2014, NO 20.08.2014, PL 20.08.2014, PT 22.12.2014, RO 20.08.2014, RS 20.08.2014, SE 20.08.2014, SK 20.08.2014

(11) **1 921 656** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 30.09.2014, BE 30.09.2014, BG 30.07.2014, CH 30.09.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DE 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, ES 30.04.2014, FI 30.04.2014, FR 30.04.2014, GB 07.09.2014, GR 31.07.2014, HR 30.04.2014, HU 30.04.2014, IE 07.09.2014, IS 30.08.2014, IT 30.04.2014, LI 30.09.2014, LT 30.04.2014, LU 07.09.2014, LV 30.04.2014, MC 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, NO 30.04.2014, PL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, RS 30.04.2014, SE 30.04.2014, SI 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **1 921 699** (51) ***H01M 4/58***
(84) AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 30.09.2014, CY 19.03.2014, DE 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FI 19.03.2014, FR 30.09.2014, GB 17.09.2014, GR 19.03.2014, HR 19.03.2014, HU 19.03.2014, IE 17.09.2014, IS 19.03.2014, IT 19.03.2014, LI 30.09.2014, LT 19.03.2014, LU 17.09.2014, LV 19.03.2014, MC 19.03.2014, MK 19.03.2014, NL 19.03.2014, NO 19.03.2014, PL 21.07.2014, PT 21.07.2014, RO 19.03.2014, RS 19.03.2014, SE 19.03.2014, SI 19.03.2014, SK 19.03.2014, TR 19.03.2014

(11) **1 921 724** (51) ***H02G 13/00***
(84) BE 31.10.2013, BG 02.10.2013, CH 31.10.2013, CY 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DE 02.10.2013, DK 02.10.2013, EE 02.10.2013, ES 02.10.2013, FI 02.10.2013, FR 02.10.2013, GB 02.01.2014, GR 02.10.2013, HR 02.10.2013, HU 26.10.2007, IE 26.10.2013, IS 02.02.2014, IT 02.10.2013, LI 31.10.2013, LT 02.10.2013, LU 26.10.2013, LV 02.10.2013, MC 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, NO 02.10.2013, PL 02.10.2013, PT 03.02.2014, RO 02.10.2013, RS 02.10.2013, SE 02.10.2013, SI 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **1 921 948** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 26.02.2014, DE 26.02.2014, DK 26.02.2014, EE 26.02.2014, ES 26.02.2014, FI 26.02.2014, FR 01.09.2014, GB 23.08.2014, GR 26.02.2014, HR 26.02.2014, HU 26.02.2014, IE 23.08.2014, IS 26.06.2014, IT 26.02.2014, LI 31.08.2014, LT 26.02.2014, LU 23.08.2014, LV 26.02.2014, MC 26.02.2014, MK 26.02.2014, NL 26.02.2014, NO 26.02.2014, PL 26.02.2014, PT 26.06.2014, RO 26.02.2014, RS 26.02.2014, SE 26.02.2014, SI 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **1 921 996** (51) ***A61B 7/02***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CH 31.08.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DE 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, ES 30.04.2014, FI 30.04.2014, FR 01.09.2014, GB 25.08.2014, GR 31.07.2014, HR 30.04.2014, IE 25.08.2014, IS 30.08.2014, IT 30.04.2014, LI 31.08.2014, LT 30.04.2014, LU 25.08.2014, LV 30.04.2014, MC 30.04.2014, MK 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, RS 30.04.2014, SE 30.04.2014, SI 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **1 922 044** (51) ***A61F 15/00***
(84) AT 04.03.2015, BE 04.03.2015, BG 04.03.2015, CH 04.03.2015, CY 04.03.2015, CZ 04.03.2015, DE 04.03.2015, DK 04.03.2015, EE 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, FR 04.03.2015, GB 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, HU 04.03.2015, IE 04.03.2015, IS 04.07.2015, IT 04.03.2015, LI 04.03.2015, LT 04.03.2015, LU 04.03.2015, LV 04.03.2015, MC 04.03.2015, MK 04.03.2015, NL 04.03.2015, NO 04.03.2015, PL 04.03.2015, PT 04.03.2015, RO 04.03.2015, RS 04.03.2015, SE 04.03.2015, SI 04.03.2015, SK 04.03.2015, TR 04.03.2015

(11) **1 922 429** (51) ***B22F 7/02***
(84) AT 23.10.2013, BE 23.10.2013, CH 31.08.2014, CY 23.10.2013, CZ 23.10.2013, DE 23.10.2013, DK 23.10.2013, EE 23.10.2013, ES 23.10.2013, FI 23.10.2013, FR 01.09.2014, GB 16.08.2014, IE 16.08.2014, IS 23.02.2014, IT 23.10.2013, LI 31.08.2014, LT 23.10.2013, LU 16.08.2014, LV 23.10.2013, MC 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, NO 23.10.2013, PL 23.10.2013, PT 24.02.2014, RO 23.10.2013, RS 23.10.2013, SE 23.10.2013, SI 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **1 922 455** (51) ***E04F 15/02***
(84) GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **1 922 612**
(51) ***G06F 9/38***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CH 31.08.2014
CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014
EE 23.04.2014
ES 23.04.2014
FI 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IE 09.08.2014
IS 23.08.2014
IT 23.04.2014
LI 31.08.2014
LT 23.04.2014
LU 09.08.2014
LV 23.04.2014
MC 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 922 632**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014
EE 07.05.2014
ES 07.05.2014
FI 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
IE 10.08.2014
IS 07.09.2014
IT 07.05.2014
LI 31.08.2014
LT 07.05.2014
LU 10.08.2014
LV 07.05.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 922 661**
(51) ***G06F 19/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 922 716**
(51) ***G10K 11/168***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CH 31.08.2014
CY 12.03.2014
CZ 02.08.2014
DK 12.03.2014
EE 12.03.2014
ES 12.03.2014
FI 12.03.2014
FR 01.09.2014
GB 02.08.2014
IE 02.08.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LT 12.03.2014
LU 02.08.2014
LV 12.03.2014
MC 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 922 768**
(51) ***H01L 33/02***
(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
EE 25.06.2014
ES 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
GR 26.09.2014
IE 05.09.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LI 30.09.2014
LT 25.06.2014
LU 05.09.2014
LV 25.06.2014
MC 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 922 821**
(51) ***H04B 1/707***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 922 843**
(51) ***H04L 12/43***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 923 257**
(51) ***B60N 2/015***
(84) AT 30.10.2013
BE 31.10.2013
BG 23.10.2013
CH 31.10.2013
CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
GR 23.10.2013
HU 30.10.2007
IE 30.10.2013
IS 23.02.2014
IT 23.10.2013
LI 31.10.2013
LT 23.10.2013
LU 30.10.2013
LV 23.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SI 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 923 320**
(51) ***B65D 43/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 923 423**
(51) ***C08K 3/00***
(84) AT 03.07.2013
BE 03.07.2013
BG 03.07.2013
CH 30.11.2013
CY 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GB 14.11.2013
GR 03.07.2013
HU 14.11.2006
IE 14.11.2013
IS 03.11.2013
LI 30.11.2013
LT 03.07.2013
LU 14.11.2013
LV 03.07.2013
MC 03.07.2013
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **1 923 680**
(51) ***G01L 1/22***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 923 866**
(51) ***G10L 21/0272***
(84) FR 01.09.2014

(11) **1 923 929**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 923 960**
(51) ***H01R 13/115***
(84) BE 31.10.2014
BG 05.06.2014
CH 31.10.2014
CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014
EE 05.03.2014
ES 05.03.2014
FI 05.03.2014
FR 31.10.2014
GB 22.10.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LT 05.03.2014
LU 22.10.2014
LV 05.03.2014
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 924 104**
(51) ***H04W 36/06***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 924 109**
(51) ***H04W 16/06***
(84) AT 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CH 30.11.2013
CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
EE 06.11.2013
ES 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 20.11.2006
IE 20.11.2013
IS 06.03.2014
IT 06.11.2013
LI 30.11.2013
LT 06.11.2013
LU 20.11.2013
LV 06.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 924 181**
(51) ***A47L 9/00***
(84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 924 182**
(51) ***A47L 9/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 924 217**
(51) ***A61L 31/14***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 924 227**
(51) ***A61F 2/44***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 924 253**
(51) ***A61K 31/21***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 924 287**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 924 431**
(51) ***B32B 17/06***
(84) FR 06.10.2014
IT 06.08.2014
NL 06.08.2014

(11) **1 924 435** (51) ***B41F 13/008***
(84) CZ 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 924 632** (51) ***C08G 77/04***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
FR 30.09.2014 BG 16.07.2014
CH 30.09.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GB 01.09.2014
GR 17.07.2014 IE 01.09.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.09.2014 LT 16.04.2014
LU 01.09.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **1 924 633** (51) ***A61K 8/81***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **1 924 640** (51) ***C08K 5/1575***
(84) CZ 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 925 049** (51) ***B01J 37/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 925 056** (51) ***H01P 1/207***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 09.07.2014
CH 30.09.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GB 12.09.2014 GR 10.07.2014
IE 12.09.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 30.09.2014
LT 09.04.2014 LU 12.09.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 925 098** (51) ***H04W 52/36***
(84) AT 16.07.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CH 31.08.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DE 03.03.2015 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 FR 16.09.2014
GB 16.10.2014 GR 17.10.2014
IE 15.08.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LI 31.08.2014
LT 16.07.2014 LV 16.07.2014
MC 16.07.2014 NL 16.07.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 925 103** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 12.02.2014 (84) BE 12.02.2014
IE 17.08.2014 CH 31.08.2014
CY 12.02.2014 CZ 12.02.2014
DK 12.02.2014 EE 12.02.2014
ES 12.02.2014 FI 12.02.2014
FR 01.09.2014 GB 17.08.2014
IS 12.06.2014 IT 12.02.2014
LI 31.08.2014 LT 12.02.2014
LU 17.08.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
PL 12.02.2014 PT 12.06.2014
RO 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 925 157** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.08.2014
FR 30.09.2014 BG 30.10.2014
CH 31.08.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 IE 03.08.2014
IS 30.11.2014 LI 31.08.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **1 925 172** (51) ***H04B 7/005***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 925 190** (51) ***H05H 1/30***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 925 281** (51) ***A61K 8/04***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 GR 02.10.2013
HU 02.11.2007 IE 02.11.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LT 02.10.2013 LU 02.11.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NL 02.10.2013 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **1 925 299** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 925 356** (51) ***B01D 65/10***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **1 925 594** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 925 723** (51) ***D21F 3/06***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015

(11) **1 925 809** (51) ***F02M 35/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 926 066** (51) ***G08B 13/24***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
CH 31.08.2014 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 FR 01.09.2014
IE 17.08.2014 IS 04.04.2014
IT 04.12.2013 LI 31.08.2014
LT 04.12.2013 LU 17.08.2014
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 926 251** (51) ***H04W 36/00***
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 926 333** (51) ***H04W 76/02***
(84) AT 08.01.2014 (84) GB 18.08.2014
BE 08.01.2014 IE 18.08.2014
CH 31.08.2014 CY 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
FR 01.09.2014 IS 08.05.2014
LI 31.08.2014 LT 08.01.2014
LU 18.08.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 926 349** (51) ***H05B 6/68***
(84) FR 20.10.2014

(11) **1 926 459** (51) ***A61L 27/24***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 926 717** (51) ***C07D 275/03***
(84) BG 27.05.2013 (84) CY 27.02.2013
CZ 27.02.2013 EE 27.02.2013
GR 27.02.2013 HU 21.07.2006
IE 21.07.2013 IS 27.06.2013
LT 27.02.2013 LU 21.07.2013
LV 27.02.2013 MC 27.02.2013
PL 27.02.2013 PT 27.06.2013
RO 27.02.2013 SE 27.02.2013
SI 27.02.2013 SK 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 926 835** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014

PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 926 841**
(84) BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(51) ***C23C 24/08***
(84) FR 20.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IE 15.09.2014
IT 20.08.2014
LV 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014

(11) **1 926 942**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014

(51) ***F24D 19/10***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 926 988**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
IE 08.08.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(51) ***G01N 27/333***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 927 012**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(51) ***G01R 33/60***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 927 073**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G06M 1/16***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 927 143**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H01L 33/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 927 179**
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***H02K 37/04***
(84) CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 29.08.2014
IE 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 927 193**
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014

(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 19.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 927 229**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 927 327**
(84) AT 20.11.2013
CH 31.12.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
LU 13.12.2013
NL 20.11.2013
SE 20.11.2013

(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014

(11) **1 927 408**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **1 927 704**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 29.05.2013
IE 29.11.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NL 29.05.2013
PT 30.09.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013

(51) ***E04B 9/20***
(84) BE 29.05.2013
CH 30.11.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GB 29.11.2013
HU 29.11.2007
IS 29.09.2013
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **1 927 714**
(84) CH 30.11.2013
EE 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 27.11.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(51) ***E05F 15/14***
(84) CY 23.10.2013
GR 23.10.2013
LI 30.11.2013
MC 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 927 772**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(51) ***F16C 29/06***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 927 874**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G02B 6/44***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 927 889**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IT 25.06.2014
LU 05.10.2014
NL 25.06.2014
SE 25.06.2014

(51) ***G03F 7/09***
(84) CH 31.10.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.10.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 927 964**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
GR 09.10.2013
IE 14.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 14.11.2007
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 14.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 928 133**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 20.08.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(51) ***H04W 36/02***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **1 928 260**
(84) GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(51) ***A23K 1/165***
(84) IS 21.05.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 928 390**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***A61G 7/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **1 928 512**
(84) AT 14.11.2012
BG 14.11.2012
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HU 01.09.2006
IT 14.11.2012
LU 14.11.2012
MC 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012

(51) ***A61L 27/36***
(84) BE 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
IS 01.12.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 03.12.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **1 928 537**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***A61M 37/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 928 594**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B01J 13/12***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 928 887**
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015

(51) ***C07D 513/14***
(84) EE 17.12.2014
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 928 898**
(51) ***C07K 14/18***
(84) AT 20.08.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DE 01.04.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **1 928 933**
(51) ***C08G 73/02***
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 19.09.2014
IE 19.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 928 972**
(51) ***C09J 183/08***
(84) AT 09.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 30.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
IE 07.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 929 006**
(51) ***C12N 9/64***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 929 082**
(51) ***D06F 39/00***
(84) AT 13.09.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
ES 04.05.2013
FR 30.09.2013
GR 23.01.2013
IE 13.09.2013
LI 30.09.2013
LU 13.09.2013
MC 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
FI 23.01.2013
GB 13.09.2013
HU 13.09.2006
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013

(11) **1 929 121**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 929 236**
(51) ***F42B 10/54***
(84) AT 07.11.2012
FR 30.09.2014
CH 30.09.2013
CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 08.09.2014
GR 08.02.2013
IE 08.09.2013
IT 07.11.2012
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
NL 01.04.2015
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
BE 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DE 01.04.2015
EE 07.11.2012
GB 08.09.2014
HU 08.09.2006
IS 07.03.2013
LI 30.09.2013
LU 08.09.2013
MC 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **1 929 367**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 29.08.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 929 614**
(51) ***H02M 5/458***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 929 625**
(51) ***H03C 1/36***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 929 635**
(51) ***H03M 3/00***
(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **1 929 660**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 06.08.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 28.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **1 929 750**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 929 861**
(51) ***A01M 29/06***
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 05.09.2006
IS 27.06.2013
LI 30.09.2013
LU 05.09.2013
MC 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
BE 27.02.2013
CH 30.09.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 27.02.2013
IE 05.09.2013
IT 27.02.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
NL 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **1 929 939**
(51) ***A61B 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 930 080**
(51) ***B03B 9/06***
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 05.12.2007
IS 06.03.2014
LU 05.12.2013
MC 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 05.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 930 189**
(51) ***B60D 1/06***
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
IT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
LI 31.10.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 930 210**
(51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 24.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 930 274**
(51) ***B66B 1/16***
(84) FR 30.09.2014
NL 12.03.2014
ES 12.03.2014
PT 14.07.2014

(11) **1 930 296**
(51) ***B01D 9/02***
(84) AT 04.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014

FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
IE 08.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 930 360**
(84) AT 07.05.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GB 28.09.2014
IE 28.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***C08G 65/336***
(84) BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 930 602**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IE 27.11.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***F04D 29/46***
(84) BE 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 27.11.2007
IS 20.03.2014
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 930 688**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01B 11/275***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 930 696**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 930 753**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G02B 6/036***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 931 140**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***H04N 21/485***
(84) NL 16.07.2014

(11) **1 931 155**
(84) AT 01.01.2014
IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
(51) ***H04B 7/155***
(84) BE 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 931 206**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A01N 25/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 931 214**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 04.10.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***A23G 9/20***
(84) CH 31.10.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **1 931 324**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61K 31/045***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 931 409**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 931 488**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B23C 5/20***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 931 589**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B66C 1/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 931 603**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C02F 3/30***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 931 616**
(84) IE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(51) ***C07C 51/41***
(84) CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 931 675**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 931 689**
(84) IS 25.06.2015
(51) ***C07C 51/42***
(84) LT 25.02.2015

(11) **1 931 748**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C10B 33/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 932 193**
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IE 26.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 932 202**
(84) AT 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 06.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***H01M 8/12***
(84) FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 932 351**
(84) AT 26.02.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 15.09.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014
(51) ***H04N 7/18***
(84) BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 15.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 932 424**
(84) AT 06.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 06.12.2007
(51) ***A01M 7/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 06.12.2013

IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 932 541** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 18.12.2013
IE 04.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **1 932 568** (51) ***A63B 41/10***
(84) AT 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 13.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 13.09.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **1 932 609** (51) ***B23D 77/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 932 840** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 02.10.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 932 841** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 01.01.2014
IE 29.08.2014
CY 01.01.2014
DE 02.06.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **1 932 937** (51) ***C23C 14/24***
(84) FR 30.09.2014

(11) **1 933 198** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 933 357** (51) ***H01J 25/587***
(84) FR 31.10.2014
GB 24.10.2014

(11) **1 933 422** (51) ***G06K 7/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HU 21.11.2007
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 21.11.2013
LI 30.11.2013
LU 21.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 933 457** (51) ***H03H 9/145***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 933 522** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 11.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 11.12.2006
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 933 625** (51) ***C07C 45/62***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **1 933 675** (51) ***A47F 9/04***
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
GR 21.11.2012
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
NL 21.11.2012
RO 21.11.2012
BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
FI 21.11.2012
HU 15.09.2006
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
PL 21.11.2012
SE 21.11.2012
SI 21.11.2012
TR 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **1 933 691** (51) ***A61B 1/01***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 933 759** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 933 888** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 933 901** (51) ***A61M 5/145***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 933 902** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 933 937** (51) ***A61N 1/32***
(84) BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 934 000** (51) ***B21F 23/00***
(84) AT 09.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.10.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 934 342** (51) ***C12N 11/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 934 470** (51) ***F03B 13/18***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 10.10.2006
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 10.10.2013
BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 10.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013

MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 934 528**
(84) BE 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(51) ***F23K 5/14***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 31.10.2014
IS 16.11.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014

(11) **1 934 889**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 04.10.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***G06K 19/00***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 935 054**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***H01Q 9/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 935 101**
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***B60K 6/10***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 12.09.2014
IE 12.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **1 935 105**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(51) ***H04B 1/38***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 935 117**
(84) AT 18.12.2013
IE 24.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013

(51) ***H04W 36/12***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **1 935 218**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***H05B 37/03***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 935 393**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(51) ***A61K 6/09***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 935 538**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***B23B 27/06***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 03.12.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 935 539**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***B23B 27/06***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 03.12.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 935 731**
(84) AT 30.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 30.11.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***B60S 5/06***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 30.11.2013
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 935 736**
(84) FR 01.09.2014

(51) ***B60W 10/06***
(84) GB 25.08.2014

(11) **1 935 876**
(84) AT 30.11.2013
CH 30.11.2013

(51) ***C07C 263/10***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 936 049**
(84) CH 30.11.2013
DK 16.10.2013
GR 16.10.2013
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014

(51) ***E03D 9/03***
(84) CY 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 09.11.2013
LU 09.11.2013
NL 16.10.2013
SE 16.10.2013

(11) **1 936 056**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(51) ***E04C 2/296***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 936 076**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(51) ***E05B 35/08***
(84) BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 936 097**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(51) ***E06B 7/20***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 936 105**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***E06B 9/42***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 936 311**
(84) AT 23.12.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 23.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***F28D 9/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 23.12.2006
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 936 619**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013

(51) ***G11B 7/1353***
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 18.12.2007
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013

SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **1 936 649**
(51) ***H01H 27/00***
(84) FR 30.09.2014
(84) GB 16.10.2014

(11) **1 936 769**
(51) ***H02H 3/04***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 936 772**
(51) ***H02H 3/33***
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 10.11.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 936 826**
(51) ***H04B 3/46***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 20.12.2006
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 936 854**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 20.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 20.12.2006
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 937 074**
(51) ***A01N 51/00***
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 937 122**
(51) ***A47J 36/34***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 937 130**
(51) ***A47L 13/14***
(84) FR 31.10.2014
(84) GB 13.10.2014

(11) **1 937 148**
(51) ***A61B 5/103***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 937 412**
(51) ***B05B 1/08***
(84) AT 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 30.09.2013
HU 20.09.2006
IS 17.11.2013
LI 30.09.2013
LU 20.09.2013
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
(84) BE 17.07.2013
CH 30.09.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 17.07.2013
IE 20.09.2013
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 937 453**
(51) ***B29B 7/20***
(84) AT 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 29.09.2014
IE 29.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **1 937 580**
(51) ***B66B 1/34***
(84) CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FR 31.10.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 05.10.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 937 616**
(51) ***C07C 15/24***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 937 704**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 937 890**
(51) ***D06M 13/188***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.10.2014
EE 26.02.2014
GB 06.10.2014
IT 06.10.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **1 938 281**
(51) ***G01V 1/28***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 938 370**
(51) ***H01L 21/677***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 938 385**
(51) ***H01L 29/778***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 938 403**
(51) ***H01M 4/88***
(84) FR 31.10.2014
(84) GB 12.10.2014

(11) **1 938 612**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
IE 31.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 938 690**
(51) ***A01N 59/16***
(84) BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 22.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 22.12.2006
IS 23.02.2014
LU 22.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 939 210**
(51) ***C07H 19/10***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 939 227**
(51) ***C08F 4/651***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 28.12.2006
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 28.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 939 580**
(51) ***G01B 9/02***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 20.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **1 939 630**
(51) ***G01N 35/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 939 785**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 940 190**
(51) ***H04W 36/36***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 29.12.2006
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 940 267**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 940 311**
(51) ***A61D 11/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 940 481**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 940 493**
(51) ***A61M 25/06***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **1 940 626**
(51) ***B41J 2/16***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 940 638**
(51) ***B60J 7/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 940 655**
(51) ***B60R 16/04***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 09.10.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 31.10.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 940 724**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 07.10.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 940 792**
(51) ***C07D 213/81***
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 05.10.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 940 895**
(51) ***A61L 27/18***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 940 911**
(51) ***C08F 220/28***
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 26.09.2014
IE 26.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 940 958**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 941 013**
(51) ***C11C 3/04***
(84) AT 04.06.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 19.09.2014
IE 19.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **1 941 052**
(51) ***G01N 31/00***
(84) AT 18.12.2013
IE 15.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 941 124**
(51) ***E21B 34/06***
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 28.09.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 28.09.2014
MC 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **1 941 159**
(51) ***F03D 1/04***
(84) AT 05.03.2014
IE 22.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
(84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014

GB 22.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **1 941 178**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***F16D 65/14***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 941 234**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
(51) ***G01C 7/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 941 244**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01F 1/684***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **1 941 246**
(84) CH 31.10.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
(51) ***G01F 3/10***
(84) CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SK 17.09.2014

(11) **1 941 287**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 941 313**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G02B 5/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 941 598**
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014
(51) ***H02K 1/32***
(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DE 01.05.2015
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **1 941 606**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 941 634**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H04J 13/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 941 690**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 27/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 941 885**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 31/551***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 942 078**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C01B 33/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 942 107**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) GB 31.08.2014

(11) **1 942 116**
(84) CH 31.08.2014
FR 01.09.2014
IE 07.08.2014
LI 31.08.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
(51) ***C07K 16/18***
(84) DK 22.01.2014
GB 07.08.2014
IT 07.08.2014
LU 07.08.2014
NL 22.01.2014
SE 22.01.2014

(11) **1 942 184**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***C12N 15/74***
(84) CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 942 215**
(84) AT 11.06.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GB 11.09.2014
IE 05.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***D04B 7/10***
(84) FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 942 296**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F16L 11/04***
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 942 332**
(84) GB 24.10.2014
(51) ***G01N 21/03***
(84) FR 31.10.2014

(11) **1 942 469**
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
GR 05.06.2013
IE 15.06.2013
IT 05.06.2013
LU 15.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***G07F 7/00***
(84) BE 30.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
GB 05.09.2013
HU 15.06.2005
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **1 942 748**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A23L 1/227***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 942 841**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LU 25.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **1 942 857**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 942 959**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
(51) ***A61F 13/515***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 942 961** (51) ***A61L 27/30***
(84) AT 12.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 12.10.2006
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BE 31.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 12.10.2013
IT 09.10.2013
LU 12.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 943 293** (51) ***C08G 77/388***
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 943 328** (51) ***C12C 5/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 943 358** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 943 412** (51) ***F01L 1/344***
(84) FR 03.11.2014
RO 03.09.2014
IT 03.09.2014

(11) **1 943 419** (51) ***F02C 7/08***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 943 516** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 943 626** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 943 749** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 943 758** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 13.10.2006
BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 13.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 943 759** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **1 943 831** (51) ***H04N 5/355***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 943 870** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 31.10.2013
MC 16.10.2013
SI 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
IE 31.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 943 896** (51) ***A01D 61/00***
(84) BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 30.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **1 943 911** (51) ***A61F 13/14***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **1 944 127** (51) ***B24D 15/08***
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
BE 06.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 20.09.2013
FR 30.09.2013
GR 06.03.2013
IE 19.09.2013
IT 19.09.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
GB 19.09.2013
HU 19.09.2006
IS 06.07.2013
LI 30.09.2013
LU 19.09.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **1 944 157** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **1 944 393** (51) ***C30B 11/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 944 451** (51) ***E06B 1/12***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 944 595** (51) ***G01L 1/16***
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 06.12.2007
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 06.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 944 827** (51) ***H01Q 1/22***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 944 999** (51) ***H04R 1/22***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 945 006** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 945 132** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 945 154**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 945 330**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B01D 53/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 945 359**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 30.09.2014
IE 05.09.2014
IT 11.06.2014
LU 05.09.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **1 945 362**
(84) GB 16.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***B02C 4/02***
(84) BE 30.09.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 16.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **1 945 660**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***C07K 14/245***
(84) GB 26.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 26.09.2014
IT 26.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **1 945 681**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C08F 10/02***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 945 714**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08L 79/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 945 755**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 945 803**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
IE 16.08.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **1 945 822**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C13B 10/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 945 881**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 945 914**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.10.2006
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***F01K 3/18***
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 20.10.2013
IT 16.10.2013
LU 20.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 946 107**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 946 238**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 09.11.2006
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G06F 21/10***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 09.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 946 353**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***H01J 40/14***
(84) GB 29.10.2014

(11) **1 946 447**
(84) AT 04.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IE 12.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***H03M 7/30***
(84) FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **1 946 569**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IE 22.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***H04W 74/08***
(84) GB 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **1 946 573**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***H04W 24/00***
(84) GB 26.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 946 604**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 946 781**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***A61L 9/20***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 22.08.2014
IE 22.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 947 128**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
GR 09.10.2013
IE 18.10.2013
LI 31.10.2013
LU 18.10.2013
(51) ***C08G 59/30***
(84) BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 18.10.2006
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013

MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 947 129**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C08G 59/40***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 947 452**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IE 28.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) GB 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **1 947 453**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HU 18.10.2006
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 18.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***G01N 27/447***
(84) BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 18.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 947 876**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04W 8/18***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 947 937**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***A01N 37/46***
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GB 30.01.2014
IE 06.11.2013
LI 30.11.2013
LU 06.11.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013

(11) **1 948 015**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 5/0408***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 948 027**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***A61B 10/00***
(84) NL 09.04.2014

(11) **1 948 162**
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 31.10.2013
GR 22.05.2013
IE 20.10.2013
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
(51) ***A61K 31/395***
(84) BE 22.05.2013
CH 31.10.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GB 20.10.2013
HU 20.10.2006
IS 22.09.2013
LI 31.10.2013
LU 20.10.2013
MC 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **1 948 193**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 948 219**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***C07K 14/475***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 948 317**
(84) AT 16.10.2013
CH 30.11.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 16.11.2013
LI 30.11.2013
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A61Q 15/00***
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 948 395**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***B24B 45/00***
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 18.11.2005
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 948 468**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B60M 1/30***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 948 475**
(84) GB 16.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
IS 16.11.2014
(51) ***B60N 2/44***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **1 948 538**
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B65G 15/62***
(84) IS 07.05.2015

(11) **1 948 568**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 948 754**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 06.11.2006
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***C09K 8/08***
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 06.11.2013
LI 30.11.2013
LU 06.11.2013
MC 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 948 821**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 948 835**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C22B 9/10***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 948 934**
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***F04B 49/12***
(84) GB 18.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **1 948 983**
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***F16J 15/36***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DE 01.05.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **1 949 199**
(84) AT 22.01.2014
FR 30.09.2014
(51) ***G05D 11/13***
(84) BE 22.01.2014
CH 30.09.2014

CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **1 949 222** (51) ***G06F 9/54***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 949 308** (51) ***G06K 19/10***
(84) GB 23.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **1 949 352** (51) ***G09G 3/20***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 30.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 30.10.2006
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 949 396** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 949 450** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 949 498** (51) ***F21V 29/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 949 558** (51) ***H04B 7/04***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 949 588** (51) ***H04B 1/56***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 949 601** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 13.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.11.2006
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **1 949 842** (51) ***A47L 9/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 949 879** (51) ***A61F 13/475***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 949 973** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 950 132** (51) ***B62M 7/12***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **1 950 460** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 950 498** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 951 030** (51) ***A01H 5/00***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015

(11) **1 951 039** (51) ***A01N 25/30***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 951 086** (51) ***A47B 85/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 951 195** (51) ***A61K 8/97***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 951 538** (51) ***B60K 15/03***
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **1 951 636** (51) ***C04B 28/14***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
GR 16.10.2013
LI 31.10.2013
LU 17.10.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SK 16.10.2013
(84) CH 31.10.2013
EE 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **1 951 679** (51) ***C07D 233/70***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 951 756** (51) ***C07K 16/22***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 951 868** (51) ***C12N 9/96***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 951 878** (51) ***C12N 15/82***
(84) IS 25.06.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **1 951 912** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 09.11.2006
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 09.11.2013
IT 06.11.2013
LU 09.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 951 941** (51) ***D03D 47/30***
(84) AT 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013

FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 20.11.2006
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 16.10.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **1 951 966** (51) ***E04B 2/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 951 971** (51) ***E04F 15/10***
(84) IS 25.06.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **1 951 973** (51) ***B65B 13/28***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 952 102** (51) ***G01G 11/00***
(84) BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 20.11.2013
LU 20.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 20.11.2006
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 952 185** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 952 356** (51) ***G06T 15/08***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 952 590** (51) ***H04L 12/763***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 21.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 21.11.2006
IS 09.02.2014
LU 21.11.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 952 687** (51) ***A01N 25/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 952 833** (51) ***A61M 1/36***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 953 113** (51) ***B66F 7/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 953 285** (51) ***D04B 35/00***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **1 953 723** (51) ***G08B 25/08***
(84) AT 21.03.2012
BG 21.06.2012
CZ 21.03.2012
EE 21.03.2012
GR 21.03.2012
HU 18.01.2008
LT 21.03.2012
MT 21.03.2012
NO 21.06.2012
PT 23.07.2012
SE 21.03.2012
SK 21.03.2012
(84) BE 21.03.2012
CY 21.03.2012
DK 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
IS 21.07.2012
LV 21.03.2012
NL 21.03.2012
PL 21.03.2012
RO 21.03.2012
SI 21.03.2012
TR 21.03.2012

(11) **1 953 948** (51) ***H04N 21/43***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
IE 24.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 24.11.2005
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 953 975** (51) ***H04Q 11/04***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **1 954 102** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 29.09.2014
IT 07.05.2014
(84) GB 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
LU 29.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 954 121** (51) ***A01K 13/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 10.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 10.11.2006
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 954 192** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 954 203** (51) ***A61B 17/17***
(84) AT 11.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 11.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 11.11.2006
IS 02.02.2014
LU 11.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 954 352** (51) ***A61N 5/10***
(84) GB 28.09.2014
IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 954 366** (51) ***A63H 33/04***
(84) AT 19.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 19.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 954 426**
(84) BG 21.08.2013
CZ 26.10.2014
EE 21.08.2013
FR 31.10.2014
HU 26.10.2006
IS 21.12.2013
LV 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 26.10.2014
(51) ***B22D 11/128***
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 26.10.2013
LT 21.08.2013
MC 21.08.2013
RO 26.10.2014
SI 21.08.2013

(11) **1 954 558**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 03.06.2014
GR 02.10.2013
IE 27.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B63B 27/24***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 27.11.2006
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 954 618**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65H 69/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 954 745**
(84) GB 26.10.2014
BG 08.11.2012
CH 31.10.2014
CZ 26.10.2014
DK 08.08.2012
FI 26.10.2014
GR 09.11.2012
IE 26.10.2012
IT 26.10.2014
LT 08.08.2012
LV 08.08.2012
PT 27.04.2015
SE 27.10.2014
SK 26.10.2014
(51) ***C08J 5/04***
(84) BE 31.10.2014
AT 26.10.2014
CY 08.08.2012
DE 01.05.2015
EE 08.08.2012
FR 31.10.2014
HU 26.10.2006
IS 08.12.2012
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 31.10.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012

(11) **1 954 806**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 17.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***C12N 9/14***
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 17.11.2006
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **1 954 815**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07K 16/32***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 954 849**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 18.06.2014
(51) ***C23C 14/06***
(84) CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **1 954 874**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***D21D 5/16***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 954 983**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 954 988**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 955 051**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 955 089**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 29.11.2005
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***G01S 19/28***
(84) BE 13.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 29.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 955 102**
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
FI 24.04.2013
HU 21.11.2006
IS 24.08.2013
LU 21.11.2013
MC 24.04.2013
PT 26.08.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***G02B 21/00***
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 24.04.2013
IE 21.11.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **1 955 112**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 955 248**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04N 21/418***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 955 464**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
HU 28.11.2006
IS 28.02.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H04J 14/08***
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 28.11.2013
IT 30.10.2013
LI 30.11.2013
LU 28.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 955 506**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04L 12/66***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 955 511**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 955 516**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 14.11.2006
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 14.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 14.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 955 596**
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A22C 17/10***
(84) IS 25.06.2015

(11) **1 955 620**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 26.08.2014
LI 31.08.2014
NL 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A47G 21/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **1 955 698**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 04.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***A61K 31/198***
(84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 04.12.2006
IS 28.02.2014
LU 04.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 955 753**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
(51) ***B01D 46/24***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 955 995**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C04B 103/40***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015

(11) **1 956 612**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01C 7/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 956 940**
(84) AT 19.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
IE 19.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A47B 77/08***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 19.10.2006
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 19.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **1 956 982**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61B 7/00***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 957 019**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 957 158**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 957 162**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 30.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 30.11.2005
IS 02.02.2014
LU 30.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 957 225**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 05.12.2013
(51) ***B23D 57/00***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 05.12.2006
IS 13.03.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **1 957 278**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 24.11.2006
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B41J 2/01***
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 24.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 957 311**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B60L 5/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 957 521**
(84) AT 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 31.10.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(51) ***C12Q 1/70***
(84) GB 17.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **1 957 814**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***F16H 63/38***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 25.11.2005
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 957 876**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F24D 3/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 957 954**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01Q 70/12***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 958 109**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **1 958 245**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H01L 21/265***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 06.12.2006
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 958 341**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04B 3/23***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 958 364**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 07.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G01R 31/08***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 07.11.2006
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 07.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 958 392**
(84) AT 07.05.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 18.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **1 958 512**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A23B 4/005***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 958 763**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
(51) ***B32B 15/088***
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013

GR 06.11.2013
IE 07.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
HU 07.12.2006
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 959 482**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 21/301***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 959 792**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 959 798**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A47C 31/11***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 959 865**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 959 901**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61F 13/42***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 959 945**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 31/167***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 960 089**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 01.12.2006
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
GR 23.10.2013
IE 01.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 960 175**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B29C 33/38***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 960 415**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07H 19/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 960 416**
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C07J 9/00***
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 960 650**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***F01D 9/02***
(84) GB 19.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **1 960 678**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 960 710**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21S 10/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 960 836**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 04.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***G03F 1/24***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 04.12.2006
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 961 027**
(84) AT 12.12.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***H01H 33/18***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 12.12.2006
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 961 134**
(84) FR 31.10.2014
NL 07.05.2014
(51) ***H04B 7/26***
(84) IT 07.05.2014

(11) **1 961 190**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04M 1/253***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 961 220**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04N 5/50***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 961 260**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HU 21.11.2006
LI 30.11.2013
LU 21.11.2013
MC 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***G01V 1/38***
(84) BE 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
GR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **1 961 284**
(84) BE 28.02.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A01B 59/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 961 296**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01K 23/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 961 417**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 13.12.2006
IS 09.02.2014
LU 13.12.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***A61K 31/138***
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 13.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 961 430**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61L 27/06***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 961 489**
(84) BE 28.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **1 961 573**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 29.11.2013
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B41J 2/16***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 29.11.2006
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 961 728**
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 15.12.2006
IS 11.04.2014
LU 15.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***C07C 51/487***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 15.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **1 961 807**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 961 978**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F16B 39/284***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 962 015**
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

(11) **1 962 480**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 962 581**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A01J 5/08***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 962 700**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 06.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 06.12.2006
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **1 962 702**
(84) AT 11.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 11.12.2006
IS 27.03.2014
LU 11.12.2013
(51) ***A61B 17/221***
(84) BE 31.12.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 11.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 962 716**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61L 27/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 962 789**
(84) BE 31.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 26.10.2013
IT 09.10.2013
LU 26.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***A61K 8/81***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 26.10.2006
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 962 871**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 35/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 962 949**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 963 070**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 963 124**
(84) AT 18.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 18.12.2006
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***B60K 6/12***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
GR 04.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **1 963 143**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***B32B 5/02***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 12.12.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 963 156**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B60T 13/68***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 05.12.2006
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 963 222**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***B66C 13/06***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 963 328**
(84) AT 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 05.12.2006
IS 28.02.2014
LU 05.12.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 05.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 963 361**
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HU 29.11.2006
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
GR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 29.11.2013
MC 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 963 513**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61K 39/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 963 525**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 04.12.2006
IS 20.03.2014
LU 04.12.2013
MC 20.11.2013
(51) ***C12N 15/10***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 04.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013

PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **1 963 563**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 963 713**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16H 13/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 963 726**
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 15.12.2006
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***F16L 15/08***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 963 742**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F21V 33/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 963 834**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 20.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G01N 27/447***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.12.2005
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 963 897**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08G 77/455***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 964 033**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 14.12.2006
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***G06K 19/07***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 14.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **1 964 082**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.12.2006
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(51) ***G08B 13/14***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 964 087**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***G09F 15/00***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 31.10.2014
IT 20.10.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **1 964 209**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01Q 21/28***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 964 270**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04B 17/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 964 373**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 28.12.2005
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 964 421**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 964 423**
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IE 18.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***H04W 88/08***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **1 964 807**
(84) AT 28.02.2013
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
GR 27.06.2012
HU 28.02.2008
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012
(51) ***B66C 23/66***
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GB 28.02.2013
HR 27.06.2012
IE 28.02.2013
LI 28.02.2013
LU 28.02.2013
MC 28.02.2013
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
TR 27.06.2012

(11) **1 964 812**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 18.12.2013
IT 30.10.2013
LU 18.12.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***C01B 31/02***
(84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HU 18.12.2007
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **1 964 832**
(84) AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
GR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LV 23.05.2012
NL 23.05.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
(51) ***C07C 219/06***
(84) BE 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
FI 23.05.2012
HU 02.03.2007
LT 23.05.2012
MT 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
TR 23.05.2012

(11) **1 964 833**
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 08.08.2012
IE 02.03.2013
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
LV 08.08.2012
MT 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
TR 08.08.2012
(51) ***C07C 219/06***
(84) BE 08.08.2012
CH 31.03.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
HU 02.03.2007
IS 08.12.2012
LI 31.03.2013
LU 02.03.2013
MC 31.03.2013
NL 08.08.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012

(11) **1 964 909**
(84) BE 28.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C10L 5/46***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **1 965 009**
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IE 23.01.2013
(51) ***E05F 15/00***
(84) BE 25.07.2012
CH 31.01.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 25.07.2012
HU 23.01.2008
IS 25.11.2012

LI 31.01.2013
LU 23.01.2013
MC 31.01.2013
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
TR 25.07.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **1 965 328**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 965 662**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 965 826**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 965 827**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 965 900**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***B01D 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 965 977**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 966 094**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
GR 23.10.2013
IE 31.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***C02F 3/12***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 31.10.2006
IS 23.02.2014
LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 966 135**
(84) AT 11.12.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
(51) ***C07D 209/54***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 11.12.2006
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 966 203**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 20.12.2006
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 966 225**
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 29.12.2006
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***C07F 7/00***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GR 25.12.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **1 966 228**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07J 9/00***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 966 258**
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C08F 220/02***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **1 966 401**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C22B 19/20***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 966 546**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F24H 1/06***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 966 615**
(84) AT 13.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 13.12.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
(51) ***G01R 1/067***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 966 632**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 12.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G01T 1/20***
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 12.12.2006
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **1 966 655**
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 18.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***G05B 13/04***
(84) CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 18.12.2006
IS 06.03.2014
LU 18.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 966 703**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 966 847**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 966 872**
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H02K 15/095***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 966 974**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 967 056**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 967 160**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **1 967 477**
(84) AT 09.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 09.03.2014
GB 09.03.2014
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
PL 09.03.2014
(51) ***B66B 5/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 31.03.2014
IE 09.03.2014
IT 09.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PT 13.03.2014

RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **1 967 508** (51) ***C07C 68/06***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 13.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 15.12.2006
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 967 528** (51) ***A61K 35/16***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) ES 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 967 674** (51) ***E04H 4/12***
(84) AT 06.03.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.03.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 06.03.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **1 967 675** (51) ***E05B 15/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 967 792** (51) ***F23G 5/50***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 968 080** (51) ***H01F 41/02***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **1 968 512** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 22.12.2006
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 22.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 968 531** (51) ***A61K 8/37***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 968 585** (51) ***A61K 31/425***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DE 01.07.2014
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HU 18.12.2006
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 968 627** (51) ***A61K 35/20***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **1 968 647** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 29.12.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 29.12.2006
IS 16.02.2014
LU 29.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 29.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 968 777** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 20.12.2006
IT 06.11.2013
LU 20.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 968 792** (51) ***C08J 7/18***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 15.12.2006
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **1 968 801** (51) ***B41K 3/00***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 21.11.2006
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 21.11.2013
IT 09.10.2013
LU 21.11.2013
MC 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **1 969 027** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 18.12.2006
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 18.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 969 183** (51) ***D21H 21/10***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **1 969 290** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 13.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 13.12.2006
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 969 617** (51) ***H01L 21/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 969 744** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 27.12.2006
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 27.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 969 845** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **1 969 846** (51) ***H04N 21/436***
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, GR 09.10.2013, IE 15.12.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013, CY 09.10.2013, EE 09.10.2013, HU 15.12.2006, IS 09.02.2014, LU 15.12.2013, MC 09.10.2013, PT 10.02.2014, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **1 969 956** (51) ***A43C 11/14***
(84) AT 31.12.2014
(84) RO 31.12.2014

(11) **1 970 071** (51) ***A61K 38/18***
(84) EE 17.12.2014, LT 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015, LV 17.12.2014

(11) **1 970 241** (51) ***B60K 15/00***
(84) AT 04.03.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, ES 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, FI 29.01.2014, IE 04.03.2014, LI 31.03.2014, LU 04.03.2014, NL 29.01.2014, PL 29.01.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014

(11) **1 970 339** (51) ***B65H 45/28***
(84) AT 12.03.2014, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, IE 12.03.2014, IT 25.09.2013, LU 12.03.2014, NL 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SI 25.09.2013
(84) CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, GB 12.03.2014, HR 25.09.2013, IS 25.01.2014, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013

(11) **1 970 584** (51) ***F16C 29/06***
(84) AT 13.03.2014, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013
(84) CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GR 04.10.2013, IE 13.03.2014, IT 03.07.2013, LU 13.03.2014, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013

(11) **1 970 631** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 04.03.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, FI 01.01.2014, IE 04.03.2014, LI 31.03.2014, LU 04.03.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, HR 01.01.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014

(11) **1 971 052** (51) ***H04B 10/2513***
(84) AT 16.05.2012, EE 16.05.2012, IS 16.09.2012, LU 20.12.2012, MC 31.12.2012
(84) CY 16.05.2012, FI 11.02.2015, LT 16.05.2012, LV 16.05.2012, SI 16.05.2012

(11) **1 971 251** (51) ***A47L 15/42***
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **1 971 386** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 13.11.2013, IE 27.11.2013, LI 30.11.2013, LU 27.11.2013, MC 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, CH 30.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 27.11.2006, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NL 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **1 971 395** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015

(11) **1 971 438** (51) ***B02C 13/06***
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) BE 31.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **1 971 440** (51) ***B02C 13/18***
(84) AT 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 971 595** (51) ***C07D 403/02***
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 29.12.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 29.12.2006, IS 16.02.2014, LI 31.12.2013, LU 29.12.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **1 971 742** (51) ***E05D 15/58***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014

(11) **1 971 799** (51) ***F16L 19/10***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015

(11) **1 972 054** (51) ***H03M 1/44***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **1 972 321** (51) ***A61K 6/04***
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **1 972 359** (51) ***A61N 1/05***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **1 972 424** (51) ***B29C 65/60***
(84) AT 11.03.2014, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, HR 27.11.2013, IS 27.03.2014, LI 31.03.2014, LU 11.03.2014, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, IE 11.03.2014, IT 27.11.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **1 972 463** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 10.03.2014, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SE 14.08.2013, SK 14.08.2013
(84) CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, GR 15.11.2013, IE 10.03.2014, IT 14.08.2013, LU 10.03.2014, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SI 14.08.2013

(11) **1 972 522** (51) ***B62B 7/08***
(84) AT 18.07.2012, BG 18.10.2012, CZ 18.07.2012, EE 18.07.2012, GR 18.07.2012, HU 30.01.2008, LT 18.07.2012, LV 18.07.2012, MT 18.07.2012, RO 18.07.2012, SI 18.07.2012, TR 18.07.2012
(84) BE 18.07.2012, CY 18.07.2012, DK 18.07.2012, FI 18.07.2012, HR 18.07.2012, IS 18.11.2012, LU 30.01.2013, MC 31.01.2013, NO 18.10.2012, SE 18.07.2012, SK 18.07.2012

(11) **1 972 781**
(84) AT 09.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 09.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***F03D 7/00***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 09.11.2007
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 972 854**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 972 921**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G01N 15/02***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 972 978**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 973 120**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C22C 9/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 973 298**
(84) AT 19.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
IE 19.03.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **1 973 554**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 35/14***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 973 901**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C07D 403/14***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 973 931**
(84) AT 16.05.2012
CY 16.05.2012
EE 16.05.2012
HU 04.01.2007
LT 16.05.2012
(51) ***C07K 14/08***
(84) BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
GR 16.05.2012
IS 16.09.2012
LV 16.05.2012
MC 31.01.2013
PT 17.09.2012
SI 16.05.2012
TR 16.05.2012

(11) **1 973 948**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 974 043**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 22.12.2006
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **1 974 094**
(84) BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 14.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***D21F 1/00***
(84) CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 14.12.2006
IS 02.02.2014
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **1 974 177**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***G01B 3/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 974 240**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***H04N 5/225***
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 19.12.2006
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 974 576**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04W 8/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 974 596**
(84) AT 26.03.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.03.2014
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 07.08.2013
(51) ***A01C 5/06***
(84) CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 26.03.2014
IE 26.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
PL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(51) ***B41F 33/00***
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 06.03.2014
IT 21.08.2013
LU 06.03.2014
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **1 974 919**
(84) AT 06.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
(51) ***E05B 85/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 975 348**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 975 920**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04N 7/15***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 976 292**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A47L 11/32***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 976 420**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61F 13/56***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 976 475**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 9/22***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 976 491**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 9/22***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 976 492**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 976 509**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A61K 31/357***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 976 649**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B07B 1/46***
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **1 976 783**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65H 1/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 976 793**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 976 868**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **1 976 885**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C07K 16/30***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 976 996**
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
(51) ***C12P 19/04***
(84) FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **1 977 147**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***F16K 3/24***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 15.12.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **1 977 582**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04L 12/801***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 977 891**
(84) AT 04.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 04.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
(51) ***B32B 37/26***
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **1 977 905**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B42B 4/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **1 977 906**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B42C 11/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 977 919**
(84) AT 07.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
FR 31.03.2014
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
(51) ***B60J 5/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 07.03.2014
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **1 978 132**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C22C 1/05***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 978 327**
(84) AT 22.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LU 22.03.2014
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
(51) ***F42C 19/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 978 763**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 01.11.2013
LI 30.11.2013
LU 01.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H04W 48/16***
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 01.11.2005
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **1 978 935**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 978 975**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 31/765***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 978 987**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61K 38/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **1 979 306**
(84) AT 12.01.2014
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
IE 12.01.2014
LV 17.04.2013
PT 17.04.2013
SI 12.09.2012
(51) ***C07C 209/78***
(84) CY 12.09.2012
DK 17.04.2013
ES 23.12.2012
GR 13.12.2012
LT 17.04.2013
PL 17.04.2013
SE 12.09.2012
SK 17.04.2013

(11) **1 979 368**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C07F 9/72***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 979 399**
(84) AT 19.12.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***C08G 77/38***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 19.12.2006
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **1 980 294**
(84) AT 26.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
GB 26.03.2014
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
(51) ***A62C 31/22***
(84) CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 26.03.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **1 980 328**
(84) AT 03.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
(51) ***B05B 1/26***
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014

ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 980 340** (51) ***B21D 39/02***
(84) AT 14.03.2012
BG 14.06.2012
CZ 14.03.2012
EE 14.03.2012
GR 14.03.2012
IS 14.07.2012
LT 14.03.2012
NL 14.03.2012
PT 16.07.2012
SE 14.03.2012
SK 14.03.2012
BE 14.03.2012
CY 14.03.2012
DK 14.03.2012
FI 14.03.2012
HU 10.01.2007
IT 14.03.2012
LV 14.03.2012
PL 14.03.2012
RO 14.03.2012
SI 14.03.2012
TR 14.03.2012

(11) **1 980 417** (51) ***B44C 1/28***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 980 436** (51) ***B60J 5/06***
(84) AT 02.04.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 02.04.2014
IT 24.07.2013
LU 02.04.2014
MC 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GB 02.04.2014
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013

(11) **1 980 640** (51) ***C23C 8/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 980 759** (51) ***F16C 1/26***
(84) AT 11.04.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.04.2014
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
CH 30.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 11.04.2014
IE 11.04.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013

(11) **1 981 525** (51) ***A61K 38/17***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 981 900** (51) ***C07K 7/16***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 981 983** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **1 982 655** (51) ***A61B 17/00***
(84) BG 05.09.2013
CH 30.04.2014
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
AT 16.04.2014
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 06.09.2013
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **1 983 105** (51) ***E01C 23/088***
(84) AT 28.03.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **1 983 116** (51) ***E03C 1/232***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **1 983 456** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 19.04.2014
CZ 14.08.2013
ES 14.08.2013
GB 19.04.2014
IE 19.04.2014
IT 14.08.2013
LU 19.04.2014
MC 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **1 983 622** (51) ***H02B 1/20***
(84) AT 09.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 09.04.2014
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FR 30.04.2014
GR 19.12.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **1 983 875** (51) ***A47L 9/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 984 043** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **1 984 117** (51) ***B02C 25/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 984 236** (51) ***B63B 25/08***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 984 282** (51) ***B65G 17/08***
(84) BE 27.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 27.11.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 27.11.2013
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 984 527** (51) ***C21D 9/08***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 06.12.2006
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **1 984 529** (51) ***C22B 15/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014

(11) **1 984 582** (51) ***E04B 9/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 984 661** (51) ***F16J 15/10***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015

IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 985 005**
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H02M 7/538***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.04.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IE 22.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **1 985 277**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61H 1/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **1 985 644**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 985 956**
(84) AT 11.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 11.04.2014
IE 11.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***F28D 21/00***
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 30.04.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 11.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 985 980**
(84) BG 16.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***G01H 3/14***
(84) AT 17.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **1 985 993**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G01N 21/01***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **1 986 011**
(84) AT 11.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 12.05.2015

(11) **1 986 236**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 19.12.2013
IT 06.11.2013
LU 19.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H01L 31/0203***
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 19.12.2007
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **1 986 503**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A23D 7/005***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 986 632**
(84) BG 15.11.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 15.08.2012
IS 15.12.2012
LU 02.02.2013
MC 28.02.2013
PT 17.12.2012
SI 15.08.2012
TR 15.08.2012
(51) ***A61K 31/337***
(84) CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
HU 02.02.2007
LT 15.08.2012
LV 15.08.2012
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **1 986 688**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***C07K 16/24***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 987 042**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07D 519/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 987 370**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G07C 9/00***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 987 628**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 48/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 987 933**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***B29C 39/42***
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 987 951**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 988 010**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F01N 13/12***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **1 988 050**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B66B 9/08***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **1 988 100**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **1 988 544**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G10L 19/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 989 513**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***G01C 23/00***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 12.12.2006
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 989 756**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01Q 1/22***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 989 843**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 990 094**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B02C 7/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 990 199**
(84) AT 07.05.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 11.12.2013
(51) ***B41J 2/175***
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013

NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **1 990 210**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 990 237**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60P 7/15***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 990 355**
(84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
HU 11.05.2007
LT 25.07.2012
MC 25.07.2012
PT 26.11.2012
SI 25.07.2012
(51) ***C08G 63/672***
(84) CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
GR 25.07.2012
IS 25.11.2012
LV 25.07.2012
MT 25.07.2012
RO 25.07.2012
SK 25.07.2012

(11) **1 990 406**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 1/21***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 991 237**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***A61P 39/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **1 991 263**
(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 991 264**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **1 991 306**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61N 1/372***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 991 307**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 991 365**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(51) ***C23C 18/30***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 991 565**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07K 14/245***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 991 748**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***E05B 15/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **1 991 969**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G08B 7/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 992 042**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***H01Q 9/04***
(84) GB 06.09.2014
IE 06.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **1 992 293**
(84) AT 28.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A61B 10/06***
(84) CH 31.03.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **1 992 349**
(84) AT 21.03.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(51) ***A61K 31/551***
(84) CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
IE 21.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013

(11) **1 992 367**
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
FI 27.06.2012
HU 15.05.2007
IT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MT 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
(51) ***A61L 15/16***
(84) BE 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
ES 08.10.2012
GR 27.06.2012
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
MC 27.06.2012
NL 27.06.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SI 27.06.2012
TR 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **1 992 583**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B66C 13/08***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **1 992 607**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C07C 65/24***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 992 796**
(84) AT 08.05.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GR 04.10.2013
IE 08.05.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013
(51) ***F01M 11/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **1 992 836**
(84) AT 05.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 05.05.2014
IE 05.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(51) ***F16F 15/134***
(84) CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **1 992 900**
(84) BG 05.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 02.06.2014
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***F41A 27/22***
(84) AT 09.05.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **1 992 915**
(84) AT 02.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***G01D 5/38***
(84) CH 31.05.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 02.06.2014
IE 02.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 993 219** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 993 653** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 993 980** (51) ***C07C 2/12***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 994 101** (51) ***C09D 5/44***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 994 103** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 994 216** (51) ***D06F 39/00***
(84) AT 01.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 31.03.2014 GB 01.03.2014
IE 01.03.2014 IS 06.03.2014
LI 31.03.2014 LT 06.11.2013
LU 01.03.2014 LV 06.11.2013
NL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013

(11) **1 994 357** (51) ***F41G 1/38***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 994 359** (51) ***F41H 11/11***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **1 994 362** (51) ***G01B 11/30***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **1 994 486** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **1 994 728** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 23.07.2014 (84) GB 23.10.2014
BE 30.09.2014 FR 30.09.2014
BG 23.10.2014 CH 30.09.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
GR 24.10.2014 IE 06.09.2014
IS 23.11.2014 IT 23.07.2014
LI 30.09.2014 LT 23.07.2014
LU 06.09.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **1 995 004** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 995 140** (51) ***B60T 13/26***
(84) AT 21.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 IE 21.05.2014
IS 16.02.2014 LI 31.05.2014
LT 16.10.2013 LU 21.05.2014
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013

(11) **1 995 167** (51) ***B63B 21/50***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **1 995 326** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013 CH 31.12.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 16.10.2013 HU 26.12.2006
IE 26.12.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013
LT 16.10.2013 LU 26.12.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **1 995 405** (51) ***E06B 9/04***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 995 475** (51) ***F16B 37/06***
(84) AT 29.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
FI 08.01.2014 GB 29.04.2014
HR 08.01.2014 IE 29.04.2014
IS 08.05.2014 LI 30.04.2014
LT 08.01.2014 LU 29.04.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **1 995 550** (51) ***F41H 7/04***
(84) AT 09.05.2014 (84) CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013
GR 29.11.2013 HR 28.08.2013
IE 09.05.2014 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LT 28.08.2013
LU 09.05.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **1 995 598** (51) ***G01R 29/08***
(84) BG 30.07.2014 (84) AT 25.05.2014
CH 31.05.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 FR 30.06.2014
GR 31.07.2014 IE 25.05.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.05.2014 LT 30.04.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NL 30.04.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **1 995 754** (51) ***H01H 71/40***
(84) AT 04.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GB 04.04.2014 GR 05.12.2013
HR 04.09.2013 IE 04.04.2014
IS 04.01.2014 LI 30.04.2014
LT 04.09.2013 LU 04.04.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013

(11) **1 995 912** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **1 996 043** (51) ***A46B 5/00***
(84) AT 14.03.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 IE 14.03.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LT 26.02.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **1 996 479**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B65D 51/16***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 996 507**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 996 753**
(84) AT 22.03.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
(51) ***C04B 35/622***
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
IE 22.03.2014
LI 31.03.2014
LV 25.09.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **1 996 784**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **1 996 837**
(84) AT 24.10.2012
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 24.10.2012
IE 21.03.2013
LI 31.03.2013
LU 21.03.2013
MC 31.03.2013
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
(51) ***F16H 48/34***
(84) BE 24.10.2012
CH 31.03.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HU 21.03.2006
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
NL 24.10.2012
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012

(11) **1 996 841**
(84) AT 05.03.2014
CH 31.03.2014
DK 31.03.2014
FI 07.08.2013
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 06.03.2014
SK 07.08.2013
(51) ***F16K 3/02***
(84) BE 07.08.2013
CY 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
PL 05.03.2014
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **1 996 902**
(84) AT 21.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 21.03.2014
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
(51) ***G01F 1/84***
(84) CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
IE 21.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **1 996 931**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 28.12.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***G01N 33/00***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 996 945**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **1 997 088**
(84) BE 01.08.2012
CH 31.03.2013
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
GR 01.08.2012
IE 13.03.2013
LI 31.03.2013
LU 13.03.2013
MC 31.03.2013
NL 01.08.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
TR 01.08.2012
(51) ***G08C 17/02***
(84) BG 01.11.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
FI 01.08.2012
HU 13.03.2007
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
LV 01.08.2012
MT 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012

(11) **1 997 096**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61C 5/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **1 997 099**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***G10C 3/00***
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **1 997 156**
(84) AT 20.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
IE 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***H01L 31/18***
(84) CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GB 20.03.2014
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **1 997 159**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B06B 1/02***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **1 997 270**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **1 997 358**
(84) AT 12.03.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***H05H 1/24***
(84) CH 31.03.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **1 997 609**
(84) AT 04.04.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 30.04.2014
GR 26.12.2013
IE 04.04.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
(51) ***B29C 33/76***
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 04.04.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **1 997 957**
(84) BE 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 05.10.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***E01F 15/04***
(84) CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LU 05.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **1 997 998**
(84) AT 29.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***E06B 3/263***
(84) CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GB 29.05.2014
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **1 998 037**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***F02M 25/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **1 998 060**
(84) AT 29.05.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
(51) ***F16C 35/04***
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014

RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **1 998 064**
(51) ***F16D 48/06***
(84) AT 13.05.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
GB 13.05.2014
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **1 998 069**
(51) ***F16F 1/38***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **1 998 128**
(51) ***F26B 5/04***
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
GB 29.05.2013
HU 29.05.2007
IS 27.06.2013
LI 31.05.2013
LU 29.05.2013
MC 27.02.2013
NL 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
(84) BE 27.02.2013
CH 31.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FR 31.05.2013
GR 27.02.2013
IE 29.05.2013
IT 27.02.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
MT 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **1 998 188**
(51) ***G01T 7/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **1 998 448**
(51) ***H03K 3/037***
(84) AT 22.05.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 02.06.2014
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 22.05.2014
IE 22.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **1 998 515**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **1 998 537**
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 998 700**
(51) ***A61N 5/06***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **1 998 734**
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 14.12.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 14.12.2013
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **1 998 748**
(51) ***A61K 9/14***
(84) AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **1 998 792**
(51) ***A61K 38/12***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **1 998 849**
(51) ***A61N 1/36***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **1 998 913**
(51) ***B22D 11/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **1 999 051**
(51) ***B65H 19/12***
(84) AT 23.03.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 23.03.2014
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CH 31.03.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IE 23.03.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **1 999 269**
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **1 999 445**
(51) ***G01L 1/22***
(84) AT 16.03.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
IE 16.03.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **1 999 551**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **1 999 600**
(51) ***G06F 13/28***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **1 999 768**
(51) ***H01H 1/50***
(84) AT 15.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
IE 15.03.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
(84) CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 15.03.2014
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **1 999 829**
(51) ***H02B 1/32***
(84) AT 15.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 31.03.2014
IE 15.03.2014
LI 31.03.2014
LU 15.03.2014
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 15.03.2014
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **1 999 830**
(51) ***H02B 1/32***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **1 999 862**
(51) ***H04B 7/04***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 000 335**
(51) ***B60G 7/00***
(84) BG 05.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
GB 05.06.2014
(84) AT 23.05.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014

IE 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 000 624** (51) ***E06B 5/16***
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 09.12.2013
GR 09.10.2013
IE 15.10.2013
LI 31.10.2013
LU 15.10.2013
MC 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 15.10.2007
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 001 153** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 001 220** (51) ***H04N 5/217***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 001 305** (51) ***A21D 10/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 001 342** (51) ***A47D 1/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 001 364** (51) ***A61N 1/368***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 001 598** (51) ***B04B 7/08***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 001 655** (51) ***B29C 65/16***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 001 983** (51) ***C10M 143/12***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 002 015** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 30.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 30.03.2014
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 002 200** (51) ***G02B 23/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 002 219** (51) ***G01D 5/353***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 002 238** (51) ***G01N 21/55***
(84) AT 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 31.10.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(84) GB 05.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 002 283** (51) ***G01S 15/08***
(84) AT 09.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 09.03.2014
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
IE 09.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013

(11) **2 002 685** (51) ***H04R 1/10***
(84) AT 24.03.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
GR 04.10.2013
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 03.07.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GB 24.03.2014
IE 24.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013

(11) **2 003 005** (51) ***B60J 3/04***
(84) AT 28.05.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 28.05.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
IE 30.03.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
LU 28.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 003 020** (51) ***B60R 1/04***
(84) AT 15.08.2012
BG 15.11.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
GR 15.08.2012
HU 04.06.2008
LT 15.08.2012
MC 15.08.2012
NL 15.08.2012
PL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SI 15.08.2012
TR 15.08.2012
(84) BE 15.08.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
FI 15.08.2012
HR 15.08.2012
IS 15.12.2012
LV 15.08.2012
MT 15.08.2012
NO 15.11.2012
PT 17.12.2012
SE 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **2 003 124** (51) ***C07D 305/14***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 003 241** (51) ***D21C 7/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 003 381** (51) ***F16K 31/08***
(84) BE 30.06.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 24.04.2013
HU 03.06.2008
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 03.06.2013
IT 24.04.2013
LU 03.06.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 003 388** (51) ***F16L 59/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 003 961** (51) ***A01M 25/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 004 217** (51) ***A61K 39/00***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 004 263** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 13.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 13.04.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 29.01.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014

PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 004 473**
(84) AT 02.03.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 004 537**
(84) AT 12.03.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
IE 12.03.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 004 692**
(84) AT 02.04.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
IE 02.04.2014
IT 24.07.2013
LU 02.04.2014
MC 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 004 990**
(84) AT 28.03.2014
CH 31.03.2014
EE 15.05.2013
FR 31.03.2014
GR 16.08.2013
IS 15.09.2013
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 15.05.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013

(11) **2 005 112**
(84) AT 03.04.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.04.2014
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 005 142**
(84) AT 10.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(51) ***B62D 5/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
IE 02.03.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(51) ***B66B 9/187***
(84) CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***C07K 16/28***
(84) CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GR 25.10.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NL 24.07.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013

(51) ***F03D 1/06***
(84) BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
FI 15.05.2013
GB 28.03.2014
IE 28.03.2014
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013

(51) ***G01C 15/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 03.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(51) ***G01N 21/27***
(84) CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 005 209**
(84) AT 19.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
IE 19.03.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 005 450**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 005 538**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 005 553**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 005 697**
(84) AT 04.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 005 760**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 005 901**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
IE 10.04.2014
IT 04.12.2013
LU 10.04.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(51) ***G01S 7/35***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***G02B 6/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H01M 10/44***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(51) ***H04N 19/51***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***A61B 17/072***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 005 959**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***A61K 31/4178***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 006 007**
(84) AT 14.05.2013
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 14.05.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
TR 29.08.2012

(51) ***B01D 39/16***
(84) BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
GR 29.08.2012
HU 14.05.2008
IS 29.12.2012
LU 14.05.2013
MC 29.08.2012
NL 29.08.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012

(11) **2 006 015**
(84) AT 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GR 06.06.2012
IE 08.01.2013
LI 31.01.2013
LU 08.01.2013
MC 31.01.2013
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012

(51) ***B01D 63/02***
(84) BE 06.06.2012
CH 31.01.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
HU 08.01.2007
IS 06.10.2012
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 006 025**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***B05B 1/34***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 006 100**
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(51) ***B41F 13/46***
(84) EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 006 151**
(84) AT 12.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(51) ***B60N 2/44***
(84) CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 12.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 006 238**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***B66D 5/08***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 006 358**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C10L 1/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 006 398**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***C21D 9/00***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 006 737**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 006 864**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01F 1/11***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 006 883**
(84) AT 21.05.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***H01L 21/67***
(84) CH 31.05.2014
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 21.05.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013

(11) **2 007 194**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A01K 23/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 007 212**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A23C 9/13***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 007 248**
(84) AT 02.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 02.04.2014
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GB 02.04.2014
IE 02.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 007 279**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 007 348**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 007 372**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61K 47/12***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 007 450**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 007 592**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 007 601**
(84) AT 20.03.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
FR 31.03.2014
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(51) ***G01K 1/20***
(84) CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GB 20.03.2014
IE 20.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013

(11) **2 008 251**
(84) AT 22.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 22.03.2014
IT 18.09.2013
LU 22.03.2014
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
(51) ***G07D 7/12***
(84) CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 008 321**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01M 2/26***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 008 342**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B25B 23/142***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 008 390**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 008 487**
(84) AT 13.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
IE 13.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
(51) ***H04W 72/08***
(84) CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 008 580**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 008 827**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 13.08.2014
LI 31.08.2014
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SK 11.12.2013
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IE 13.08.2014
LU 13.08.2014
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013

(11) **2 008 960**
(84) AT 30.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
(51) ***B65G 1/04***
(84) CH 31.05.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 009 210**
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***E05F 15/00***
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 009 214**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E05F 15/16***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 009 256**
(84) AT 10.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 02.06.2014
(51) ***F01M 5/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 10.05.2014

HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 009 616**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 03.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***G09F 17/00***
(84) GB 03.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 009 786**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H03G 7/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 009 803**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***H04B 1/38***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 009 863**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 009 961**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 009 999**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A23C 19/082***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 010 028**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A47C 1/12***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 010 080**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 010 093**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 010 235**
(84) AT 29.03.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
IE 29.03.2014
LI 31.03.2014
LU 29.03.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A61L 15/26***
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 010 462**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C04B 28/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 010 604**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C08L 33/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 010 706**
(84) AT 22.05.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
(51) ***D06F 39/06***
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **2 010 714**
(84) AT 12.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(51) ***E01C 23/088***
(84) CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
IE 12.04.2014
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013

(11) **2 010 732**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***E04F 13/02***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 010 860**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01B 5/00***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 010 879**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G01K 1/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 010 892**
(84) AT 13.04.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
(51) ***G01N 21/47***
(84) CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
FR 30.04.2014
IE 13.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
GB 13.04.2014
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 13.04.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 011 123**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G11C 7/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 011 263**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 011 278**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 011 339**
(84) AT 06.08.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 28.09.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***H04N 7/24***
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 011 367**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 011 505**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61K 35/36***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 011 523**
(84) AT 15.05.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 15.05.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***A61L 15/32***
(84) CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FR 02.06.2014
HR 27.11.2013
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013

(11) **2 011 674**
(84) AT 26.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 26.05.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(51) ***B60G 21/055***
(84) CH 31.05.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 011 864**
(84) AT 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 9/28***
(84) GR 01.04.2015

(11) **2 011 887**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 012 250**
(84) AT 22.04.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 30.04.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***G06G 7/16***
(84) CH 30.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 22.04.2014
IE 22.04.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 012 371**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 012 457**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 013 054**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B60K 35/00***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 013 225**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C07K 1/30***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 013 272**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 013 566**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F42D 1/055***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **2 013 918**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 013 990**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 014 020**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 12/66***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 014 200**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A47C 27/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 014 306**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 014 685**
(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
IE 04.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***C08F 10/02***
(84) CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 014 771**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***C12P 19/40***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 014 788**
(84) AT 15.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(51) ***C23C 14/34***
(84) CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 19.05.2014
IE 15.05.2014
IT 19.02.2014
LU 15.05.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 014 957**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F16H 61/26***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 015 049**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 015 333**
(84) AT 07.05.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 07.05.2014
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
(51) ***H01H 71/02***
(84) CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GB 07.05.2014
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LU 07.05.2014
MC 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 015 917**
(84) AT 03.05.2014
(51) ***B29C 45/27***

(11) **2 015 927**
(84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***B30B 15/00***
(84) AT 02.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 016 041**
(84) AT 11.04.2014
CY 07.08.2013
FI 07.08.2013
IE 11.04.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 07.08.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(51) ***C07C 68/08***
(84) CH 30.04.2014
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **2 016 203**
(84) AT 03.05.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
IE 03.05.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***C22B 7/02***
(84) CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LU 03.05.2014
MC 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 016 420**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 016 480**
(84) AT 30.04.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 30.04.2014
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
(51) ***H01H 25/04***
(84) CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 30.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013

LU 30.04.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 016 739** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 016 937** (51) ***A61K 9/127***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 017 099** (51) ***B60G 17/018***
(84) BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LV 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 05.09.2012
HU 01.07.2008
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 017 391** (51) ***E03D 11/02***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 017 408** (51) ***E05B 85/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 017 855** (51) ***H01B 7/18***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 018 226** (51) ***B05B 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 018 363** (51) ***C07C 209/48***
(84) BG 09.07.2014
CH 31.05.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) AT 07.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 018 371** (51) ***C07D 231/12***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 018 418** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 018 447** (51) ***D01B 1/14***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 018 451** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 17.04.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 30.04.2014
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **2 018 462** (51) ***E06B 9/17***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 018 473** (51) ***F02P 3/08***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 018 476** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 018 498** (51) ***B22D 17/32***
(84) AT 26.04.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 30.04.2014
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 26.04.2014
IE 26.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 018 551** (51) ***G01N 29/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 018 647** (51) ***H01H 33/66***
(84) AT 11.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 11.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 11.05.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 018 673** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 16.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 16.05.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 018 712** (51) ***H04W 52/34***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 018 748** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 018 939** (51) ***B25D 17/24***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 019 118** (51) ***C07K 14/575***
(84) AT 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 07.11.2012
IE 25.04.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 25.04.2007
IS 07.03.2013
LU 25.04.2013
MC 07.11.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 019 400** (51) ***H01H 11/00***
(84) BE 31.07.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
GR 27.03.2013
IE 23.07.2013
IT 27.03.2013
LU 23.07.2013
MC 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 23.07.2007
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MT 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 019 603** (51) ***A43B 9/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014

FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 019 699** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 019 757** (51) ***B60C 9/22***
(84) AT 12.04.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GB 12.04.2014
IE 12.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 12.04.2014
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **2 019 894** (51) ***E05F 3/10***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 020 006** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 020 011** (51) ***H01H 9/24***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 020 090** (51) ***H04W 52/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 020 097** (51) ***H04W 72/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 020 208** (51) ***A61B 17/03***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **2 020 288** (51) ***B30B 1/26***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 020 563** (51) ***F21S 8/02***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 020 651** (51) ***G08C 23/04***
(84) GB 25.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
IE 01.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 020 749** (51) ***H03K 17/567***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 020 810** (51) ***H04M 1/275***
(84) AT 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
IE 02.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DE 03.03.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 020 875** (51) ***A23L 1/314***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 021 050** (51) ***A61M 5/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 021 078** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 021 116** (51) ***B01J 3/00***
(84) AT 18.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.06.2014
IE 18.05.2014
IT 18.09.2013
LU 18.05.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **2 021 191** (51) ***B60B 7/08***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GB 30.05.2013
HU 30.05.2007
IS 13.06.2013
LI 31.05.2013
LU 30.05.2013
MC 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
BE 13.02.2013
CH 31.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 13.02.2013
IE 30.05.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 021 457** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 021 500** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 021 586** (51) ***F01K 27/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 021 660** (51) ***F16J 15/06***
(84) AT 14.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.03.2014
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GB 14.03.2014
IE 14.03.2014
IT 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **2 021 929** (51) ***G06F 12/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 022 515** (51) ***A61M 1/06***
(84) AT 08.05.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 08.05.2014
IE 08.05.2014
IT 21.08.2013
LU 08.05.2014
MC 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013

SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 022 541** (51) ***A63B 71/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 08.08.2014
IT 18.06.2014
LU 08.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 022 955** (51) ***F01N 3/30***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 023 042** (51) ***F23Q 2/16***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 023 057** (51) ***F24D 19/00***
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 023 531** (51) ***H04L 12/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 023 541** (51) ***H04L 12/437***
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 13.02.2013
IE 07.08.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013
(84) BE 13.02.2013
CH 31.08.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 07.08.2007
IS 13.06.2013
LI 31.08.2013
LU 07.08.2013
MC 13.02.2013
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 023 821** (51) ***A61B 10/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 023 900** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 023 927** (51) ***A61K 31/445***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 024 009** (51) ***A61N 1/05***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 024 021** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 024 054** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 18.05.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 02.06.2014
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GB 18.05.2014
IE 18.05.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 024 212** (51) ***B60T 17/02***
(84) AT 16.05.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
IE 16.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LU 16.05.2014
MC 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 024 294** (51) ***H01L 41/312***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 024 312** (51) ***C07C 17/21***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 024 377** (51) ***C07H 1/00***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 024 401** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 024 429** (51) ***B05D 5/06***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 024 542** (51) ***D03D 11/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 024 553** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 18.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
FR 30.04.2014
IE 18.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 024 554** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 18.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 18.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 30.04.2014
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 024 672** (51) ***F16K 27/00***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 024 893** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **2 024 979** (51) ***H01F 27/26***
(84) CZ 31.12.2014
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 025 051** (51) ***H02M 3/24***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 025 085** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 025 170** (51) ***H04N 19/573***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 025 380**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01D 3/22***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 025 413**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***B05D 1/42***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 025 493**
(84) AT 18.04.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 18.04.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
(51) ***B29C 45/42***
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 18.04.2014
IE 18.04.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 025 534**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60B 19/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 025 579**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.08.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***B62D 7/15***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 025 580**
(84) AT 08.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.08.2014
IE 08.08.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***B62D 7/15***
(84) BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 025 756**
(84) AT 17.11.2014
LU 17.11.2014
SI 18.11.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 17.11.2014
MC 01.12.2014

(11) **2 025 838**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E05B 9/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 025 908**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F02K 9/70***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 026 062**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01N 27/22***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 026 369**
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GB 19.05.2013
HU 19.05.2006
IS 12.04.2013
LI 31.05.2013
LU 19.05.2013
MC 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***H01H 71/02***
(84) BE 12.12.2012
CH 31.05.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
GR 12.12.2012
IE 19.05.2013
IT 19.05.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
NL 12.12.2012
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 026 426**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01R 27/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 026 834**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 026 897**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 026 946**
(84) AT 23.05.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 23.05.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(51) ***B29C 45/27***
(84) CH 31.05.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014

(11) **2 026 956**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B32B 1/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 027 097**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07D 233/96***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 027 223**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C09D 183/08***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 027 314**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***D01D 5/253***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 027 410**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 027 519**
(84) BG 22.08.2013
CH 31.05.2014
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 02.06.2014
GR 23.08.2013
IS 22.09.2013
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
(51) ***G05D 7/06***
(84) AT 03.05.2014
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GB 03.05.2014
IE 03.05.2014
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013

(11) **2 027 670**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04L 12/22***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 027 728**
(84) AT 23.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(51) ***H04N 13/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 027 770**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 03.03.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 21.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***A61D 17/00***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 027 821** (51) ***A61B 17/29***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 027 833** (51) ***A61F 2/36***
(84) AT 02.07.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DE 03.03.2015, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, GB 02.10.2014, HR 02.07.2014, IS 02.11.2014, LI 31.08.2014, LV 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, FR 02.09.2014, GR 03.10.2014, IE 21.08.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, MC 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014

(11) **2 027 864** (51) ***A61K 35/60***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 027 874** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 16.10.2013, CY 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IT 16.10.2013, MC 16.10.2013, SE 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, DK 16.10.2013, FI 16.10.2013, IE 28.11.2013, LU 28.11.2013, PT 17.02.2014, TR 16.10.2013

(11) **2 028 038** (51) ***B60N 2/30***
(84) AT 17.10.2012, BG 17.01.2013, CZ 17.10.2012, EE 17.10.2012, GR 17.10.2012, HU 08.07.2008, IS 17.02.2013, LU 08.07.2013, MC 17.10.2012, NO 17.01.2013, PT 18.02.2013, SI 17.10.2012, TR 17.10.2012
(84) BE 17.10.2012, CY 17.10.2012, DK 17.10.2012, FI 17.10.2012, HR 17.10.2012, IE 08.07.2013, LT 17.10.2012, LV 17.10.2012, MT 17.10.2012, PL 17.10.2012, RO 17.10.2012, SK 17.10.2012

(11) **2 028 292** (51) ***C30B 11/14***
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 028 370** (51) ***F03D 9/00***
(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, IS 14.05.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 028 384** (51) ***F16D 13/70***
(84) BE 31.08.2014, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, GB 07.08.2014, IE 07.08.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013
(84) CH 31.08.2014, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, FR 01.09.2014, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LI 31.08.2014, LU 07.08.2014, MC 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **2 028 389** (51) ***F16F 9/00***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 028 451** (51) ***G01D 5/22***
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014

(11) **2 028 488** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 028 721** (51) ***H01R 4/30***
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 028 759** (51) ***H02P 29/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 029 165** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 029 192** (51) ***A61M 1/14***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 029 389** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 22.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 15.07.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014
(84) CH 31.05.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GB 14.08.2014, IE 22.05.2014, IT 14.05.2014, LI 31.05.2014, LV 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014
(84) LT 14.05.2014, NL 14.05.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 029 411** (51) ***B60W 10/20***
(84) AT 16.04.2014, CY 07.08.2013, DK 07.08.2013, ES 07.08.2013, GR 08.11.2013, IS 07.12.2013, LI 30.04.2014, LU 16.04.2014, MC 07.08.2013, PL 07.08.2013, RO 07.08.2013, SI 07.08.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 07.08.2013, EE 07.08.2013, FI 07.08.2013, IE 16.04.2014, IT 07.08.2013, LT 07.08.2013, LV 07.08.2013, NL 07.08.2013, PT 09.12.2013, SE 07.08.2013, SK 07.08.2013

(11) **2 029 420** (51) ***B63B 1/24***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, IS 21.05.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 029 446** (51) ***B65D 85/10***
(84) AT 28.04.2014, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, FR 30.04.2014, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, NL 11.12.2013, PT 11.04.2014, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, IE 28.04.2014, LI 30.04.2014, LU 28.04.2014, MC 11.12.2013, PL 11.12.2013, RO 11.12.2013, SI 11.12.2013

(11) **2 029 545** (51) ***C07D 221/14***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 029 579** (51) ***C07D 403/04***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 029 811** (51) ***E01C 23/12***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015

(11) **2 029 813** (51) ***E01D 2/04***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 030 068** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 030 445**
(51) ***H04N 7/173***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
GR 09.10.2013
IE 18.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 18.12.2006
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 030 450**
(51) ***H04N 19/179***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 030 466**
(51) ***H04W 4/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 030 502**
(51) ***A01F 15/07***
(84) BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 30.09.2014
GR 26.09.2014
IE 01.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 030 594**
(51) ***A61F 2/16***
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IT 16.10.2013
MC 16.10.2013
SE 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 16.11.2013
LU 16.11.2013
PT 17.02.2014
TR 16.10.2013

(11) **2 030 641**
(51) ***A61M 1/10***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 030 669**
(51) ***B01D 67/00***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 29.05.2014
IT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
(84) AT 29.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 030 735**
(51) ***B25B 23/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 030 739**
(51) ***B25F 5/00***
(84) AT 16.05.2014

(11) **2 030 748**
(51) ***B27N 3/14***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 20.08.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 030 776**
(51) ***B32B 9/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 030 786**
(51) ***B32B 38/18***
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
GR 12.12.2012
HU 27.08.2008
IS 12.04.2013
LU 27.08.2013
MC 12.12.2012
NO 12.03.2013
SI 12.12.2012
(84) CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 27.08.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MT 12.12.2012
RO 12.12.2012

(11) **2 030 801**
(51) ***B42C 19/08***
(84) BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 27.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LU 27.08.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 031 163**
(51) ***E05B 65/12***
(84) FR 01.09.2014

(11) **2 031 176**
(51) ***E06B 9/327***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 031 297**
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 25.05.2014
CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 21.07.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LV 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) CH 31.05.2014
DE 02.12.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
IE 25.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 031 347**
(51) ***G01B 11/06***
(84) CH 31.08.2014
LI 31.08.2014
(84) FR 01.09.2014

(11) **2 031 406**
(51) ***G01N 35/02***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 031 475**
(51) ***G05D 16/20***
(84) FR 01.09.2014
(84) IT 05.03.2014

(11) **2 031 525**
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 031 566**
(51) ***B60R 25/20***
(84) GB 02.10.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 03.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 031 725**
(51) ***H02H 7/04***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 031 777**
(51) ***H04B 10/079***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 031 948**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 12.09.2012
BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
DE 03.03.2015
EE 12.09.2012
FI 12.09.2012
GB 25.08.2014
HR 12.09.2012
IE 25.08.2013
IT 12.09.2012
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MT 12.09.2012
NO 12.12.2012
PT 14.01.2013
SE 12.09.2012
SK 12.09.2012
(84) BE 12.09.2012
CH 31.08.2014
CZ 12.09.2012
DK 31.08.2014
ES 23.12.2012
FR 01.09.2014
GR 13.12.2012
HU 25.08.2008
IS 12.01.2013
LI 31.08.2014
LU 25.08.2013
MC 12.09.2012
NL 12.09.2012
PL 12.09.2012
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
TR 12.09.2012

(11) **2 031 994**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 032 052**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 032 083**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 032 159**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 032 227**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 032 239**
(84) BG 19.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B01D 71/02***
(84) AT 21.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IE 21.05.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 032 247**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B01J 19/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 032 375**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B60C 29/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 032 402**
(84) AT 19.04.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SI 18.12.2013
(51) ***B60S 1/38***
(84) CH 30.04.2014
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 032 519**
(84) AT 14.03.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
(51) ***C07C 51/56***
(84) CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
IE 14.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013

(11) **2 032 571**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 032 679**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 032 978**
(84) AT 31.05.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 31.05.2014
LI 31.05.2014
LU 31.05.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(51) ***G01N 29/06***
(84) CH 31.05.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 033 056**
(84) BG 30.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 04.05.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***G05B 19/416***
(84) AT 04.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 033 061**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***G05D 13/62***
(84) AT 29.05.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
IE 29.05.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 033 186**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 033 486**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04R 25/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 033 557**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
(51) ***A47L 5/22***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 033 926**
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B66B 1/46***
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 034 070**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***D04H 1/72***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 034 099**
(84) FR 30.09.2014
CY 16.07.2014
ES 16.07.2014
IS 16.11.2014
MC 16.07.2014
RO 16.07.2014
(51) ***E04B 7/02***
(84) BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
PT 17.11.2014

(11) **2 034 126**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E06B 9/74***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 034 136**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 034 151**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 034 300**
(84) BE 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 05.09.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***G01N 27/26***
(84) CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
GR 22.08.2014
IE 05.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 034 302**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
(51) ***G01N 27/414***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 034 625** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 034 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 034 851** (51) ***A23J 3/04***
(84) AT 04.03.2015
(84) LT 04.03.2015

(11) **2 034 920** (51) ***A61B 18/20***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 035 521** (51) ***C09J 151/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 036 273** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 036 378** (51) ***H04W 8/20***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 036 515** (51) ***A61C 8/00***
(84) GB 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 17.09.2014
IT 02.04.2014
LU 17.09.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 036 694** (51) ***B44C 3/04***
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 036 741** (51) ***B44C 5/04***
(84) BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
(84) CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
EE 05.06.2013
GR 05.06.2013
HU 15.09.2008
IS 05.10.2013
LU 15.09.2013
MC 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 15.09.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
PT 07.10.2013
SI 05.06.2013

(11) **2 036 772** (51) ***B60R 5/04***
(84) FR 30.09.2014
(84) SE 15.01.2014

(11) **2 036 870** (51) ***C04B 28/02***
(84) BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 30.09.2014
GR 05.09.2014
IE 08.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 08.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 036 880** (51) ***C07C 68/06***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
GB 02.09.2014
IE 02.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 037 144** (51) ***F16D 25/0635***
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
GR 15.08.2014
IE 25.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 25.08.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 037 177** (51) ***F24C 3/08***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 02.09.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 02.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 037 190** (51) ***F24F 6/10***
(84) GB 16.10.2014
FR 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 26.09.2014
IT 16.07.2014
LU 26.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 037 302** (51) ***G02B 7/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 29.08.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
GR 22.08.2014
IE 29.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 037 323** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 037 571** (51) ***H03D 7/14***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 037 748** (51) ***A23D 9/013***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 037 855** (51) ***A61F 13/513***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 037 856** (51) ***A61G 7/05***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 037 858** (51) ***A61H 19/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 037 885** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015

IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 037 946**
(84) IS 25.06.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.02.2015

(11) **2 037 991**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 038 080**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B22D 11/108***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 038 086**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 038 103**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 038 198**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 038 202**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B66F 9/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 038 209**
(84) BE 15.08.2012
CY 15.08.2012
DK 15.08.2012
ES 26.11.2012
GR 15.08.2012
LT 15.08.2012
LV 15.08.2012
MT 15.08.2012
PL 15.08.2012
SI 15.08.2012
TR 15.08.2012
(51) ***B82B 3/00***
(84) BG 15.08.2012
CZ 15.08.2012
EE 15.08.2012
FI 15.08.2012
HU 31.05.2007
LU 15.08.2012
MC 15.08.2012
NL 15.08.2012
RO 15.08.2012
SK 15.08.2012

(11) **2 038 227**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06Q 20/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 038 306**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 038 315**
(84) AT 11.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
IE 11.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
(51) ***C08F 210/16***
(84) CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 11.05.2014
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 11.05.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 038 614**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DE 01.02.2014
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HU 09.07.2007
IS 12.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MT 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013
(51) ***G01C 23/00***
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 12.06.2013
IE 09.07.2013
LI 31.07.2013
LU 09.07.2013
MC 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 038 915**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01L 21/20***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 039 024**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 039 028**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G02B 6/42***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 039 111**
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 01.07.2013
HU 19.06.2007
IS 09.05.2013
LI 30.06.2013
LU 19.06.2013
MC 09.01.2013
NL 09.01.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.01.2013
CH 30.06.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 09.01.2013
IE 19.06.2013
IT 09.01.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MT 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
TR 09.01.2013

(11) **2 039 189**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 039 195**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 039 238**
(84) AT 21.07.2010
BG 21.10.2010
CZ 21.07.2010
EE 21.07.2010
FI 21.07.2010
HR 21.07.2010
IE 21.07.2010
IT 21.07.2010
LU 17.09.2010
MC 30.09.2010
NL 21.07.2010
PL 21.07.2010
RO 21.07.2010
SI 21.07.2010
TR 21.07.2010
(51) ***A01G 27/06***
(84) BE 30.09.2010
CY 21.07.2010
DK 21.07.2010
ES 01.11.2010
GR 22.10.2010
HU 22.01.2011
IS 21.11.2010
LT 21.07.2010
LV 21.07.2010
MT 21.07.2010
NO 21.10.2010
PT 21.07.2010
SE 21.07.2010
SK 21.07.2010

(11) **2 039 509**
(84) AT 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 18.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 039 527**
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 039 547**
(84) FR 30.09.2014
(51) ***B60J 1/20***
(84) SE 14.08.2013

(11) **2 039 714**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61L 17/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 039 908**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F02B 33/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 040 012**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 040 316** (51) ***H01L 51/50***
(84) FR 06.10.2014

(11) **2 040 325** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 040 493** (51) ***H04W 4/06***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 040 773** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 040 827** (51) ***B01D 69/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 040 841** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 040 850** (51) ***B04B 5/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 040 906** (51) ***B29C 49/64***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 040 943** (51) ***B60C 23/00***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) IS 07.05.2015

(11) **2 041 015** (51) ***B66B 9/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 041 301** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 041 990** (51) ***H04W 8/22***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 042 071** (51) ***A47L 9/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 042 266** (51) ***B24B 33/08***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 042 333** (51) ***B41M 5/42***
(84) AT 09.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 26.09.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 042 596** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
(84) FI 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 042 682** (51) ***E21B 17/01***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 042 761** (51) ***F16C 33/58***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
IE 29.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 29.09.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 043 118** (51) ***H02G 3/16***
(84) BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 07.08.2014
IE 07.08.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 01.09.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 043 122** (51) ***H01H 13/70***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 043 165** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 043 213** (51) ***H01T 23/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 043 305** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 043 382** (51) ***H04R 1/28***
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 18.09.2014
IE 18.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 043 388** (51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 043 572** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 043 608** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 043 696** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 044 009**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 044 133**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 044 159**
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 044 200**
(84) AT 04.12.2013
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 044 273**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 044 418**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 044 713**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 044 845**
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015

(11) **2 044 880**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 30.09.2014
IE 23.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014

LT 25.02.2015

(51) ***C07C 263/10***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C08F 6/00***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(51) ***C09C 1/02***
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014

(51) ***C12N 15/113***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 03.08.2014
IT 03.08.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***E04G 1/14***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(51) ***G01N 21/03***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(51) ***C12P 7/06***
(84) GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014

RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 045 225**
(84) BE 24.04.2013
CH 30.09.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 16.09.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013

(11) **2 045 335**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 045 404**
(84) GB 03.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 045 431**
(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 045 561**
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 045 564**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 01.10.2014
HR 09.04.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014

SE 16.07.2014

(51) ***C04B 35/83***
(84) BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 24.04.2013
HU 16.09.2008
IS 24.08.2013
LI 30.09.2013
LU 16.09.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***E03D 1/01***
(84) BE 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 03.10.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(51) ***E06B 3/30***
(84) FR 30.09.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 19.09.2014
IE 19.09.2014
IT 05.03.2014
LU 19.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(51) ***F41A 3/72***
(84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***F41A 35/02***
(84) BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014

MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 045 916**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***H03G 3/30***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 046 179**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(51) ***A47K 11/10***
(84) ES 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 046 394**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014

(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 046 505**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015

(51) ***B05B 15/02***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 046 792**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C07D 473/34***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 046 942**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 047 295**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 047 563**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***H01Q 1/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 047 593**
(84) FR 02.09.2014

(51) ***H03F 3/50***

(11) **2 047 631**
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MT 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
TR 19.09.2012

(51) ***H04L 9/08***
(84) BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HU 30.07.2007
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
NL 19.09.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 047 776**
(51) ***A47G 21/16***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 09.10.2008
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 09.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 047 900**
(51) ***B01F 15/02***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 048 000**
(51) ***B41N 3/08***
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 17.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 048 057**
(51) ***B62B 5/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 048 075**
(51) ***B62M 9/10***
(84) FR 30.09.2014

(11) **2 048 160**
(51) ***C07K 14/82***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015

(11) **2 048 314**
(51) ***E06B 1/62***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(84) BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 048 344**
(51) ***F02K 1/82***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 048 350**
(51) ***F02M 35/104***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 048 362**
(51) ***F04C 2/18***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 048 440**
(51) ***F23D 14/70***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 10.10.2013
LI 31.10.2013
LU 10.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 10.10.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 048 565**
(51) ***G05D 23/19***
(84) AT 19.06.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 19.06.2013
IE 20.07.2013
IT 19.06.2013
LU 20.07.2013
MC 19.06.2013
NL 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(84) BE 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GB 19.09.2013
HU 20.07.2007
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
TR 19.06.2013

(11) **2 048 596**
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 30.09.2014
BG 24.02.2011
CZ 24.11.2010
FI 24.11.2010
HR 24.11.2010
IE 24.11.2010
LT 24.11.2010
LV 24.11.2010
MT 24.11.2010
PL 24.11.2010
RO 24.11.2010
SI 24.11.2010
TR 24.11.2010
(84) AT 04.09.2014
CY 24.11.2010
EE 24.11.2010
GR 25.02.2011
HU 24.11.2010
IS 24.03.2011
LU 04.09.2011
MC 30.09.2011
NO 24.02.2011
PT 24.03.2011
SE 05.09.2014
SK 24.11.2010

(11) **2 048 965**
(51) ***A23F 5/04***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 048 969**
(51) ***A23J 1/20***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 048 974**
(51) ***A23L 1/307***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 048 978**
(51) ***A24D 3/04***
(84) AT 03.12.2014
FI 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
IS 03.04.2015

(11) **2 049 023**
(51) ***A61B 17/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 049 172**
(51) ***A61L 27/34***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 049 192**
(51) ***A61M 39/10***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 049 283**
(51) ***F16K 15/02***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 049 378**
(51) ***B60W 50/023***
(84) FR 01.09.2014
SE 18.06.2014
(84) GB 18.09.2014

(11) **2 049 425**
(51) ***B65H 23/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 049 472**
(51) ***C07D 207/06***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 049 565**
(51) ***C07K 14/14***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 049 663**
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 050 005**
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
GR 07.11.2012
IE 22.06.2013
IT 07.11.2012
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MT 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012
(51) ***G06F 13/38***
(84) BE 07.11.2012
CH 30.06.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 22.06.2007
IS 07.03.2013
LI 30.06.2013
LU 22.06.2013
MC 07.11.2012
NL 07.11.2012
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 050 012**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G06F 21/10***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 050 130**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 050 135**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H01L 31/054***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 050 240**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 12/825***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 050 322**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H05K 3/46***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 050 399**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 050 638**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 050 724**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
(51) ***C03B 20/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 050 869**
(84) AT 31.12.2014
(51) ***D21G 1/00***
(84) FI 31.12.2014

(11) **2 050 914**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***E06B 1/16***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 051 004**
(84) BE 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***F21V 29/00***
(84) CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 16.10.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 051 020**
(84) AT 02.02.2011
BG 02.05.2011
CY 02.02.2011
DK 31.10.2012
ES 17.10.2012
FR 31.10.2014
HU 02.02.2011
IS 02.06.2011
LI 31.10.2012
LU 16.10.2012
MC 31.10.2011
PT 16.04.2013
SE 02.02.2011
SK 02.02.2011
(51) ***F24F 11/047***
(84) GB 16.10.2014
CH 31.10.2012
CZ 16.10.2012
EE 02.02.2011
FI 02.02.2011
GR 03.05.2011
IE 16.10.2012
IT 16.10.2011
LT 16.10.2012
LV 16.10.2012
MT 02.02.2011
RO 02.02.2011
SI 02.02.2011
TR 02.02.2011

(11) **2 051 035**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F28F 3/08***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 051 143**
(84) AT 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 30.09.2014
GR 22.08.2014
IE 22.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***G03G 15/00***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 22.09.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 051 182**
(84) GB 23.10.2014
(51) ***G06F 21/62***
(84) FR 23.09.2014

(11) **2 051 310**
(84) FI 07.05.2014
GB 16.10.2014
(51) ***H01L 51/50***
(84) FR 31.10.2014

(11) **2 051 582**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***A01M 3/04***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 051 626**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 5/0476***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 051 967**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***C07D 235/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 052 118**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E04G 11/28***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 052 133**
(84) FR 01.09.2014
(51) ***F01D 11/22***
(84) GB 08.08.2014

(11) **2 052 292**
(84) AT 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 08.08.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***G03F 7/075***
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IE 08.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 052 401**
(84) DE 03.03.2015
(51) ***H01J 25/78***
(84) FR 01.09.2014

(11) **2 052 467**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 052 503**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 052 524**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 052 640**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***A45D 34/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 052 681** (51) ***G01N 27/90***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 052 693** (51) ***A61C 13/00***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 05.11.2007
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 01.06.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 05.11.2013
LI 30.11.2013
LU 05.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 053 003** (51) ***B65H 23/02***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 10.10.2008
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 10.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 10.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 053 029** (51) ***C04B 35/532***
(84) BE 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 22.10.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 053 054** (51) ***C07H 19/06***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 053 095** (51) ***C09B 69/10***
(84) AT 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 09.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 053 184** (51) ***E05B 27/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
ES 09.04.2014
GB 09.10.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 09.10.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
FR 31.10.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 053 803** (51) ***H04W 72/04***
(84) FR 31.10.2014
(84) IT 30.04.2014

(11) **2 053 843** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 24.10.2008
IS 23.02.2014
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 053 918** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) IE 16.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 054 000** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 054 025** (51) ***A61K 8/81***
(84) IE 04.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 04.09.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 30.09.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 054 030** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 31.07.2013
CY 31.07.2013
(84) BG 31.07.2013
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
HU 03.08.2007
LT 31.07.2013
MC 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SK 31.07.2013
GR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LV 31.07.2013
MT 31.07.2013
PT 02.12.2013
SI 31.07.2013
TR 31.07.2013

(11) **2 054 047** (51) ***A61K 31/13***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 054 060** (51) ***C07B 59/00***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 24.08.2014
IE 24.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 054 123** (51) ***A61K 8/64***
(84) BE 30.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 20.11.2013
IT 20.11.2013
LU 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 20.11.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 054 144** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 054 178** (51) ***B22D 11/055***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 10.08.2014
IS 05.07.2014
LU 10.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IE 10.08.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 054 239** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 28.09.2011
BG 28.12.2011
CY 28.09.2011
DK 28.09.2011
FI 28.09.2011
GB 22.08.2014
(84) BE 28.09.2011
CH 31.08.2012
CZ 28.09.2011
EE 28.09.2011
FR 01.09.2014
GR 29.12.2011

HU 22.08.2007
IS 28.01.2012
LI 31.08.2012
LU 22.08.2012
MC 31.08.2012
PL 28.09.2011
SE 28.09.2011
SK 28.09.2011
IE 22.08.2012
IT 28.09.2011
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MT 28.09.2011
RO 28.09.2011
SI 28.09.2011
TR 28.09.2011

(11) **2 054 294** (51) ***B63B 35/44***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 20.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) IE 20.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LU 20.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 054 307** (51) ***B65C 3/16***
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 15.08.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 054 369** (51) ***D21H 19/20***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 054 505** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 054 593** (51) ***F02B 19/16***
(84) AT 11.06.2014
CH 30.09.2014
EE 11.06.2014
IE 27.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 054 608** (51) ***F02K 1/72***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 054 617** (51) ***F02P 13/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 054 719** (51) ***G06F 19/22***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 03.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
IE 22.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 054 721** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 04.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 09.08.2014
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IE 09.08.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 054 792** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 054 978** (51) ***H01R 13/514***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 055 192** (51) ***A23C 9/133***
(84) BE 31.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 31.10.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 31.10.2008
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 055 348** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 30.09.2014
IS 15.05.2014
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.09.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 055 542** (51) ***B60T 13/26***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 23.10.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 055 863** (51) ***E04G 1/15***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 056 016** (51) ***F21V 7/22***
(84) AT 20.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) IE 24.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 056 066** (51) ***G01C 11/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 17.10.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 17.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 056 072** (51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 056 098** (51) ***G01N 27/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015

HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 056 155** (51) ***G02B 27/22***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 056 211** (51) ***G06F 15/78***
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 24.04.2013
HU 21.10.2008
IS 24.08.2013
LI 31.10.2013
LU 21.10.2013
MC 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
BE 24.04.2013
CH 31.10.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 21.10.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 056 272** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 056 286** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
IE 13.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 056 344** (51) ***H01L 23/373***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 056 405** (51) ***H01R 4/64***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 056 442** (51) ***H02N 2/00***
(84) FR 01.09.2014
(84) GB 21.08.2014

(11) **2 056 488** (51) ***H04B 5/02***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 056 500** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FR 01.09.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 056 502** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
IE 17.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 056 510** (51) ***H03M 13/29***
(84) BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
GR 03.04.2013
IE 24.10.2013
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 03.04.2013
SI 03.04.2013
CH 31.10.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
PT 05.08.2013

(11) **2 056 631** (51) ***H04W 8/26***
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 056 646** (51) ***H04W 88/02***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 056 759** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 056 856** (51) ***A61K 38/16***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 056 900** (51) ***A61M 1/34***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 056 977** (51) ***B21C 37/16***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
IE 30.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 056 989** (51) ***B23K 9/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 057 049** (51) ***B60T 8/171***
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 057 102** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 057 103** (51) ***B01J 23/04***
(84) IE 30.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014

EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 057 118** (51) ***C07C 337/08***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 057 174** (51) ***C07F 9/54***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 057 239** (51) ***C09D 183/07***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 057 268** (51) ***C12N 15/51***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 03.03.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
IE 14.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 057 305** (51) ***C30B 15/14***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 057 327** (51) ***E04F 15/02***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 057 333** (51) ***E05D 11/10***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 057 334** (51) ***E05D 3/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 057 340** (51) ***E05F 15/10***
(84) FR 01.09.2014
IT 09.04.2014
GB 01.08.2014
SE 09.04.2014

(11) **2 057 593** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 057 634** (51) ***G11C 15/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 01.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 057 635** (51) ***G11C 16/34***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 057 768** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 057 802** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 057 987** (51) ***A61K 9/51***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 058 115** (51) ***B31B 1/88***
(84) BE 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FR 31.10.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 29.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 29.10.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 058 132** (51) ***B41J 2/135***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 058 219** (51) ***B62M 25/04***
(84) FR 01.09.2014

(11) **2 058 367** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 058 583** (51) ***F21V 21/04***
(84) FR 30.09.2014
IT 19.03.2014
GB 18.09.2014

(11) **2 058 700** (51) ***G02F 1/19***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 058 770** (51) ***G07D 7/18***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
GB 31.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
IE 31.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 058 841** (51) ***H01L 21/67***
(84) BE 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 30.10.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 058 854** (51) ***H01L 21/82***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 058 873** (51) ***H01L 41/053***
(84) FR 30.09.2014 (84) GB 23.09.2014
IT 16.04.2014

(11) **2 059 020** (51) ***H04N 3/14***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 059 061** (51) ***H04W 48/12***
(84) FR 23.09.2014 (84) IT 23.07.2014

(11) **2 059 160** (51) ***A47L 15/23***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 059 198** (51) ***A61F 2/89***
(84) AT 15.01.2014 (84) BE 15.01.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
IS 15.05.2014 LI 30.09.2014
LT 15.01.2014 LU 06.09.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 PL 15.01.2014
PT 15.05.2014 RO 15.01.2014
SE 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 059 306** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 059 352** (51) ***B08B 9/20***
(84) IE 16.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 FR 01.09.2014
GB 16.08.2014 GR 08.08.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 31.08.2014 LT 07.05.2014
LU 16.08.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 059 388** (51) ***G09F 3/02***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 FR 01.09.2014
GB 20.08.2014 GR 10.07.2014
IE 20.08.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 31.08.2014
LT 09.04.2014 LU 20.08.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 059 390** (51) ***B32B 27/36***
(84) AT 16.04.2014 (84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 FR 01.09.2014
GR 17.07.2014 IE 17.08.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LT 16.04.2014 LU 17.08.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 059 457** (51) ***B65D 81/34***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 059 527** (51) ***C07K 14/435***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 059 590** (51) ***C12N 9/20***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 059 598** (51) ***C12N 15/53***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 31.08.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
FR 01.09.2014 GB 31.08.2014
IE 31.08.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 31.08.2014
LT 19.03.2014 LU 31.08.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 060 136** (51) ***H04W 16/22***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 06.10.2014 BG 06.11.2014
CH 30.09.2014 CY 06.08.2014
CZ 06.08.2014 DK 06.08.2014
EE 06.08.2014 ES 06.08.2014
FI 06.08.2014 GR 07.11.2014
IE 06.09.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LI 30.09.2014
LT 06.08.2014 LV 06.08.2014
MC 06.08.2014 NL 06.08.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 SE 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 060 169** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 060 172** (51) ***A01J 5/017***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 060 299** (51) ***A61N 1/362***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 060 301** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 060 422** (51) ***B60J 1/20***
(84) FR 31.10.2014 (84) SE 21.05.2014

(11) **2 060 609** (51) ***B05D 7/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 060 638** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 060 728** (51) ***E06B 3/58***
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
FR 23.12.2013 GB 23.01.2014
GR 23.10.2013 HR 23.10.2013
HU 10.11.2008 IE 10.11.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LU 10.11.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **2 060 870** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 GB 16.01.2014
GR 16.10.2013 HR 16.10.2013
HU 12.11.2008 IE 12.11.2013
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
LT 16.10.2013 LU 12.11.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 060 953** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015

NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 061 015**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 061 123**
(51) ***H01T 4/12***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 061 194**
(51) ***H04W 28/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 061 397**
(51) ***A61F 2/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 061 403**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 061 482**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 061 546**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 061 617**
(51) ***B23D 45/04***
(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 061 767**
(51) ***C07D 233/72***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 061 970**
(51) ***F04B 43/02***
(84) AT 19.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 23.08.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 01.09.2014
IS 19.06.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 061 975**
(51) ***F16C 33/80***
(84) FR 30.09.2014
SE 08.01.2014
GB 10.09.2014

(11) **2 062 014**
(51) ***G01G 21/28***
(84) IE 31.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 062 191**
(51) ***G06F 21/52***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 062 392**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 062 444**
(51) ***H04N 13/04***
(84) FR 01.09.2014

(11) **2 062 500**
(51) ***A47B 13/08***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 062 514**
(51) ***A47J 36/38***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 062 668**
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014
IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
GB 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 062 679**
(51) ***B23K 26/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 062 874**
(51) ***C07C 231/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 062 902**
(51) ***C07F 5/02***
(84) FR 30.09.2014
IT 16.07.2014
GB 16.10.2014

(11) **2 062 929**
(51) ***C08G 85/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 23.08.2014
IE 23.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 063 005**
(51) ***D01D 5/14***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 063 010**
(51) ***D05B 57/00***
(84) AT 16.05.2012
BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
IS 16.09.2012
LV 16.05.2012
MT 16.05.2012
NO 16.08.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
BE 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
ES 27.08.2012
GR 16.05.2012
HU 09.04.2008
LT 16.05.2012
MC 16.05.2012
NL 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012

(11) **2 063 215**
(51) ***F42B 12/42***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015

IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 063 223** (51) ***G01C 19/5726***
(84) GB 18.09.2014
IT 18.06.2014
(84) FR 30.09.2014

(11) **2 063 742** (51) ***A47F 5/08***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 063 861** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 063 906** (51) ***A61K 38/19***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 063 918** (51) ***A61K 51/08***
(84) AT 26.02.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 07.09.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 07.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 063 978** (51) ***F16J 15/447***
(84) AT 09.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 064 128** (51) ***B65D 75/20***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 30.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 064 290** (51) ***C09B 7/00***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 26.10.2007
IE 26.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 26.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 064 297** (51) ***C09D 201/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 064 364** (51) ***C23C 14/04***
(84) AT 12.02.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
GB 21.09.2014
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 21.09.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 064 387** (51) ***D21C 7/06***
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 064 406** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 064 408** (51) ***E21B 17/10***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 064 414** (51) ***E21D 9/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 064 480** (51) ***F16P 3/14***
(84) IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 31.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 064 521** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 064 550** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 064 568** (51) ***G01S 19/47***
(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
IE 29.05.2013
LI 31.05.2013
LU 29.05.2013
MC 14.11.2012
NL 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
(84) BE 14.11.2012
CH 31.05.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HU 29.05.2007
IT 14.11.2012
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 064 582** (51) ***H04N 9/31***
(84) DE 03.03.2015
GB 25.09.2014
(84) FR 01.09.2014
NL 25.06.2014

(11) **2 064 677** (51) ***G06T 7/40***
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
IE 21.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.04.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 064 722** (51) ***H01H 71/46***
(84) GB 21.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 064 724** (51) ***H01H 83/10***
(84) GB 21.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 21.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014

RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 064 755** (51) ***H01L 41/107***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 064 925** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 065 083** (51) ***B01D 53/50***
(84) AT 09.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 19.09.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
IE 19.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 065 092** (51) ***B02C 18/14***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 065 174** (51) ***B30B 11/08***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 065 328** (51) ***B66B 23/02***
(84) BE 13.11.2013
CH 30.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 28.11.2013
LI 30.11.2013
LU 28.11.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
TR 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 28.11.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 065 361** (51) ***C07C 69/54***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 065 450** (51) ***C09D 13/00***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 065 508** (51) ***D06F 39/08***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 065 537** (51) ***E04G 21/32***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 30.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 30.11.2007
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 065 594** (51) ***F03D 3/06***
(84) GB 25.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IE 25.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 065 651** (51) ***F24C 7/08***
(84) AT 27.11.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 27.11.2013
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 16.01.2013
HU 27.11.2008
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013

(11) **2 065 774** (51) ***A47L 5/30***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 04.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 04.12.2006
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 065 841** (51) ***G06K 19/077***
(84) FR 01.09.2014
GB 26.08.2014

(11) **2 065 977** (51) ***H01R 4/18***
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 23.10.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 065 990** (51) ***H02B 1/30***
(84) AT 24.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 01.05.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 24.10.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 24.10.2013
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 066 146** (51) ***H04W 84/12***
(84) AT 06.11.2013
CH 31.12.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 07.12.2013
LI 31.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IT 06.11.2013
LU 07.12.2013
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013

(11) **2 066 177** (51) ***A01N 43/56***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 066 199** (51) ***A47C 27/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 066 200**
(51) ***A47J 19/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 066 263**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 066 325**
(51) ***A61K 31/496***
(84) BE 30.09.2014
BG 11.04.2012
CY 11.01.2012
EE 11.01.2012
FR 30.09.2014
GR 12.04.2012
IS 11.05.2012
LI 11.01.2012
LU 26.09.2014
MC 30.09.2014
PL 11.01.2012
SE 27.09.2014
SK 11.01.2012
(84) AT 26.09.2014
CH 11.01.2012
CZ 11.01.2012
FI 26.09.2014
GB 26.09.2014
IE 26.09.2014
IT 26.09.2014
LT 11.01.2012
LV 11.01.2012
MT 11.01.2012
RO 11.01.2012
SI 11.01.2012
TR 11.01.2012

(11) **2 066 345**
(51) ***A61K 39/145***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 066 432**
(51) ***B01F 7/20***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 066 477**
(51) ***B25B 11/00***
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) GB 10.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 066 500**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 31.08.2014
IE 31.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 066 506**
(51) ***B60F 3/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 066 563**
(51) ***B64C 3/18***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 066 574**
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 01.09.2014
IE 01.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 01.08.2014
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 066 706**
(51) ***C08F 4/654***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 066 870**
(51) ***E21D 9/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 13.09.2014
IT 05.03.2014
LU 13.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 13.09.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 066 913**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 067 000**
(51) ***G01B 11/14***
(84) IE 30.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 067 142**
(51) ***G11C 16/12***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 067 143**
(51) ***G11C 16/28***
(84) AT 08.01.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 20.09.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 067 154**
(51) ***H01H 13/84***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 067 217**
(51) ***H01S 1/02***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.12.2007
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
IE 20.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 067 431**
(51) ***A47L 15/50***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 03.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 03.12.2007
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 067 459**
(51) ***A61F 13/70***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 067 626**
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DE 01.04.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B41J 3/44***
(84) IE 26.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 067 631**
(84) AT 05.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 05.12.2008
IS 20.03.2014
LU 05.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B44B 5/02***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 05.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 067 805**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08G 61/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 067 821**
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***C08L 59/00***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 20.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 067 976**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F02M 1/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 068 097**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 068 107**
(84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***F28F 3/04***
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FR 01.09.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 068 125**
(84) BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***G01D 5/347***
(84) FR 30.09.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 18.09.2014
IT 16.07.2014
LU 18.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 068 160**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01R 31/307***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 068 208**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 068 475**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04J 13/22***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 068 482**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
GR 13.02.2013
HU 05.12.2008
IT 13.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 068 572**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 36/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 068 581**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 068 617**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A01K 63/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 068 733**
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IE 25.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 068 908**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 01.05.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***A61K 35/20***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 068 943**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 30.08.2014
IE 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A61L 9/03***
(84) BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 068 987**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A62B 13/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 069 031**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A63B 21/072***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 069 146**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
IE 07.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***B32B 27/36***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 069 172**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B60T 8/1755***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 069 233**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 19.09.2014
IE 19.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(51) ***C01B 17/50***
(84) BE 09.04.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 30.09.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 069 255**
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

(51) ***C04B 18/28***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 069 398**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 069 439**
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(51) ***C09C 1/42***
(84) EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 069 490**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***C12N 9/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 069 562**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(51) ***D01H 4/14***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 16.08.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 069 705**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***F41C 23/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 069 729**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***G01N 23/222***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 069 934**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(51) ***H04L 29/14***
(84) IE 18.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 069 942**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G06F 12/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 070 090**
(84) AT 08.01.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(51) ***G11C 7/02***
(84) BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 070 214**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H04B 7/155***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 070 225**
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***H04B 10/079***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 070 342**
(84) AT 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 12.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(51) ***H04W 36/00***
(84) FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 070 369**
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014

(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 070 377**
(84) AT 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 070 462**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***A47L 15/44***
(84) BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 070 480**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A61B 8/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 070 614**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 09.10.2007
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(51) ***B23B 25/00***
(84) BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 09.10.2013
LI 31.10.2013
LU 09.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 070 635**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(51) ***B23K 26/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 070 861**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(51) ***B66C 13/12***
(84) IE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 070 883**
(84) AT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.09.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013

(51) ***C03B 20/00***
(84) IE 11.09.2014
FR 30.09.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
IS 13.03.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 070 931**
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 11.12.2008
IS 02.02.2014
LU 11.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***C07D 473/40***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 070 935**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07F 9/09***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 070 988**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C09B 23/14***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 071 081**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 11.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***E01C 19/52***
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
GR 06.11.2013
HU 11.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 071 087**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E03D 9/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 071 147**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***F01N 3/24***

(11) **2 071 156**
(84) AT 20.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 20.11.2013
IT 06.11.2013
(51) ***F02C 7/22***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 20.11.2008
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
LU 20.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 071 213**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16H 57/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 071 224**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 14.11.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***F16L 55/033***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GB 23.01.2014
HR 23.10.2013
IE 14.11.2013
LI 30.11.2013
LU 14.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 071 340**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 04.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***G01P 1/02***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 04.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 071 343**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 10.12.2007
IS 16.02.2014
LU 10.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***G01R 31/34***
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
GR 16.10.2013
IE 10.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 071 528**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G07D 13/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 071 747**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 071 771**
(84) AT 19.02.2014
FR 30.09.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
IE 25.09.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(51) ***H04B 1/66***
(84) BE 19.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 071 982**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 072 001**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 072 331**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B60Q 1/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 072 359**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 18.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***B60T 7/12***
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 18.12.2007
IS 16.02.2014
LU 18.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 072 446**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 072 744**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E06B 3/08***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 072 829**
(84) BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F04D 13/08***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 072 850**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 072 857** (51) ***F16G 1/28***
(84) AT 30.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 30.10.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.10.2013
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
NO 25.05.2015

(11) **2 072 998** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 10.12.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
HU 10.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 073 220** (51) ***H01B 17/54***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 073 283** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 073 291** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 17.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 073 309** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 073 425** (51) ***H04L 1/16***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 073 462** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 073 513** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 073 589** (51) ***H04W 36/08***
(84) AT 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 01.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 073 753** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IE 11.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 073 756** (51) ***A61F 2/95***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 08.11.2006
LI 30.11.2013
LU 08.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 073 766** (51) ***A61F 2/915***
(84) AT 16.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 06.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 01.04.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 073 774** (51) ***A61F 13/20***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
ES 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 073 856** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 19.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 073 861** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 073 905** (51) ***A63B 61/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 073 980** (51) ***B32B 27/10***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 074 052** (51) ***B67D 3/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 074 091** (51) ***C07D 209/30***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 074 225** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 074 391**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G01F 23/292***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 074 421**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 074 442**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***G01T 1/167***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 074 499**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 074 524**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 074 699**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01Q 3/30***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 074 709**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***H04B 7/08***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 074 725**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 074 736**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
(51) ***H04L 7/04***
(84) BE 02.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 21.09.2014
IE 21.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 074 808**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 09.12.2013
HU 20.10.2006
IS 09.02.2014
LU 20.10.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***H04M 3/30***
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 20.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 074 851**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 36/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 074 937**
(84) AT 23.12.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 23.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***A61B 3/103***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 23.12.2008
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 074 953**
(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IE 13.02.2013
LI 28.02.2013
LU 13.02.2013
MC 28.02.2013
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SI 27.06.2012
TR 27.06.2012
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 27.06.2012
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 27.06.2012
HU 13.02.2008
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MT 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **2 074 960**
(84) AT 17.12.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 30.01.2014
HR 30.10.2013
IE 17.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 31.12.2013
GR 30.10.2013
HU 17.12.2008
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 075 091**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B24D 3/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 075 148**
(84) AT 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B60H 3/00***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 17.10.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 075 177**
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
(51) ***B62H 5/18***
(84) CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
GR 20.02.2013
HU 01.12.2008
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
NL 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013

(11) **2 075 225**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 075 250**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 405/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 075 291**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 19.10.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***C09C 1/54***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 075 700**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 075 813**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 28.12.2007
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***H01H 33/30***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 28.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 075 917**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
GR 04.12.2013
HU 23.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H03M 13/05***
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 076 095**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 23.12.2008
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 076 173**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A61K 9/22***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 076 186**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/221***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 076 275**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 35/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 076 326**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 076 441**
(84) GR 08.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) IS 07.05.2015

(11) **2 076 498**
(84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 239/34***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 076 527**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C07K 1/107***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 076 632**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***E02F 5/22***
(84) GB 11.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 076 653**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***E21B 43/08***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 076 690**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(51) ***F16G 11/06***
(84) CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 076 730**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F41H 5/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 076 742**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 11.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G01J 3/44***
(84) BE 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 11.10.2007
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 11.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 076 743**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***G01J 5/06***
(84) BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 076 768**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 33/38***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 076 948**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H02B 1/052***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 077 018**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 077 078**
(84) AT 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 22.10.2007
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 22.10.2013
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***A41G 3/00***
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 22.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 077 085**
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 12.12.2013
MC 16.10.2013
SI 16.10.2013
(51) ***A47J 27/21***
(84) CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 12.12.2008
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 077 166**
(84) BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 31.12.2008
IS 20.03.2014
LU 31.12.2013
MC 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B21D 5/01***
(84) CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 31.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **2 077 221**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***B62J 17/06***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 31.12.2013
GR 16.10.2013
HU 23.12.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 077 260**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07D 207/14***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 077 349**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***D06F 39/14***
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 077 354**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***E01F 15/14***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 077 400**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16D 35/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 077 422**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F24D 19/00***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 077 707**
(84) AT 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
(51) ***H05K 13/04***
(84) GB 09.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 077 718**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61L 27/36***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 077 869**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 077 892**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61N 1/36***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 077 954**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 078 004**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 277/56***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 078 146**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***F02C 9/28***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 31.10.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 078 164**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F15D 1/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 078 174**
(84) GB 11.09.2014
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 30.09.2014
HU 11.09.2007
IS 13.06.2013
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 30.09.2014
NL 13.02.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(51) ***F24D 17/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GR 14.05.2013
IE 11.09.2013
IT 13.02.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 078 256**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 078 290**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G07C 9/00***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 078 378**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 078 385**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 078 440**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) GB 18.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 18.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 078 529**
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
(51) ***A61K 38/03***
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014

PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 078 549** (51) ***A63G 1/28***

(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 078 591** (51) ***B25B 27/14***

(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 23.12.2008
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 23.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 078 735** (51) ***C08L 77/06***

(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 078 801** (51) ***E04F 15/02***

(84) GR 07.03.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
FI 07.03.2012
HU 06.01.2009
IT 07.03.2012
LV 07.03.2012
MT 07.03.2012
NO 07.06.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
(84) BG 07.06.2012
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
HR 07.03.2012
IS 07.07.2012
LT 07.03.2012
MK 07.03.2012
NL 07.03.2012
PT 09.07.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012

(11) **2 079 248** (51) ***H04W 28/02***

(84) AT 17.09.2014
FR 17.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 079 294** (51) ***H05K 13/04***

(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) GB 03.10.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 079 348** (51) ***A47J 31/00***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 079 372** (51) ***A61B 17/072***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 079 420** (51) ***A61F 13/15***

(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) GB 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
IE 28.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 079 435** (51) ***A61K 8/26***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 079 513** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 31.10.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) GB 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 079 568** (51) ***B27B 5/29***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 079 586** (51) ***B41C 1/10***

(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 079 683** (51) ***C07C 255/46***

(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 079 707** (51) ***C07D 233/58***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 079 757** (51) ***C07K 14/00***

(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 079 799** (51) ***C08G 18/48***

(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 079 802** (51) ***C08L 83/14***

(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GB 05.09.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 079 844** (51) ***C12P 7/02***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 079 851** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 079 873** (51) ***D21C 11/10***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 079 874** (51) ***D21D 5/26***

(84) GB 30.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014

(11) **2 079 910** (51) ***F02B 39/00***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 080 048**
(51) ***G02B 6/42***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 080 176**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.11.2007
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 07.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 07.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 080 216**
(51) ***H01J 37/32***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 080 294**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 080 307**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 080 353**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 080 369**
(51) ***H04N 5/44***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 01.11.2006
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 01.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 01.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 080 397**
(51) ***H04W 48/12***
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 080 413**
(51) ***H05B 1/02***
(84) AT 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) GB 18.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 080 510**
(51) ***A61K 9/127***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 080 673**
(51) ***B60R 16/033***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) GB 26.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 080 832**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 080 841**
(51) ***E04B 1/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 080 953**
(51) ***F23N 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 081 359**
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 081 501**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IE 24.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 081 521**
(51) ***A61F 2/856***
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) GB 18.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 081 645**
(51) ***A61N 2/00***
(84) AT 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 08.11.2006
IS 20.06.2013
LU 08.11.2013
MC 20.02.2013
PT 20.06.2013
SI 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
GR 20.02.2013
IE 08.11.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SK 20.02.2013

(11) **2 081 658**
(51) ***A63G 1/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 081 719**
(51) ***B23D 51/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 081 790**
(51) ***B60K 11/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 31.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 31.10.2007
IS 23.02.2014

LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013

(11) **2 081 796** (51) ***H05K 5/00***
(84) GB 16.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 081 945** (51) ***C07H 17/08***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 081 949** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 082 001** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 27.08.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 082 122** (51) ***F01N 3/20***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
GB 16.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 082 125** (51) ***F02F 11/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 082 163** (51) ***F21S 11/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 082 202** (51) ***G01J 5/00***
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 082 322** (51) ***G06F 21/81***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 082 359** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 30.10.2007
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 30.10.2013
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 082 391** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 082 403** (51) ***G21F 7/06***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 082 413** (51) ***H01J 37/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 082 724** (51) ***A61K 8/43***
(84) CY 21.08.2013
FI 21.08.2013
IE 15.11.2013
DK 21.08.2013
GR 21.08.2013
LU 15.11.2013
MC 21.08.2013
SE 21.08.2013
PT 23.12.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 082 737** (51) ***A61K 47/12***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 082 876** (51) ***B41F 7/24***
(84) AT 05.09.2013
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.08.2010
DK 18.08.2010
ES 29.11.2010
GB 05.09.2012
HR 18.08.2010
IE 18.08.2010
IT 18.08.2010
LT 18.08.2010
LV 18.08.2010
MT 18.08.2010
NO 18.11.2010
PT 18.08.2010
SE 18.08.2010
SK 18.08.2010
BE 30.09.2010
BG 18.11.2010
CY 18.08.2010
DE 01.04.2015
EE 18.08.2010
FI 18.08.2010
GR 19.11.2010
HU 19.02.2011
IS 18.12.2010
LI 30.09.2014
LU 05.09.2010
MC 30.09.2010
NL 18.08.2010
PL 18.08.2010
RO 18.08.2010
SI 18.08.2010
TR 18.08.2010

(11) **2 083 032** (51) ***C08G 61/08***
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
GB 19.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 083 248** (51) ***G01D 5/347***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FR 17.11.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 083 444** (51) ***H01L 27/146***
(84) FR 01.09.2014
NL 14.05.2014
GB 14.08.2014

(11) **2 083 666** (51) ***A47L 13/258***
(84) BE 31.10.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 31.10.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CH 31.10.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 083 717** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 083 719**
(84) AT 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***A61B 17/02***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IT 11.06.2014
LU 10.10.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 083 837**
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) IS 07.05.2015

(11) **2 083 852**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61K 39/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 083 853**
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 12.06.2013
IE 12.10.2013
IT 12.06.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
(51) ***A61K 39/02***
(84) BE 12.06.2013
CH 31.10.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HU 12.10.2007
IS 12.10.2013
LI 31.10.2013
LU 12.10.2013
MC 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 083 926**
(84) BE 31.10.2014
AT 15.10.2014
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HU 15.10.2007
IS 16.05.2013
LI 31.10.2013
LU 15.10.2013
MC 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***A62B 35/00***
(84) BG 16.04.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 17.04.2013
IE 15.10.2013
IT 15.10.2014
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
NL 16.01.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 084 034**
(84) AT 30.07.2014
IE 24.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***B60R 3/02***
(84) GB 30.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 084 043**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B60T 8/1766***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 084 067**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65B 21/12***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 084 196**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***C08F 26/04***
(84) IE 18.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 18.09.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 084 254**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 084 312**
(84) GB 22.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***D01D 5/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 084 314**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***D01F 9/22***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 084 318**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***D04H 1/42***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 084 443**
(84) AT 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 06.03.2013
IE 31.10.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
NL 06.03.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
(51) ***F16L 5/00***
(84) BE 06.03.2013
CH 31.10.2013
CZ 06.03.2013
ES 17.06.2013
HU 31.10.2007
IS 06.07.2013
LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 084 502**
(84) AT 24.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***G01J 5/10***
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 084 538**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01N 33/564***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 084 558**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 12.11.2007
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 12.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***G01T 1/29***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 12.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 084 685**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***G08B 13/14***
(84) CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 084 697**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G09F 23/04***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 084 709**
(84) AT 02.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 084 735**
(51) ***H01L 21/31***
(84) AT 18.06.2014, BG 10.10.2014, CH 31.10.2014, CY 18.06.2014, CZ 18.06.2014, DK 18.06.2014, EE 18.06.2014, ES 18.06.2014, FI 18.06.2014, FR 31.10.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, IT 18.06.2014, LI 31.10.2014, LT 18.06.2014, LU 10.10.2014, LV 18.06.2014, MC 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SI 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 084 755**
(51) ***H01L 31/052***
(84) AT 09.10.2013, BE 09.10.2013, BG 09.10.2013, CH 30.11.2013, CY 09.10.2013, CZ 09.10.2013, DK 09.10.2013, EE 09.10.2013, ES 09.10.2013, FI 09.10.2013, FR 09.12.2013, GR 09.10.2013, HU 06.11.2007, IE 06.11.2013, IS 09.02.2014, IT 09.10.2013, LI 30.11.2013, LT 09.10.2013, LU 06.11.2013, LV 09.10.2013, MC 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, PT 10.02.2014, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SI 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 084 777**
(51) ***H01Q 1/08***
(84) AT 02.10.2013, BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CH 30.11.2013, CY 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, EE 02.10.2013, ES 02.10.2013, FI 02.10.2013, GR 02.10.2013, HU 01.11.2007, IE 01.11.2013, IS 02.02.2014, IT 02.10.2013, LI 30.11.2013, LT 02.10.2013, LU 01.11.2013, LV 02.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, PT 03.02.2014, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SI 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 084 785**
(51) ***H01R 13/6471***
(84) AT 04.06.2014, GB 26.10.2014, CH 31.10.2014, CY 04.06.2014, CZ 04.06.2014, DK 04.06.2014, EE 04.06.2014, ES 04.06.2014, FI 04.06.2014, FR 31.10.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, IT 04.06.2014, LI 31.10.2014, LT 04.06.2014, LU 26.10.2014, LV 04.06.2014, MC 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, PT 06.10.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SI 04.06.2014, SK 04.06.2014

(11) **2 084 810**
(51) ***H02M 1/44***
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 084 830**
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 084 876**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CH 31.10.2014, CY 30.04.2014, CZ 30.04.2014, DK 30.04.2014, EE 30.04.2014, ES 30.04.2014, FI 30.04.2014, FR 31.10.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, IT 30.04.2014, LI 31.10.2014, LT 30.04.2014, LU 11.10.2014, LV 30.04.2014, MC 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, PT 01.09.2014, RO 30.04.2014, SE 30.04.2014, SI 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 084 882**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 084 930**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 23.10.2013, BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CH 30.11.2013, CY 23.10.2013, CZ 23.10.2013, DK 23.10.2013, EE 23.10.2013, ES 23.10.2013, FI 23.10.2013, GR 23.10.2013, HU 20.11.2007, IE 20.11.2013, IS 23.02.2014, IT 23.10.2013, LI 30.11.2013, LT 23.10.2013, LU 20.11.2013, LV 23.10.2013, MC 23.10.2013, PL 23.10.2013, PT 24.02.2014, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SI 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 085 093**
(51) ***A61K 38/48***
(84) IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 085 159**
(51) ***B21B 21/00***
(84) FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 085 284**
(51) ***B61C 9/50***
(84) ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, HR 31.12.2014, IS 30.04.2015, LT 31.12.2014, LV 31.12.2014, NL 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 085 455**
(51) ***C10B 29/02***
(84) AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, FI 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 085 588**
(51) ***F02C 7/047***
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 085 677**
(51) ***F16L 37/23***
(84) AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CH 30.11.2013, CY 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, GB 06.02.2014, GR 06.11.2013, HU 13.11.2007, IE 13.11.2013, IS 06.03.2014, IT 06.11.2013, LI 30.11.2013, LT 06.11.2013, LU 13.11.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 085 813**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 01.01.2014, IE 07.09.2014, BE 01.01.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CY 01.01.2014, CZ 01.01.2014, DK 01.01.2014, EE 01.01.2014, ES 01.01.2014, FI 01.01.2014, GB 07.09.2014, IS 01.05.2014, LI 30.09.2014, LT 01.01.2014, LU 07.09.2014, LV 01.01.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SI 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 085 987**
(51) ***H01H 1/00***
(84) AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 085 999**
(51) ***H01J 23/213***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 086 080**
(51) ***H02G 3/20***
(84) AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 086 329**
(51) ***A01N 57/00***
(84) AT 23.07.2014, GB 26.10.2014, BE 31.10.2014, BG 23.10.2014, CH 31.10.2014, CY 23.07.2014, CZ 23.07.2014, DK 23.07.2014, EE 23.07.2014, ES 23.07.2014, FI 23.07.2014, FR 31.10.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, IT 23.07.2014, LI 31.10.2014, LT 23.07.2014, LU 26.10.2014, LV 23.07.2014, MC 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, PT 24.11.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 086 430**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 086 628**
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 086 683**
(51) ***B01L 3/02***
(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 086 743**
(84) GB 22.10.2014
BG 22.03.2011
CZ 22.12.2010
EE 22.12.2010
FI 22.12.2010
GR 23.03.2011
IE 22.12.2010
LT 22.12.2010
LV 22.12.2010
MT 22.12.2010
PL 22.12.2010
RO 22.12.2010
SI 22.12.2010
TR 22.12.2010
(51) ***B29C 47/68***
(84) BE 31.10.2011
CY 22.12.2010
DK 22.12.2010
ES 02.04.2011
FR 31.10.2014
HU 22.12.2010
IS 22.04.2011
LU 22.10.2011
MC 31.10.2011
NL 22.12.2010
PT 22.04.2011
SE 22.12.2010
SK 22.12.2010

(11) **2 086 767**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B41M 1/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 086 873**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C01B 3/22***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 086 958**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 086 970**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***C07D 417/04***
(84) GB 22.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 22.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 087 105**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 106**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 087 156**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***D03D 41/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 087 205**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***F03D 7/02***
(84) GB 23.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 087 312**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 087 328**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 087 565**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H02B 1/50***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 087 574**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 087 577**
(84) AT 16.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 16.10.2007
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 16.10.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 16.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 087 611**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 087 656**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 087 698**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 087 706**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 087 755**
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04W 64/00***
(84) IE 20.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 087 776**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 087 806**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 29.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***A44C 17/02***
(84) GB 29.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 087 872**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61F 13/496***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 087 886**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61K 31/015***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 088 125**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C01F 5/20***
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 088 472**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
(51) ***G03G 9/087***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.10.2007
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013

NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 088 522** (51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 088 590** (51) ***G10L 21/04***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 088 652** (51) ***H01R 103/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 088 725** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 06.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 088 726** (51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 088 787** (51) ***H04N 9/09***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 088 809** (51) ***H04W 8/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 088 881** (51) ***A41D 31/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 088 973** (51) ***A61F 5/14***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
AT 30.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 30.05.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 089 065** (51) ***A23L 3/3499***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 089 072** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
GB 04.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
IE 30.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 089 131** (51) ***B01D 17/038***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 089 139** (51) ***B01D 53/14***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 26.11.2007
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 26.11.2013
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 089 210** (51) ***B29C 47/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 08.12.2007
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 08.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 089 215** (51) ***B29C 67/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 089 218** (51) ***B32B 3/02***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 089 250** (51) ***B60R 5/04***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 089 253** (51) ***B60R 21/215***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 13.11.2006
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 13.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 089 267** (51) ***B63B 25/08***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
IE 12.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 12.12.2007
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 089 302** (51) ***B65G 69/00***
(84) AT 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 27.11.2013
IT 20.11.2013
LU 27.11.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 27.11.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 089 328** (51) ***C02F 1/32***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 089 387** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 17.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 17.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 17.11.2007
IS 23.02.2014
LU 17.11.2013
MC 23.10.2013

NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 089 430**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***C07K 16/00***
(84) GB 26.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 089 572**
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 13.11.2007
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***D21C 9/06***
(84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 03.06.2014
EE 23.10.2013
FR 23.12.2013
GR 23.10.2013
IE 13.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 089 627**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 16.11.2013
LI 30.11.2013
LU 16.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 16.11.2007
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 089 643**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F16J 9/26***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 089 644**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16J 9/26***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 089 652**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16L 37/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 089 704**
(84) BE 30.11.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
(51) ***G01N 33/00***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 14.11.2013
IT 09.10.2013
LU 14.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 089 909**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01L 21/28***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 089 969**
(84) AT 13.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GB 13.03.2014
IE 13.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
(51) ***H03K 17/955***
(84) CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013

(11) **2 089 989**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 04.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H04W 52/14***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 090 048**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***H04L 25/00***
(84) GB 29.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 090 064**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 8/08***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 090 111**
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
(51) ***H04N 19/60***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 090 254**
(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 090 415**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B28B 23/02***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 090 424**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 090 555**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C04B 35/26***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 090 654**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 090 925**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G02F 1/1337***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 090 998**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G06F 21/10***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 091 179**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 091 207**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 091 220**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 091 336**
(84) AT 26.02.2014
FR 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 17.10.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***A01N 65/00***
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 091 378**
(84) GB 24.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***A45D 19/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 091 455**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 091 628**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 03.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***B01D 33/056***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 03.10.2007
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013

(11) **2 091 716**
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***B29C 53/16***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 091 735**
(84) AT 19.03.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B41F 13/02***
(84) GB 31.10.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 091 745**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 091 757**
(84) AT 20.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 20.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***B42D 15/10***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 20.11.2007
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 091 808**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.11.2007
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B63B 9/06***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 20.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 091 873**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C03B 13/01***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 091 890**
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 13.12.2007
IS 03.08.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***C04B 38/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 03.04.2013
ES 14.07.2013
GR 03.04.2013
IE 13.12.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013

(11) **2 092 017**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 13.12.2007
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***C08L 33/00***
(84) BE 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 092 021**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***C09B 67/20***
(84) GB 17.10.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 092 050**
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
FI 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
(51) ***C12M 1/09***
(84) BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 19.12.2013
MC 13.11.2013
SE 13.11.2013

(11) **2 092 115**
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
GR 19.09.2012
IE 26.03.2013
LI 31.03.2013
LU 26.03.2013
MC 31.03.2013
NL 19.09.2012
SI 19.09.2012
TR 19.09.2012
(51) ***D21C 9/10***
(84) BE 19.09.2012
CH 31.03.2013
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
HU 26.03.2007
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MT 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 092 184**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.12.2006
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***F02K 9/64***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 06.12.2013
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 092 266**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F42B 10/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 092 272**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 092 295**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 14.12.2007
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G01N 21/51***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
IE 14.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 092 385**
(84) AT 14.08.2013
BG 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LU 30.11.2013
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***G02B 21/08***
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HU 30.11.2007
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 092 555**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 092 578**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 092 611**
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***H01R 4/72***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 092 885**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 092 895**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 092 956**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 093 506**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HU 11.12.2007
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***F24F 7/00***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 093 533**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 03.06.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 30.11.2007
IS 20.03.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F42B 3/13***
(84) BE 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
IE 30.11.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 093 538**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***G01D 5/14***
(84) GB 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 093 553**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01M 7/02***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 093 878**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H02P 21/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 093 899**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 093 901**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 093 909**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04H 20/59***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 094 188**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 094 190**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(51) ***A61F 2/954***
(84) GB 13.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 094 203**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61F 2/954***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 094 279**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/7088***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 094 329**
(84) GB 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 30.09.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***A61M 1/06***
(84) BE 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 29.09.2014
IT 29.09.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 094 337**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.12.2007
IT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A61M 5/31***
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 094 415**
(84) AT 05.12.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 05.12.2007
IS 06.03.2014
LU 05.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***B21K 1/76***
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 05.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 094 447** (51) ***B25C 5/11***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 094 507** (51) ***B42F 13/00***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 23.10.2014
CH 31.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 31.10.2014
LT 23.07.2014 LU 09.10.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 094 532** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 18.10.2013 (84) BE 31.10.2013
BG 16.10.2013 CH 31.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DE 01.05.2014 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 FR 16.12.2013
GB 16.01.2014 GR 16.10.2013
HU 18.10.2007 IE 18.10.2013
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
LI 31.10.2013 LT 16.10.2013
LU 18.10.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 NL 16.10.2013
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 094 569** (51) ***B65B 13/18***
(84) AT 25.06.2014 (84) GB 25.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 IE 17.09.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 30.09.2014 LT 25.06.2014
LU 17.09.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 094 597** (51) ***B66B 13/28***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 094 858** (51) ***C12P 13/04***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 094 950** (51) ***F01N 1/08***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013 CH 31.12.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
GB 06.02.2014 GR 06.11.2013
HU 22.12.2006 IE 22.12.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013
LU 22.12.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 094 968** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 31.12.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 GR 02.10.2013
HU 20.12.2007 IE 20.12.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 31.12.2013 LT 02.10.2013
LU 20.12.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 094 985** (51) ***F16D 1/08***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 095 150** (51) ***G01S 19/24***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013 CH 31.12.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
GR 20.11.2013 HU 12.12.2007
IE 12.12.2013 IS 20.03.2014
LI 31.12.2013 LT 20.11.2013
LU 12.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 095 230** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 30.11.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 02.12.2013 GR 02.10.2013
HU 08.11.2007 IE 08.11.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 30.11.2013 LT 02.10.2013
LU 08.11.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 095 358** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 095 470** (51) ***H01R 13/506***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 095 569** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 095 611** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 095 616** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014 CH 31.10.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
FR 31.10.2014 GR 28.11.2014
IS 27.12.2014 IT 27.08.2014
LI 31.10.2014 LT 27.08.2014
LU 19.10.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NL 27.08.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 SE 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 095 663** (51) ***H04W 36/26***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 095 665** (51) ***H04W 36/24***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 095 842** (51) ***A61N 5/02***
(84) BG 15.05.2012 (84) CH 31.10.2012
CY 15.02.2012 EE 15.02.2012
FI 15.02.2012 GR 16.05.2012
HU 16.10.2007 IS 15.06.2012
LI 31.10.2012 LT 15.02.2012
LV 15.02.2012 MC 31.10.2012
MT 15.02.2012 RO 15.02.2012
SI 15.02.2012 SK 15.02.2012
TR 15.02.2012

(11) **2 095 849** (51) ***A63B 21/062***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 096 012** (51) ***B60W 10/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 096 071** (51) ***B66B 1/32***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 096 072**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 096 131**
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C08G 64/24***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 096 206**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 096 226**
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***E04F 10/06***
(84) CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 24.12.2008
IS 23.02.2014
LU 24.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 096 297**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 096 460**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G01S 7/497***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 096 487**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
IE 26.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***G02F 1/139***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 26.12.2007
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 26.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 096 601**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 096 663**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
(51) ***H01J 37/28***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 096 751**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***H02P 21/00***
(84) GB 10.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 096 823**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 096 936**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23D 9/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 097 031**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 28.11.2007
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 28.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 28.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 097 045**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 28.12.2007
IS 20.03.2014
LU 28.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 28.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 097 050**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 097 084**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 097 241**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B29C 47/92***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 097 248**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B32B 5/26***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 097 339**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B65D 88/68***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 097 492**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 097 592**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***E04B 5/12***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 097 701**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***F28B 1/00***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 15.12.2006
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 097 714**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 07.12.2007
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***G01B 11/14***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 07.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 097 715**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
(51) ***G01B 11/25***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 04.12.2007
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013

SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 097 721**
(51) ***A61B 5/083***
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GR 18.12.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 19.12.2007
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 097 738**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 17.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 097 754**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 097 849**
(51) ***G06F 21/34***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 097 908**
(51) ***H01B 1/22***
(84) BE 01.02.2012
AT 02.11.2014
CY 01.02.2012
EE 01.02.2012
GR 02.05.2012
LI 30.11.2012
LU 02.11.2012
MC 30.11.2012
NL 01.02.2012
PT 01.06.2012
SE 01.02.2012
SK 01.02.2012
(84) BG 01.05.2012
CH 30.11.2012
DK 01.02.2012
FI 01.02.2012
IS 01.06.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MT 01.02.2012
PL 01.02.2012
RO 01.02.2012
SI 01.02.2012
TR 01.02.2012

(11) **2 097 939**
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 098 001**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 098 098**
(51) ***H01R 13/52***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 098 153**
(51) ***A47L 9/14***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 098 255**
(51) ***A61L 27/24***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 098 297**
(51) ***B02C 18/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 098 363**
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 27.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 27.11.2007
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 098 513**
(51) ***C07D 231/54***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 098 628**
(51) ***D06F 65/10***
(84) FI 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 098 671**
(51) ***E05F 15/20***
(84) AT 04.03.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 04.03.2014
IT 31.07.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013

(11) **2 098 725**
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 098 730**
(51) ***F04C 23/02***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 098 819**
(51) ***G01C 9/32***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 098 916**
(51) ***G03G 15/08***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 099 095**
(51) ***H01Q 3/10***
(84) AT 02.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 02.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CH 31.03.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 099 214**
(51) ***H04N 5/32***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 099 226**
(51) ***H04N 19/597***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 099 315**
(51) ***A23L 1/164***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 099 403**
(51) ***A61G 13/12***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 099 424**
(51) ***A61K 8/34***
(84) AT 09.11.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 09.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 09.11.2007
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013

PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 099 431**
(51) ***A61K 9/20***
(84) AT 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
GB 27.11.2013
HU 27.11.2007
IS 05.10.2013
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013
BE 05.06.2013
CH 30.11.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FR 02.12.2013
GR 05.06.2013
IE 27.11.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
NL 05.06.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 099 472**
(51) ***A61K 38/18***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 099 548**
(51) ***B01D 46/04***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 18.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 099 561**
(51) ***B01J 20/28***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.11.2007
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 07.11.2013
LI 30.11.2013
LU 07.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 099 564**
(51) ***B01J 29/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 099 683**
(51) ***B65C 9/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 099 817**
(51) ***C07K 16/12***
(84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 099 930**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 100 084**
(51) ***F26B 21/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 100 094**
(51) ***G01C 9/10***
(84) AT 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
ES 12.08.2013
GR 01.05.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
TR 01.05.2013
BE 01.05.2013
CH 31.12.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FI 01.05.2013
HU 20.12.2007
IS 01.09.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
NL 01.05.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
SK 01.05.2013

(11) **2 100 171**
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HU 14.11.2007
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 14.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 14.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 100 179**
(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 11.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HU 11.12.2007
IS 06.03.2014
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 100 214**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 06.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 06.12.2007
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 100 354**
(51) ***H02B 1/38***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 100 420**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 100 493**
(51) ***A01C 23/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 100 507**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 100 747**
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 100 788**
(51) ***B61C 15/10***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 100 814**
(51) ***B65B 55/08***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 100 837**
(51) ***B65H 5/30***
(84) AT 13.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 13.03.2014
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 13.03.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 100 856**
(51) ***C02F 3/04***
(84) BE 31.03.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
IE 03.03.2013
IT 27.02.2013
LU 03.03.2013
MC 31.03.2013
MT 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
GR 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
GB 27.05.2013
HU 03.03.2009
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
MK 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **2 100 987**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 101 002**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***E03C 1/02***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 101 027**
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***E06B 1/62***
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 101 136**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F28F 1/40***
(84) BE 28.02.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 101 148**
(84) AT 02.05.2012
BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
GR 02.05.2012
HU 11.03.2008
LT 02.05.2012
MT 02.05.2012
NO 02.08.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
(51) ***G01C 21/30***
(84) BE 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
FI 02.05.2012
HR 02.05.2012
IS 02.09.2012
LV 02.05.2012
NL 02.05.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
TR 02.05.2012

(11) **2 101 238**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***G05D 1/00***
(84) BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 07.10.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 101 268**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 26.12.2013
LI 31.12.2013
LU 26.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
(51) ***H04L 12/58***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HU 26.12.2007
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 101 280**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G06K 7/08***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 101 340**
(84) AT 11.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GB 11.03.2014
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
(51) ***H01H 21/10***
(84) CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
GR 04.10.2013
IE 11.03.2014
IT 03.07.2013
LU 11.03.2014
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013

(11) **2 101 437**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 101 482**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04N 1/52***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 101 510**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 4/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 101 531**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 101 543**
(84) AT 03.03.2014
CY 18.07.2012
DK 18.07.2012
FI 18.07.2012
HR 18.07.2012
IE 03.03.2013
LT 18.07.2012
MC 31.03.2013
MT 18.07.2012
PT 19.11.2012
SI 18.07.2012
TR 18.07.2012
(51) ***H05B 6/04***
(84) BG 18.10.2012
CZ 18.07.2012
EE 18.07.2012
GR 19.10.2012
HU 03.03.2009
IS 18.11.2012
LV 18.07.2012
MK 18.07.2012
NO 18.10.2012
RO 18.07.2012
SK 18.07.2012

(11) **2 101 547**
(84) AT 11.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H05B 6/80***
(84) BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 05.06.2014
IE 11.03.2014
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 101 552**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***H05K 3/30***
(84) IT 07.05.2014

(11) **2 101 621**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 101 664**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 101 746**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***A61K 31/00***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HU 13.12.2007
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 101 780**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 21.11.2007
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***A61K 31/519***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 21.11.2013
LI 30.11.2013
LU 21.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 101 799**
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61K 36/48***
(84) IS 21.05.2015

(11) **2 101 859**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 28.12.2007
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A61M 39/06***
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 101 872** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, FR 31.12.2013, GR 09.10.2013, IE 06.12.2013, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, GB 09.01.2014, HU 06.12.2007, IS 09.02.2014, LI 31.12.2013, LU 06.12.2013, MC 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 101 925** (51) ***B05B 12/14***
(84) BG 07.04.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 101 990** (51) ***B32B 1/08***
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 102 103** (51) ***C01B 25/42***
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 102 113** (51) ***C02F 1/42***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 102 198** (51) ***C07D 413/12***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 102 229** (51) ***C07K 5/06***
(84) AT 26.03.2014, BE 26.03.2014, CH 31.10.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LI 31.10.2014, LU 10.10.2014, MC 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014
(84) GB 10.10.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, FR 31.10.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 102 246** (51) ***C08C 19/44***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 102 304** (51) ***C09K 8/487***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 102 470** (51) ***F02B 77/08***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 102 533** (51) ***F16J 15/32***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 102 630** (51) ***G01N 15/08***
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 102 751** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, GR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LU 21.12.2013, MC 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 21.12.2007, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 102 882** (51) ***H01J 11/12***
(84) AT 20.11.2013, GR 20.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, GB 20.02.2014, IE 11.12.2013, LI 31.12.2013, LU 11.12.2013, MC 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, FR 20.01.2014, HU 11.12.2007, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 102 937** (51) ***H01P 7/00***
(84) AT 30.10.2013, GR 30.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, IE 19.12.2013, IT 30.10.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, NL 30.10.2013, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013, BG 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, HU 19.12.2007, IS 28.02.2014, LI 31.12.2013, LU 19.12.2013, MC 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, TR 30.10.2013

(11) **2 103 214** (51) ***A01N 43/42***
(84) AT 23.10.2013, CH 30.11.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, IE 30.11.2013, LI 30.11.2013, LU 30.11.2013, MC 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, GR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013

(11) **2 103 265** (51) ***A61B 17/34***
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 103 406** (51) ***B29C 45/14***
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 06.11.2013, IE 05.12.2013, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, NL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HU 05.12.2007, IS 06.03.2014, LI 31.12.2013, LU 05.12.2013, MC 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 103 407** (51) ***B32B 15/08***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 103 412** (51) ***B29C 49/00***
(84) AT 18.03.2014, CY 11.09.2013, DK 11.09.2013, ES 11.09.2013, GR 12.12.2013, IE 18.03.2014, LI 31.03.2014, LU 18.03.2014, NL 11.09.2013, PL 11.09.2013, RO 11.09.2013, SI 11.09.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 11.09.2013, EE 11.09.2013, FI 11.09.2013, HR 11.09.2013, IS 11.01.2014, LT 11.09.2013, LV 11.09.2013, NO 11.12.2013, PT 13.01.2014, SE 11.09.2013, SK 11.09.2013

(11) **2 103 492** (51) ***B60T 7/12***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 103 584** (51) ***C07C 1/207***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 103 594** (51) ***C07C 209/50***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 103 827**
(84) AT 20.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 20.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
(51) ***F16D 1/072***
(84) CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 04.09.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 103 955**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G01S 7/52***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 103 973**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 27.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G02B 6/126***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HU 27.12.2007
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 104 127**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 104 185**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01R 12/51***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 104 295**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 104 419**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 104 466**
(84) AT 07.12.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 07.12.2013
IT 06.11.2013
(51) ***A61C 17/22***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HU 07.12.2007
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 104 497**
(84) IS 25.06.2015
(51) ***A61K 31/17***

(11) **2 104 516**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 104 557**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 104 618**
(84) BE 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 06.12.2007
IS 27.03.2014
LU 06.12.2013
MC 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***B42D 15/00***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 06.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 104 639**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 104 741**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C12Q 1/66***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 104 746**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C22C 5/00***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 104 748**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C23C 4/02***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 104 756**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***D01F 6/46***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 104 767**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D21H 21/18***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 104 796**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***F16L 55/1645***
(84) GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 31.12.2007
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 104 864**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01R 31/305***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 104 920**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 104 940**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01F 38/18***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 105 039**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 105 184**
(84) AT 26.03.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
GR 29.11.2013
IE 26.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
(51) ***B01D 46/24***
(84) CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 26.03.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 105 480**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 106 213**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 106 219**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.07.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 11.12.2013
(51) ***A23L 3/02***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 27.12.2007

IE 27.12.2013
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 106 349** (51) ***B41J 2/045***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 106 364** (51) ***B64C 1/06***
(84) AT 06.06.2012
BG 06.09.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
ES 17.09.2012
GB 03.01.2013
HR 06.06.2012
IE 03.01.2013
IT 06.06.2012
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MT 06.06.2012
NO 06.09.2012
PT 08.10.2012
SE 06.06.2012
SK 06.06.2012
BE 31.01.2013
CH 31.01.2013
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
FI 06.06.2012
GR 06.06.2012
HU 03.01.2008
IS 06.10.2012
LI 31.01.2013
LU 03.01.2013
MC 31.01.2013
NL 06.06.2012
PL 06.06.2012
RO 06.06.2012
SI 06.06.2012
TR 06.06.2012

(11) **2 106 365** (51) ***B64D 45/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 106 544** (51) ***G01N 27/407***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 106 555** (51) ***G01N 1/28***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 106 707** (51) ***A24C 5/28***
(84) AT 31.03.2014
CH 31.03.2014
DK 22.05.2013
ES 02.09.2013
FR 31.03.2014
GR 23.08.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NO 22.08.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
BG 22.08.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FI 22.05.2013
GB 31.03.2014
HR 22.05.2013
IS 22.09.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013

(11) **2 106 731** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 16.03.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GB 16.03.2014
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 16.03.2014
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 106 735** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 106 871** (51) ***B23D 49/16***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 106 888** (51) ***B27B 17/14***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 01.11.2008
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 01.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 01.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 106 977** (51) ***B60R 25/20***
(84) AT 25.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LU 25.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 107 136** (51) ***C25B 11/04***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 107 155** (51) ***D06F 58/22***
(84) AT 19.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 19.03.2014
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 19.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 107 184** (51) ***E04G 21/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
LU 16.03.2014
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 107 188** (51) ***E05B 9/02***
(84) AT 20.03.2014
CY 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 20.03.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
NL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
FR 31.03.2014
GR 22.11.2013
IE 20.03.2014
IT 21.08.2013
LU 20.03.2014
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 107 191** (51) ***E05B 17/22***
(84) AT 20.03.2014
CY 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 20.03.2014
IE 20.03.2014
IT 23.10.2013
LU 20.03.2014
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
FR 31.03.2014
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013

(11) **2 107 198** (51) ***E05D 11/10***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 107 250** (51) ***F01D 17/14***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 107 585** (51) ***H01H 47/24***
(84) CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 107 670** (51) ***H02K 7/18***
(84) FR 31.10.2014
IT 17.10.2014
GB 17.10.2014

(11) **2 107 718** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 18.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 18.03.2014
IT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 107 745** (51) ***H04L 25/49***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 108 121**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 108 199**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 108 336**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 108 357**
(84) AT 11.04.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 11.04.2014
IT 12.02.2014
LU 11.04.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 108 424**
(84) AT 27.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 108 497**
(84) AT 12.03.2014
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FR 31.03.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 108 631**
(84) AT 04.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***G01N 29/12***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(51) ***A61F 2/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***A61K 6/083***
(84) CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(51) ***B01D 35/30***
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 27.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(51) ***B29C 41/08***
(84) CH 31.03.2014
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 12.03.2014
IE 12.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***C04B 35/573***
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 04.03.2014
IE 04.03.2014
IT 13.11.2013
LU 04.03.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 108 693**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 108 809**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 108 869**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 108 907**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 108 939**
(84) AT 04.04.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 109 009**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 109 176**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 109 510**
(84) GB 21.09.2014
BE 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 30.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***F02M 31/125***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***F16K 15/06***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***F25D 23/04***
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***G01N 21/31***
(84) CH 30.04.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(51) ***G03G 9/083***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***B21C 47/00***
(84) IE 21.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 109 558**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(51) ***B60T 8/17***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 109 576**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B65H 3/44***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 109 584**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***C01B 31/20***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 109 611**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 109 629**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C08F 10/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 109 669**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***C40B 50/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 110 021**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***A22C 17/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 110 075**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***A61B 5/0484***
(84) HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 110 187**
(84) BE 30.11.2013
AT 20.11.2014
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 20.11.2003
LI 30.11.2013
MC 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 20.11.2014

(51) ***B07C 5/342***
(84) BG 27.05.2013
CH 30.11.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 28.05.2013
IE 20.11.2013
LU 20.11.2013
NL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **2 110 230**
(84) AT 09.04.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014

(51) ***B30B 11/08***
(84) CH 30.04.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014

FI 29.01.2014
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 110 301** (51) ***B62M 3/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 110 313** (51) ***B64D 11/06***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 110 371** (51) ***C07C 45/33***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 110 394** (51) ***C08C 19/44***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 110 462** (51) ***C23G 5/028***
(84) AT 20.06.2012 (84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012 CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 FI 20.06.2012
GR 20.06.2012 HR 20.06.2012
HU 19.04.2008 IS 20.10.2012
LT 20.06.2012 LV 20.06.2012
MC 20.06.2012 MT 20.06.2012
NO 20.09.2012 PT 22.10.2012
RO 20.06.2012 SE 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012
TR 20.06.2012

(11) **2 110 490** (51) ***E04B 1/66***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 110 598** (51) ***F21S 4/00***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 110 749** (51) ***G06F 11/267***
(84) BG 07.04.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 110 847** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
FR 31.10.2014 BG 19.06.2014
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 HR 19.03.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LI 31.10.2014 LT 19.03.2014
LU 30.10.2014 LV 19.03.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
NO 19.06.2014 PL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 110 919** (51) ***H02H 7/30***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 110 949** (51) ***H03K 17/97***
(84) AT 15.04.2014 (84) CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 IE 15.04.2014
IS 24.11.2013 LT 24.07.2013
LU 15.04.2014 LV 24.07.2013
MC 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 111 060** (51) ***H04S 7/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 111 129** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 27.12.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 02.10.2013 BG 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
HU 27.12.2007 IE 27.12.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LU 27.12.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 111 144** (51) ***A47L 5/24***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 111 210** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013 CH 30.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
FI 13.11.2013 GR 13.11.2013
HU 28.11.2007 IE 28.11.2013
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LI 30.11.2013 LT 13.11.2013
LU 28.11.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 111 391** (51) ***C07C 227/00***
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.01.2013
BG 31.01.2013 CH 31.01.2013
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012
GR 31.10.2012 HR 31.10.2012
HU 16.01.2008 IE 16.01.2013
IS 28.02.2013 IT 31.10.2012
LI 31.01.2013 LT 31.10.2012
LU 16.01.2013 LV 31.10.2012
MC 31.01.2013 MT 31.10.2012
NL 31.10.2012 NO 31.01.2013
PL 31.10.2012 PT 28.02.2013
RO 31.10.2012 SE 31.10.2012
SI 31.10.2012 SK 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 111 585** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 111 662** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013 CH 31.12.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
FR 31.12.2013 GB 09.01.2014
GR 09.10.2013 HU 04.12.2007
IE 04.12.2013 IS 09.02.2014
IT 09.10.2013 LI 31.12.2013
LT 09.10.2013 LU 04.12.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 TR 09.10.2013

(11) **2 111 718** (51) ***H04N 21/2225***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013 CH 31.12.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
GR 20.11.2013 HU 21.12.2007
IE 21.12.2013 IS 20.03.2014
LI 31.12.2013 LT 20.11.2013
LU 21.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NL 20.11.2013
PL 20.11.2013 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 111 785** (51) ***A61B 3/12***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015

LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 111 882** (51) ***A61M 1/06***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 111 899** (51) ***A63B 71/08***

(84) AT 21.04.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 30.04.2014
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 21.04.2014
IE 21.04.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 111 972** (51) ***B30B 11/08***

(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 111 984** (51) ***B41F 7/26***

(84) BE 30.04.2012
AT 09.04.2014
CY 28.09.2011
DK 28.09.2011
ES 08.01.2012
FR 30.04.2012
GR 29.12.2011
HU 09.04.2009
IS 28.01.2012
LI 30.04.2013
LU 09.04.2012
MC 30.04.2012
MT 28.09.2011
NO 28.12.2011
PT 30.01.2012
SE 28.09.2011
SK 28.09.2011
(84) BG 28.12.2011
CH 30.04.2013
CZ 09.04.2013
EE 28.09.2011
FI 28.09.2011
GB 09.04.2013
HR 28.09.2011
IE 28.09.2011
IT 28.09.2011
LT 28.09.2011
LV 28.09.2011
MK 28.09.2011
NL 28.09.2011
PL 28.09.2011
RO 28.09.2011
SI 28.09.2011
TR 28.09.2011

(11) **2 112 004** (51) ***B60C 9/08***

(84) AT 27.06.2012
BG 27.09.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IE 14.02.2013
LI 28.02.2013
LU 14.02.2013
MC 28.02.2013
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012
TR 27.06.2012
(84) BE 27.06.2012
CH 28.02.2013
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 27.06.2012
HU 14.02.2008
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
PT 29.10.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **2 112 024** (51) ***B60R 7/04***

(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 112 121** (51) ***B67C 3/02***

(84) AT 04.03.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
IE 04.03.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
(84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GB 04.03.2014
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 04.03.2014
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 112 134** (51) ***C07C 55/02***

(84) AT 30.10.2013
CH 31.12.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IT 30.10.2013
LU 25.12.2013
NL 30.10.2013
SE 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014

(11) **2 112 162** (51) ***C07K 14/705***

(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 112 293** (51) ***B32B 7/02***

(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 112 345** (51) ***F01N 13/10***

(84) AT 02.03.2014
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HR 29.05.2013
IS 29.09.2013
LU 02.03.2014
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
GR 30.08.2013
IE 02.03.2014
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 112 355** (51) ***F02D 17/04***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 112 397** (51) ***F16D 65/097***

(84) AT 23.04.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 30.04.2014
GR 15.11.2013
IE 23.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 23.04.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 112 447** (51) ***F26B 5/06***

(84) AT 03.03.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 03.03.2014
IE 03.03.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 03.03.2014
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 112 457** (51) ***G01B 3/28***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 112 458** (51) ***G01B 5/00***

(84) AT 20.04.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 30.04.2014
GR 08.11.2013
IE 20.04.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 20.04.2014
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LI 30.04.2014
LU 20.04.2014
MC 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(11) **2 112 482** (51) ***H01Q 19/06***

(84) AT 15.04.2014
CZ 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 15.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 15.04.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 112 551** (51) ***G03B 5/00***

(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 112 589** (51) ***G06F 3/06***

(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 112 729** (51) ***H01S 5/343***

(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 112 809** (51) ***H04M 1/2745***

(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 112 865** (51) ***H05B 6/06***

(84) AT 18.02.2015, IS 18.06.2015
(84) GR 19.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 112 866** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 112 867** (51) ***H05B 6/12***

(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 112 900** (51) ***A61B 1/005***

(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 112 932** (51) ***A61L 27/14***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 113 004** (51) ***C08G 18/08***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014

(11) **2 113 023** (51) ***C10M 137/00***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 113 067** (51) ***G01D 3/02***

(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 113 187** (51) ***A61B 1/018***

(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 113 193** (51) ***A61B 5/00***

(84) AT 14.01.2015, GR 15.04.2015
(84) ES 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 113 237** (51) ***A61K 6/083***

(84) CZ 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 113 290** (51) ***A63B 22/00***

(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 113 313** (51) ***B65H 75/36***

(84) AT 28.04.2014, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013
(84) CH 30.04.2014, DK 20.11.2013, FI 20.11.2013, IE 28.04.2014, LI 30.04.2014, LU 28.04.2014, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 113 367** (51) ***B29C 49/42***

(84) AT 19.03.2014, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, GB 19.03.2014, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, NO 03.10.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, GR 04.10.2013, IE 19.03.2014, LI 31.03.2014, LU 19.03.2014, NL 03.07.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013

(11) **2 113 387** (51) ***B41F 27/12***

(84) BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014
(84) AT 27.04.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IE 27.04.2014, LT 05.03.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 113 426** (51) ***B60R 21/00***

(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 113 650** (51) ***F02M 35/02***

(84) AT 27.04.2014, CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GB 27.04.2014, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, NL 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SI 24.07.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, IE 27.04.2014, LI 30.04.2014, LU 27.04.2014, MC 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SE 24.07.2013, SK 24.07.2013

(11) **2 113 659** (51) ***F03D 7/00***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SK 17.12.2014

(11) **2 113 667** (51) ***F04C 2/107***

(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, FR 16.12.2013, GR 16.10.2013, IE 07.11.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GB 16.01.2014, HU 07.11.2007, IS 16.02.2014, LI 30.11.2013, LU 07.11.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 113 692** (51) ***F16K 1/226***

(84) BE 30.04.2012, AT 02.04.2014, CY 14.12.2011, DK 14.12.2011, ES 25.03.2012, GR 15.03.2012, HU 02.04.2009, IS 14.04.2012, LI 30.04.2013, LU 02.04.2012, MC 30.04.2012, MT 14.12.2011, NO 14.03.2012, PT 16.04.2012, SE 14.12.2011, SK 14.12.2011
(84) BG 14.03.2012, CH 30.04.2013, CZ 14.12.2011, EE 14.12.2011, FI 14.12.2011, HR 14.12.2011, IE 14.12.2011, IT 14.12.2011, LT 14.12.2011, LV 14.12.2011, MK 14.12.2011, NL 14.12.2011, PL 14.12.2011, RO 14.12.2011, SI 14.12.2011, TR 14.12.2011

(11) **2 113 738** (51) ***F41H 5/26***

(84) AT 27.04.2014, DK 20.11.2013, FI 20.11.2013, IE 27.04.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SK 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LU 27.04.2014, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SI 20.11.2013

(11) **2 113 739** (51) ***F41H 5/26***

(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 27.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 27.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 113 909** (51) ***G10L 15/18***

(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 113 969** (51) ***H01R 13/518***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 114 004** (51) ***A61B 8/12***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 114 090** (51) ***H04R 25/00***

(84) BE 30.04.2013
AT 21.04.2014
CZ 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 21.09.2012
HU 21.04.2009
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012
BG 20.09.2012
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IE 21.04.2013
IT 20.06.2012
LU 21.04.2013
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 114 099** (51) ***H04W 16/24***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 114 414** (51) ***A61K 31/70***

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 21.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 21.12.2007
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 114 456** (51) ***A61K 47/18***

(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 114 524** (51) ***A61N 1/365***

(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 114 536** (51) ***A62C 35/68***

(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 114 547** (51) ***B01D 41/04***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 114 747** (51) ***B62B 7/08***

(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 114 785** (51) ***B65D 41/18***

(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 114 962** (51) ***C07F 7/18***

(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
ES 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 114 983** (51) ***C12N 9/12***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 114 985** (51) ***C07K 2/00***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 115 028** (51) ***C08G 63/12***

(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 115 048** (51) ***C08J 5/18***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 115 139** (51) ***C12N 15/13***

(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 115 171** (51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 115 222** (51) ***E01H 1/08***

(84) BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 115 608** (51) ***G06F 15/00***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 115 609** (51) ***G06F 15/00***

(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 16.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.11.2007
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013
LU 16.11.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 115 749** (51) ***G21C 13/02***

(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HU 31.12.2007
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FR 04.02.2014
IE 31.12.2013
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 115 750** (51) ***G21C 19/00***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013

CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HU 28.12.2007
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
DE 01.07.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 28.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 115 887** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013 CH 30.11.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 02.12.2013 GR 02.10.2013
HU 06.11.2007 IE 06.11.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 30.11.2013 LT 02.10.2013
LU 06.11.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 NL 02.10.2013
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 115 906** (51) ***H04B 10/548***
(84) BE 31.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 115 920** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 115 939** (51) ***H04L 12/24***
(84) CY 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 115 941** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 116 021** (51) ***H04M 1/663***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 116 088** (51) ***H04W 64/00***
(84) BE 31.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 116 187** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 116 196** (51) ***A61B 17/072***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 116 247** (51) ***A61K 31/517***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 116 321** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 11.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
FR 02.06.2014 HR 08.01.2014
IE 11.05.2014 IS 08.05.2014
LI 31.05.2014 LT 08.01.2014
LU 11.05.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 116 330** (51) ***B24B 13/005***
(84) AT 05.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
FR 02.06.2014 GB 05.05.2014
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IE 05.05.2014 IS 04.01.2014
IT 04.09.2013 LI 31.05.2014
LT 04.09.2013 LU 05.05.2014
LV 04.09.2013 MC 04.09.2013
NL 04.09.2013 NO 04.12.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013

(11) **2 116 363** (51) ***B30B 11/16***
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 116 420** (51) ***B60P 7/08***
(84) BG 30.07.2014 (84) AT 09.05.2014
CH 31.05.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GB 30.07.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 09.05.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.05.2014
LT 30.04.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 116 456** (51) ***B62D 25/20***
(84) AT 09.05.2014 (84) CY 21.08.2013
CZ 21.08.2013 DK 21.08.2013
EE 21.08.2013 ES 21.08.2013
FI 21.08.2013 GB 09.05.2014
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IE 09.05.2014 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LT 21.08.2013
LU 09.05.2014 LV 21.08.2013
MC 21.08.2013 NL 21.08.2013
NO 21.11.2013 PL 21.08.2013
PT 23.12.2013 RO 21.08.2013
SE 21.08.2013 SI 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 116 541** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 116 688** (51) ***E06B 3/58***
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 116 722** (51) ***F03D 11/00***
(84) BE 30.04.2013 (84) BG 20.06.2013
AT 28.04.2014 CH 30.04.2013
CY 20.03.2013 CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013 FI 20.03.2013
GR 21.06.2013 HR 20.03.2013
HU 28.04.2009 IE 28.04.2013
IS 20.07.2013 IT 20.03.2013
LI 30.04.2013 LT 20.03.2013
LU 28.04.2013 LV 20.03.2013
MC 20.03.2013 MK 20.03.2013
MT 20.03.2013 NL 20.03.2013
NO 20.06.2013 PL 20.03.2013
PT 22.07.2013 RO 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
SK 20.03.2013 TR 20.03.2013

(11) **2 116 731** (51) ***F16C 19/38***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 116 749** (51) ***F16K 15/02***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 116 868** (51) ***G01S 17/10***
(84) AT 15.04.2014 (84) FR 30.04.2014
GB 15.04.2014

(11) **2 116 927** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014

FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 117 080**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 31/08***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 117 100**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02K 7/06***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 117 255**
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 117 309**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 28.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A01N 43/42***
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 28.12.2007
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 117 533**
(84) CY 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(51) ***A61K 31/352***
(84) EE 03.12.2014
LT 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 117 628**
(84) AT 13.03.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(51) ***A61M 16/04***
(84) CH 31.03.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 117 647**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 117 720**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B05B 1/30***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 117 731**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B07C 5/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 117 817**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 118 023**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 118 077**
(84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
(51) ***C07D 249/08***
(84) IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 118 096**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C07D 413/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 118 194**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C08K 5/42***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 118 309**
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 118 312**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 118 380**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E01F 15/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 118 930**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 119 077**
(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GB 31.01.2013
HR 31.10.2012
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2013
CH 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
GR 31.10.2012
HU 23.01.2008
IE 23.01.2013
IT 31.10.2012
LT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
IS 28.02.2013
LI 31.01.2013
LU 23.01.2013
MC 31.01.2013
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 119 186**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 10.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***H04W 12/10***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 10.12.2007
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 119 568**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B42B 4/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 119 610**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***B60T 13/66***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 119 611**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B60W 10/06***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HU 17.12.2007
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 119 632**
(84) BE 31.05.2012
AT 13.05.2014
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 14.05.2013
FR 31.05.2013
HR 07.03.2012
IE 13.05.2012
LI 31.05.2013
LU 13.05.2012
MC 31.05.2012
MT 07.03.2012
NO 07.06.2012
PT 09.07.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012
(51) ***B65B 59/04***
(84) BG 07.06.2012
CH 31.05.2013
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
GR 08.06.2012
HU 13.05.2009
IS 07.07.2012
LT 07.03.2012
LV 07.03.2012
MK 07.03.2012
NL 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012

(11) **2 119 653**
(51) ***B65H 19/30***
(84) AT 23.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 119 681**
(51) ***C03C 3/091***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 119 707**
(51) ***C07D 215/22***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 119 761**
(51) ***C10M 169/04***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HU 18.12.2007
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 119 772**
(51) ***C12N 9/16***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 28.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 119 877**
(51) ***F01D 25/16***
(84) AT 22.04.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
(84) CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 22.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 119 947**
(51) ***F16K 1/44***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 119 965**
(51) ***F23N 5/24***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 119 969**
(51) ***F24C 15/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 120 048**
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 120 122**
(51) ***A47L 5/30***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
GR 30.10.2013
IE 04.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 04.12.2006
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 120 243**
(51) ***H01H 11/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 120 305**
(51) ***H02B 13/025***
(84) AT 08.05.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 08.05.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 31.05.2014
LU 08.05.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 120 310**
(51) ***H02J 7/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 120 425**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 120 463**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 120 507**
(51) ***H04W 88/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 120 706**
(51) ***A61B 5/08***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 120 764**
(51) ***A61B 18/18***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 03.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 03.12.2007
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 120 765**
(51) ***A61B 18/20***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 04.12.2007
IS 02.02.2014
LU 04.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 04.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 120 793**
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 120 828** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 18.12.2013, BG 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, GR 18.12.2013, IE 22.12.2013, LI 31.12.2013, LU 22.12.2013, MC 18.12.2013, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HU 22.12.2006, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 120 859** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 19.12.2007, LI 31.12.2013, LU 19.12.2013, MC 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, GR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 120 876** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 120 913** (51) ***A61K 31/192***
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 121 001** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014

(11) **2 121 121** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 121 135** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 121 159** (51) ***B01D 21/30***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014
GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, RO 17.12.2014
HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 121 304** (51) ***B29C 65/44***
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 121 513** (51) ***B81B 7/00***
(84) BE 31.01.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 121 639** (51) ***C07D 251/18***
(84) AT 06.12.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 06.12.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 06.12.2007, IS 16.02.2014, LI 31.12.2013, LU 06.12.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 121 660** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 121 664** (51) ***C07D 403/10***
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, GR 16.10.2013, IE 11.12.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 11.12.2007, IS 16.02.2014, LI 31.12.2013, LU 11.12.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 121 672** (51) ***C07D 409/06***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 121 741** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 30.11.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 28.11.2007, IS 02.02.2014
(84) BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, GR 02.10.2013, IE 28.11.2013, LT 02.10.2013
LU 28.11.2013, MC 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
LV 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013

(11) **2 121 821** (51) ***B41M 5/26***
(84) AT 13.11.2013, GR 13.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, IE 18.12.2013, LI 31.12.2013, LU 18.12.2013, MC 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HU 18.12.2007, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NL 13.11.2013, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 121 845** (51) ***C08L 79/04***
(84) GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, IS 02.02.2014, LU 20.12.2013, MC 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, IE 20.12.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **2 121 965** (51) ***C12Q 1/37***
(84) AT 20.11.2013, GR 20.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, IE 19.12.2013, LI 31.12.2013, LU 19.12.2013, MC 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HU 19.12.2007, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 121 978** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.12.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, IE 12.12.2013, IT 09.10.2013, LU 12.12.2013, MC 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, HU 12.12.2007, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013

(11) **2 121 988** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 122 075**
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***E04B 1/16***
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014

(11) **2 122 095**
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
(51) ***E05F 5/00***
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 09.11.2013
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 122 373**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G01R 29/08***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 122 479**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04N 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 122 698**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 123 022**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 27.12.2007
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***H04N 5/14***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GR 11.12.2013
IE 27.12.2013
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 123 225**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 123 324**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 123 325**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 123 339**
(84) BE 30.04.2013
AT 27.04.2014
CZ 27.04.2014
FI 19.12.2012
GB 27.04.2014
HR 19.12.2012
IE 27.04.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 01.11.2014
PL 27.04.2014
RO 19.12.2012
SK 19.12.2012
(51) ***B01D 19/00***
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
EE 19.12.2012
FR 30.04.2014
GR 20.03.2013
HU 27.04.2009
IS 19.04.2013
LU 27.04.2013
MC 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 123 421**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 123 484**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B60C 11/03***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 123 497**
(84) AT 16.04.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
SE 06.11.2013
(51) ***B60J 10/02***
(84) CH 30.04.2014
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 123 589**
(84) AT 05.05.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(51) ***B66C 13/16***
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
GB 05.05.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 123 591**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66C 15/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 123 610**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
IE 29.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***C03B 19/12***
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 29.11.2007
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 123 644**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C07D 267/14***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 123 721**
(84) AT 15.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 15.04.2014
IE 15.04.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(51) ***C09C 1/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 123 838**
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 16.06.2014
GR 17.07.2014
IE 08.05.2014
IT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***E04B 2/96***
(84) AT 08.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 123 884**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02C 7/36***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 123 924**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 26.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***F16C 33/32***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 26.11.2007
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 124 011**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F41A 27/18***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 124 103**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 124 116**
(84) AT 12.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(51) ***G05B 19/401***
(84) CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 124 232**
(84) BE 30.04.2013
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
GB 06.04.2013
HR 10.10.2012
IE 06.04.2013
LI 30.04.2013
LU 06.04.2013
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
(51) ***H01B 7/04***
(84) AT 06.04.2014
CH 30.04.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 06.04.2009
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012

(11) **2 124 249**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 21/312***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 124 304**
(84) AT 19.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***H02B 1/28***
(84) CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 19.05.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 124 370**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04B 1/7143***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 124 388**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 124 393**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***H04L 12/403***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 124 415**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04M 3/533***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 124 458**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04N 13/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 124 481**
(84) AT 19.03.2014
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***H04R 25/00***
(84) CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 19.03.2014
IT 30.10.2013
LU 19.03.2014
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013

(11) **2 124 495**
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 124 557**
(84) AT 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A01N 43/16***
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 124 786**
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61B 17/80***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 124 900**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 9/20***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 124 912**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 31/135***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 124 998**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 125 058**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61L 27/34***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 125 292**
(84) AT 05.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B24C 1/10***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 05.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 125 293**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B24C 5/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 125 357**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B31F 1/14***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 125 409**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 06.12.2007
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
IE 06.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 125 432**
(84) GB 11.10.2014
BG 30.07.2014
(51) ***B60R 7/06***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014

CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 125 474** (51) ***B60W 10/02***
(84) AT 05.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 24.07.2013 CZ 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
ES 24.07.2013 FI 24.07.2013
FR 31.03.2014 GB 05.03.2014
GR 25.10.2013 HR 24.07.2013
IE 05.03.2014 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LI 31.03.2014
LT 24.07.2013 LU 05.03.2014
LV 24.07.2013 NL 24.07.2013
NO 24.10.2013 PL 24.07.2013
PT 25.11.2013 RO 24.07.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013

(11) **2 125 509** (51) ***B64C 1/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 125 526** (51) ***B65B 7/28***
(84) GB 12.10.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 31.10.2014 GR 17.07.2014
IS 16.08.2014 LT 16.04.2014
LU 12.10.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 125 528** (51) ***B65B 25/06***
(84) AT 12.03.2014 (84) CY 11.09.2013
CZ 11.09.2013 DK 11.09.2013
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013
FR 31.03.2014 GB 12.03.2014
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
IE 12.03.2014 IS 11.01.2014
IT 12.03.2014 LT 11.09.2013
LU 12.03.2014 LV 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
PL 11.09.2013 PT 13.01.2014
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SI 11.09.2013 SK 11.09.2013

(11) **2 125 588** (51) ***B65H 3/40***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 125 595** (51) ***B66B 29/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 125 596** (51) ***B66C 23/40***
(84) AT 13.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 13.03.2014 IS 18.01.2014
LI 31.03.2014 LT 18.09.2013
LU 13.03.2014 LV 18.09.2013
NO 18.12.2013 PL 18.09.2013
PT 20.01.2014 RO 18.09.2013
SE 18.09.2013 SI 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 125 599** (51) ***B66D 3/20***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 125 621** (51) ***C01G 9/04***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 125 683** (51) ***C07C 49/00***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013 CH 31.12.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
FI 23.10.2013 GR 23.10.2013
HU 19.12.2007 IE 19.12.2013
IS 23.02.2014 LI 31.12.2013
LT 23.10.2013 LU 19.12.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
NL 23.10.2013 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **2 125 724** (51) ***C07D 209/64***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 125 840** (51) ***C07F 9/11***
(84) BE 31.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 125 882** (51) ***C07K 14/47***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 125 920** (51) ***C08F 283/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 126 035** (51) ***C12G 3/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 126 038** (51) ***B01F 13/08***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 126 052** (51) ***C12N 5/077***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 126 267** (51) ***E06B 9/50***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015

(11) **2 126 297** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015

(11) **2 126 337** (51) ***F02N 11/08***
(84) BE 28.02.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 126 511** (51) ***G01B 11/16***
(84) CZ 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 126 546** (51) ***G01N 17/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 126 562** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 126 719**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 126 849**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G06T 17/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 126 876**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G08G 5/00***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 127 135**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 127 294**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 127 517**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A01H 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 127 727**
(84) BG 09.07.2014
CH 31.05.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
(51) ***B01D 53/26***
(84) AT 29.05.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 127 786**
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
(51) ***B22F 3/15***
(84) AT 04.05.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 04.05.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 127 809**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B24B 31/14***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 127 870**
(84) AT 14.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 02.06.2014
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***B41C 1/045***
(84) CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 14.05.2014
IE 14.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 127 901**
(84) BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
IE 27.05.2013
IT 27.02.2013
LU 27.05.2013
MC 27.02.2013
MT 27.02.2013
NO 27.05.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013
(51) ***E04F 15/02***
(84) CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
GR 27.02.2013
HU 27.05.2009
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
MK 27.02.2013
NL 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **2 127 911**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B60C 13/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 127 939**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
IE 12.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***B60N 2/30***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 12.12.2007
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 128 168**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
(51) ***C07F 15/00***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 27.12.2007
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
FR 06.01.2014
IE 27.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 128 173**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 128 198**
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 128 200**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C08L 81/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 128 210**
(84) AT 28.05.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.06.2014
GR 05.12.2013
IE 28.05.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
(51) ***C09J 5/02***
(84) CH 31.05.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 28.05.2014
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 128 218**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C30B 7/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 128 255**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 128 283**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C22C 19/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 128 320**
(84) AT 29.05.2014
CY 25.09.2013
FI 25.09.2013
(51) ***D04H 3/10***
(84) CH 31.05.2014
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013

IE 29.05.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013

(11) **2 128 342** (51) ***E01F 15/04***

(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 128 386** (51) ***F01D 5/28***

(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 27.05.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
AT 27.05.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 02.07.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 128 422** (51) ***F02M 25/08***

(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
IE 28.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 28.12.2007
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 128 431** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 06.05.2014
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 128 483** (51) ***F16F 9/512***

(84) BE 31.05.2012
AT 27.05.2014
CZ 18.01.2012
EE 18.01.2012
FI 18.01.2012
GR 19.04.2012
HU 27.05.2009
IS 18.05.2012
LT 18.01.2012
LV 18.01.2012
MK 18.01.2012
NL 18.01.2012
PL 18.01.2012
RO 18.01.2012
SK 18.01.2012
BG 18.04.2012
CY 18.01.2012
DK 18.01.2012
ES 29.04.2012
FR 31.05.2012
HR 18.01.2012
IE 18.01.2012
IT 18.01.2012
LU 27.05.2012
MC 31.05.2012
MT 18.01.2012
NO 18.04.2012
PT 18.05.2012
SI 18.01.2012
TR 18.01.2012

(11) **2 128 525** (51) ***F24B 1/192***

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 128 554** (51) ***H04N 5/232***

(84) BG 30.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
AT 20.05.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 128 690** (51) ***G02F 1/1335***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 06.12.2007
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
IE 06.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 128 788** (51) ***G06K 7/00***

(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 128 816** (51) ***H04N 1/12***

(84) AT 27.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 128 951** (51) ***H02H 9/08***

(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 128 957** (51) ***H02J 4/00***

(84) BG 05.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
AT 19.05.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 19.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 128 981** (51) ***H03H 9/00***

(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 129 099** (51) ***H04N 1/32***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 129 152** (51) ***H04W 4/06***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 129 167** (51) ***H04R 25/00***

(84) AT 18.03.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 18.03.2014
IT 13.11.2013
LU 18.03.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 129 324** (51) ***A61F 2/04***

(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 129 339** (51) ***A61F 2/52***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 129 433** (51) ***A61N 1/37***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 27.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 27.11.2007
IS 16.02.2014
LU 27.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 129 466** (51) ***B01L 9/00***

(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014

NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 129 515**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 129 542**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 129 560**
(84) AT 20.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 129 677**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 129 729**
(84) AT 04.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 129 785**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 129 869**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 130 000**
(84) AT 28.03.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.04.2014
IE 28.03.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***B30B 9/30***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***B60L 9/30***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***B60T 7/20***
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014

(51) ***C07D 491/14***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***C09D 11/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013

(51) ***C12P 7/64***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***F02M 59/44***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***G01D 5/20***
(84) CH 31.03.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 130 244**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 130 295**
(84) AT 20.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 130 404**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 130 423**
(84) AT 26.05.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GB 26.05.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 130 594**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 130 595**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 130 610**
(84) BE 31.05.2011
AT 19.05.2014
CZ 09.03.2011
EE 09.03.2011
FI 09.03.2011
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(51) ***H01M 2/40***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***H03D 3/24***
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 20.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***H05B 3/06***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***A01B 69/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 26.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(51) ***B01J 35/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B01J 35/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 09.06.2011
CY 09.03.2011
DK 09.03.2011
ES 20.06.2011
GR 10.06.2011
HR 09.03.2011
IE 09.03.2011
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
MK 09.03.2011
NL 09.03.2011
PL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SI 09.03.2011
TR 09.03.2011

(11) **2 130 619**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 130 676**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 130 698**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 130 764**
(84) AT 07.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 130 937**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 130 964**
(84) AT 11.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 11.05.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 130 980**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
HU 09.03.2011
IS 09.07.2011
LU 19.05.2011
MC 31.05.2011
MT 09.03.2011
NO 09.06.2011
PT 11.07.2011
SE 09.03.2011
SK 09.03.2011

(51) ***B09B 3/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B41F 33/00***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***B60D 1/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***B64C 13/04***
(84) CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***D06F 29/00***
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 11.05.2014
IE 11.05.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(51) ***E02F 9/22***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014

NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 131 154**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 131 195**
(84) AT 25.04.2012
FR 31.10.2014
CH 25.04.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
GR 26.07.2012
IS 25.08.2012
LI 25.04.2012
LU 11.10.2012
MC 31.10.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012

(11) **2 131 305**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 131 378**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 131 521**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 131 522**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 131 865**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 131 949**
(84) AT 18.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013

NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***G01C 23/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G01N 33/542***
(84) BE 25.04.2012
BG 25.07.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
GB 11.10.2014
HU 11.10.2006
IT 25.04.2012
LT 25.04.2012
LV 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
TR 25.04.2012

(51) ***G06K 7/00***
(84) ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***H01H 71/04***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04L 5/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***B01D 53/94***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 11.12.2013

NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 131 978**
(84) AT 26.03.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.03.2014
GR 08.11.2013
IE 26.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 132 102**
(84) AT 27.06.2012
CY 27.06.2012
DK 27.06.2012
FI 27.06.2012
HR 27.06.2012
IE 27.02.2013
IT 27.06.2012
LU 27.02.2013
MC 28.02.2013
NL 27.06.2012
PL 27.06.2012
SE 27.06.2012
SK 27.06.2012

(11) **2 132 457**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 132 539**
(84) AT 07.03.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.03.2014
GR 15.11.2013
IE 07.03.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013

(11) **2 132 559**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 132 560**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013

PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(51) ***B22F 5/08***
(84) CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 26.03.2014
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 26.03.2014
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(51) ***B65D 19/26***
(84) BG 27.09.2012
CZ 27.06.2012
EE 27.06.2012
GR 27.06.2012
HU 27.02.2008
IS 27.10.2012
LT 27.06.2012
LV 27.06.2012
MT 27.06.2012
NO 27.09.2012
RO 27.06.2012
SI 27.06.2012

(51) ***F16F 15/34***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***B60W 50/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 07.03.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013

(51) ***G01N 27/407***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***G01N 29/22***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013

CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HU 21.12.2007
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 132 597**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***G03C 1/795***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 132 608**
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***G05B 19/42***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 132 792**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***H01L 33/44***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 132 800**
(84) AT 27.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 27.03.2014
IE 27.03.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(51) ***H01L 51/50***
(84) CH 31.03.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 31.03.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 27.03.2014
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 132 871**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***H03F 1/30***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 133 012**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A47J 37/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 133 017**
(84) AT 18.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 18.05.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014

(51) ***A47L 9/14***
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014

PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 133 018** (51) ***A47L 9/24***
(84) CZ 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015
EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 133 077** (51) ***A61K 31/403***
(84) AT 13.08.2014, BG 13.11.2014, CY 13.08.2014, DE 01.05.2015, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, GR 14.11.2014, IT 13.08.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NL 13.08.2014, PT 15.12.2014, SE 13.08.2014
BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, FR 31.10.2014, IS 13.12.2014, LI 31.10.2014, LU 30.10.2014, MC 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 133 134** (51) ***B01D 53/86***
(84) BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, EE 09.07.2014, FR 09.09.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014
CH 31.07.2014, CZ 09.07.2014, FI 09.07.2014, GB 09.10.2014, IE 18.07.2014, LI 31.07.2014, LV 09.07.2014, NL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 133 162** (51) ***B21D 39/02***
(84) AT 15.05.2014, CY 18.09.2013, DK 18.09.2013, ES 18.09.2013, GR 19.12.2013, IE 15.05.2014, LI 31.05.2014, LU 15.05.2014, MC 18.09.2013, NO 18.12.2013, PT 20.01.2014, SE 18.09.2013, SK 18.09.2013
CH 31.05.2014, CZ 18.09.2013, EE 18.09.2013, FI 18.09.2013, HR 18.09.2013, IS 18.01.2014, LT 18.09.2013, LV 18.09.2013, NL 18.09.2013, PL 18.09.2013, RO 18.09.2013, SI 18.09.2013

(11) **2 133 165** (51) ***B22D 17/20***
(84) AT 13.05.2014, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LI 31.05.2014, LU 13.05.2014, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013
CH 31.05.2014, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, FR 02.06.2014, IE 13.05.2014, IT 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 133 185** (51) ***B28D 7/04***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015
FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 133 214** (51) ***B43K 19/00***
(84) BE 31.05.2013, AT 30.05.2014, DK 04.07.2012
BG 04.10.2012, CY 04.07.2012, EE 04.07.2012, FI 04.07.2012, HR 04.07.2012, IE 30.05.2013, LT 04.07.2012, LV 04.07.2012, MK 04.07.2012, NL 04.07.2012, PL 04.07.2012, RO 04.07.2012, SI 04.07.2012, TR 04.07.2012

(11) **2 133 237** (51) ***B60R 1/00***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 133 251** (51) ***B60W 10/26***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 133 255** (51) ***B61L 15/00***
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015
FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 133 394** (51) ***C09D 183/04***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 133 430** (51) ***C12Q 1/44***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 133 571** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 133 610** (51) ***F16K 7/02***
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 133 615** (51) ***F02M 35/10***
(84) BE 31.05.2011, AT 05.05.2014, CY 19.01.2011, DK 19.01.2011, ES 30.04.2011, GR 20.04.2011, HU 19.01.2011, IS 19.05.2011, LI 31.05.2013, LU 05.05.2011
BG 19.04.2011, CH 31.05.2013, CZ 19.01.2011, EE 19.01.2011, FI 19.01.2011, HR 19.01.2011, IE 19.01.2011, IT 19.01.2011, LT 19.01.2011, LV 19.01.2011, MC 31.05.2011, MT 19.01.2011, NO 19.04.2011, PT 19.05.2011, SE 19.01.2011, SK 19.01.2011
MK 19.01.2011, NL 19.01.2011, PL 19.01.2011, RO 19.01.2011, SI 19.01.2011, TR 19.01.2011

(11) **2 133 697** (51) ***G01P 3/38***
(84) BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014
AT 25.05.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, IE 25.05.2014, IT 19.03.2014, LU 25.05.2014, MC 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 133 717** (51) ***G02B 6/38***
(84) BG 23.07.2014, CH 31.05.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, IE 20.05.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, MC 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014
AT 20.05.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GB 23.07.2014, HR 23.04.2014, IS 23.08.2014, LI 31.05.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014

(11) **2 133 851** (51) ***G08G 1/16***
(84) AT 28.11.2012, BG 28.02.2013, CY 28.11.2012, DK 28.11.2012, ES 11.03.2013, FR 02.04.2013, GR 28.11.2012, HU 31.03.2008, IT 28.11.2012, LT 28.11.2012, LV 28.11.2012, MT 28.11.2012, NO 28.02.2013, PT 28.03.2013, SE 28.11.2012, SK 28.11.2012
BE 28.11.2012, CH 31.03.2013, CZ 28.11.2012, EE 28.11.2012, FI 28.11.2012, GB 31.03.2013, HR 28.11.2012, IE 31.03.2013, LI 31.03.2013, LU 31.03.2013, MC 31.03.2013, NL 28.11.2012, PL 28.11.2012, RO 28.11.2012, SI 28.11.2012, TR 28.11.2012

(11) **2 133 888** (51) ***H01F 27/34***
(84) BE 30.04.2012, AT 03.04.2014, CY 10.08.2011, DK 10.08.2011, ES 21.11.2011, GR 11.11.2011, HU 03.04.2009, IS 10.12.2011, LI 30.04.2013, LU 03.04.2012, MC 30.04.2012, MT 10.08.2011, NO 10.11.2011, PT 12.12.2011, SE 10.08.2011, SK 10.08.2011
BG 10.11.2011, CH 30.04.2013, CZ 10.08.2011, EE 10.08.2011, FI 10.08.2011, HR 10.08.2011, IE 10.08.2011, IT 10.08.2011, LT 10.08.2011, LV 10.08.2011, MK 10.08.2011, NL 10.08.2011, PL 10.08.2011, RO 10.08.2011, SI 10.08.2011, TR 10.08.2011

(11) **2 133 918** (51) ***H01L 27/148***
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015
BG 28.04.2015, FI 28.01.2015

GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 133 956**
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.06.2014
IE 14.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
AT 14.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 133 998**
(51) ***H03M 3/02***
(84) AT 15.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 02.06.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 134 053**
(51) ***H04L 27/36***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 134 065**
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 134 171**
(51) ***C07D 265/38***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 134 230**
(51) ***A47L 15/23***
(84) AT 31.03.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 134 258**
(51) ***A61B 5/151***
(84) AT 19.03.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 19.03.2014
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 134 306**
(51) ***A61G 7/05***
(84) AT 13.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 05.06.2014
IE 13.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 134 329**
(51) ***A61K 9/52***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 134 381**
(51) ***A61L 31/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 134 383**
(51) ***A61L 31/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 134 733**
(51) ***C07F 15/00***
(84) AT 09.04.2014
CZ 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
LU 09.04.2014
MC 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
CY 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 134 789**
(51) ***C08L 81/06***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 134 795**
(51) ***C09D 1/00***
(84) AT 01.04.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 01.04.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
IS 28.02.2014
LU 01.04.2014
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 134 876**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IE 06.09.2014
IT 07.05.2014
LU 06.09.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
GB 06.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 134 879**
(51) ***F16C 3/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 135 002**
(51) ***F21L 4/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 135 008**
(51) ***F23Q 7/00***
(84) AT 06.03.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GB 06.03.2014
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
IE 06.03.2014
LI 31.03.2014
LU 06.03.2014
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SK 03.07.2013

(11) **2 135 299**
(51) ***H01L 31/05***
(84) AT 07.03.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.03.2014
GR 26.12.2013
IE 07.03.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 07.03.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013

(11) **2 135 404**
(51) ***H04W 40/36***
(84) BG 02.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
AT 10.04.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014

HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 135 424**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
IE 26.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 26.10.2007
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 26.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 135 615**
(84) BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A61K 36/00***
(84) IS 28.05.2015

(11) **2 135 671**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01J 23/28***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 135 682**
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
GR 29.05.2013
HU 17.06.2009
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
TR 29.05.2013
(51) ***B05B 11/00***
(84) BE 30.06.2013
CH 30.06.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
GB 29.08.2013
HR 29.05.2013
IE 17.06.2013
LI 30.06.2013
LU 17.06.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013

(11) **2 135 745**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 135 770**
(84) AT 08.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 08.04.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
(51) ***B60N 2/16***
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 08.04.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 135 989**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***D06F 39/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 135 994**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***D21G 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 136 007**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 136 018**
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***E05B 9/08***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014

(11) **2 136 027**
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***E06B 3/972***
(84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 136 033**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 136 066**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02M 35/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 136 234**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G02B 21/36***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 136 372**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G11C 29/50***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 136 479**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 136 508**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 136 528**
(84) AT 07.05.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 07.05.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CH 31.05.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 136 605**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05B 6/74***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 136 717**
(84) AT 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 11.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***A61B 17/16***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 11.12.2007
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 136 766**
(84) AT 17.03.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 17.03.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A61K 6/00***
(84) CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LU 17.03.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 136 769**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61K 8/04***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 136 816**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
(51) ***A61K 31/685***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014

LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 136 896** (51) ***B01D 15/18***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 136 899** (51) ***B01D 27/14***
(84) BG 07.06.2012
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
IS 07.07.2012
LV 07.03.2012
NL 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012
TR 07.03.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
ES 18.06.2012
GR 07.03.2012
HU 11.01.2008
LT 07.03.2012
MT 07.03.2012
NO 07.06.2012
PT 09.07.2012
SE 07.03.2012
SK 07.03.2012

(11) **2 136 938** (51) ***B60S 3/00***
(84) AT 28.03.2014
CH 31.03.2014
DK 26.03.2014
FR 26.05.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
GB 26.06.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 137 037** (51) ***B60T 17/00***
(84) AT 07.03.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 07.03.2014
NO 12.09.2013
PT 14.10.2013
SI 12.06.2013
BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 13.09.2013
IE 07.03.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
PL 12.06.2013
RO 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 137 065** (51) ***B64C 1/26***
(84) AT 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
ES 13.08.2012
GR 02.05.2012
HU 15.04.2008
IT 02.05.2012
LV 02.05.2012
MT 02.05.2012
NO 02.08.2012
PT 03.09.2012
SE 02.05.2012
SK 02.05.2012
BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
EE 02.05.2012
FI 02.05.2012
HR 02.05.2012
IS 02.09.2012
LT 02.05.2012
MC 02.05.2012
NL 02.05.2012
PL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SI 02.05.2012
TR 02.05.2012

(11) **2 137 225** (51) ***C08G 18/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 137 536** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 137 589** (51) ***G05F 5/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 137 604** (51) ***G06F 3/12***
(84) AT 24.04.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 24.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 137 664** (51) ***G06F 21/84***
(84) AT 14.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 14.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(11) **2 137 672** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 137 746** (51) ***H01H 9/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 137 802** (51) ***H02J 7/04***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 137 877** (51) ***H04L 9/30***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 137 937** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 137 992** (51) ***H04W 24/00***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 138 247** (51) ***B21D 5/02***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 138 250** (51) ***B21D 53/30***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 138 298** (51) ***B29C 49/42***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 138 303** (51) ***B32B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 138 309** (51) ***B41J 2/165***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 138 446** (51) ***B67C 3/04***
(84) AT 22.04.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GB 22.04.2014
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013

(11) **2 138 526** (51) ***C08G 77/46***

(84) AT 28.05.2014, CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, ES 25.12.2013, HR 25.12.2013, IS 25.04.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, NL 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013
(84) CH 31.05.2014, CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, FI 25.12.2013, IE 28.05.2014, LI 31.05.2014, LU 28.05.2014, MC 25.12.2013, NO 25.03.2014, PT 28.04.2014, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013

(11) **2 138 662** (51) ***E05F 15/04***

(84) AT 26.06.2013, BG 26.09.2013, CY 26.06.2013, DK 26.06.2013, FI 26.06.2013, HR 26.06.2013, IE 26.06.2013, LI 30.06.2013, LU 26.06.2013, MC 26.06.2013, MT 26.06.2013, NO 26.09.2013, PT 28.10.2013, SE 26.06.2013, SK 26.06.2013
(84) BE 26.06.2013, CH 30.06.2013, CZ 26.06.2013, EE 26.06.2013, GR 26.06.2013, HU 26.06.2009, IS 26.10.2013, LT 26.06.2013, LV 26.06.2013, MK 26.06.2013, NL 26.06.2013, PL 26.06.2013, RO 26.06.2013, SI 26.06.2013, TR 26.06.2013

(11) **2 138 701** (51) ***F02M 35/02***

(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 138 807** (51) ***G01D 5/245***

(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 138 902** (51) ***G03G 15/00***

(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 139 015** (51) ***H01H 13/7057***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 139 017** (51) ***H01H 71/02***

(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 139 051** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 04.06.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, FR 31.10.2014, IT 04.06.2014, LU 20.10.2014, NL 04.06.2014, PT 06.10.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014
(84) CH 31.10.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, GR 05.09.2014, LI 31.10.2014, MC 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SI 04.06.2014

(11) **2 139 182** (51) ***H04L 12/58***

(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 31.12.2013, HU 20.12.2007, IS 23.02.2014, LI 31.12.2013, LU 20.12.2013, MC 23.10.2013, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GR 23.10.2013, IE 20.12.2013, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 139 198** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 139 252** (51) ***H04W 4/00***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 139 325** (51) ***A01N 43/54***

(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 139 426** (51) ***A61C 8/00***

(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 139 475** (51) ***A61K 31/435***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 139 613** (51) ***B05D 1/18***

(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 139 670** (51) ***B29C 70/52***

(84) AT 12.03.2014, CY 29.01.2014, DK 29.01.2014, FI 29.01.2014, IE 12.03.2014, LI 31.03.2014, LU 12.03.2014, NL 29.01.2014, PT 29.05.2014, SE 29.01.2014, SK 29.01.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 29.01.2014, EE 29.01.2014, HR 29.01.2014, IS 29.05.2014, LT 29.01.2014, LV 29.01.2014, NO 29.04.2014, RO 29.01.2014, SI 29.01.2014

(11) **2 139 687** (51) ***B41F 17/00***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 139 734** (51) ***B60T 13/38***

(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014

(11) **2 139 803** (51) ***B66C 13/40***

(84) BG 12.09.2013, CH 30.04.2014, DK 12.06.2013, ES 23.09.2013, GR 13.09.2013, IE 18.04.2014, LI 30.04.2014, LU 18.04.2014, MC 12.06.2013, PL 12.06.2013, RO 12.06.2013, SI 12.06.2013
(84) AT 18.04.2014, CZ 12.06.2013, EE 12.06.2013, FI 12.06.2013, HR 12.06.2013, IS 12.10.2013, LT 12.06.2013, LV 12.06.2013, NO 12.09.2013, PT 14.10.2013, SE 12.06.2013, SK 12.06.2013

(11) **2 139 842** (51) ***C07C 57/075***

(84) AT 20.03.2014, CH 31.03.2014, CZ 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, FR 05.05.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LI 31.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DE 01.10.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, GB 05.06.2014, IE 20.03.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 139 904** (51) ***C07F 9/40***

(84) AT 17.03.2014, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, HR 16.10.2013, IS 16.02.2014, LU 17.03.2014, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, FI 16.10.2013, IE 17.03.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013

(11) **2 139 926** (51) ***C08F 10/00***

(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015

LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 139 967**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***C09J 133/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 139 979**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C11D 3/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 139 996**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***C12N 9/48***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 140 147**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(51) ***F21V 21/088***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 140 254**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 140 270**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 140 470**
(84) AT 26.04.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(51) ***H01H 47/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013

(11) **2 140 506**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***H02N 2/06***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 140 572**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***H04B 7/005***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 140 578**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 140 877**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***A61K 35/68***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 141 003**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 141 074**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B65C 9/40***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 141 093**
(84) AT 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
FR 01.09.2014
IE 04.08.2014
IT 04.08.2014
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
PT 04.02.2015
SE 05.08.2014
SK 29.08.2012

(51) ***B65D 85/804***
(84) BE 31.08.2014
CY 29.08.2012
DK 31.08.2014
FI 29.08.2012
GB 04.08.2014
IS 29.12.2012
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 29.08.2012
RO 04.08.2014
SI 29.08.2012

(11) **2 141 121**
(84) AT 07.03.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 07.03.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(51) ***C01B 33/037***
(84) CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GB 07.03.2014
IS 09.02.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 141 142**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C07C 29/149***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 141 201**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C08L 63/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 141 206**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015

(51) ***C08F 2/50***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 141 312**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***E05B 77/40***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 141 478**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***G01N 1/06***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 141 688**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***G09G 3/36***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 141 804**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H03G 3/20***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 141 890**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 141 908**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H04N 5/378***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 141 951**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 142 108**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(51) ***A61B 17/122***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 142 225** (51) ***A61L 24/02***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 142 240** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 142 377** (51) ***B41J 11/06***
(84) AT 13.06.2012 (84) BE 13.06.2012
BG 13.09.2012 CY 13.06.2012
CZ 13.06.2012 DK 13.06.2012
EE 13.06.2012 ES 24.09.2012
FI 13.06.2012 GR 13.06.2012
HU 03.05.2007 IS 13.10.2012
IT 13.06.2012 LT 13.06.2012
LV 13.06.2012 MC 13.06.2012
MT 13.06.2012 NL 13.06.2012
PL 13.06.2012 PT 15.10.2012
RO 13.06.2012 SE 13.06.2012
SI 13.06.2012 SK 13.06.2012
TR 13.06.2012

(11) **2 142 378** (51) ***B41M 5/50***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 142 390** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 142 466** (51) ***B82B 1/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 142 514** (51) ***C07D 233/54***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 142 554** (51) ***C07D 495/04***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 142 626** (51) ***C11D 3/00***
(84) BE 31.12.2013 (84) BG 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
GR 04.12.2013 HU 31.12.2007
IE 31.12.2013 IS 04.04.2014
LT 04.12.2013 LU 31.12.2013
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
NL 04.12.2013 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013 TR 04.12.2013

(11) **2 142 647** (51) ***C12N 11/04***
(84) AT 25.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 18.09.2013 CZ 18.09.2013
DK 18.09.2013 EE 18.09.2013
ES 18.09.2013 FI 18.09.2013
GR 19.12.2013 HR 18.09.2013
IE 25.04.2014 IS 18.01.2014
IT 18.09.2013 LI 30.04.2014
LT 18.09.2013 LU 25.04.2014
LV 18.09.2013 MC 18.09.2013
NL 18.09.2013 NO 18.12.2013
PL 18.09.2013 PT 20.01.2014
RO 18.09.2013 SE 18.09.2013
SI 18.09.2013 SK 18.09.2013

(11) **2 142 667** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 142 682** (51) ***C23C 16/18***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 142 707** (51) ***E01C 19/48***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 142 801** (51) ***F04B 27/10***
(84) AT 07.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 GB 07.03.2014
HR 06.11.2013 IE 07.03.2014
IS 06.03.2014 LI 31.03.2014
LT 06.11.2013 LU 07.03.2014
LV 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 142 810** (51) ***F15B 15/28***
(84) AT 28.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 21.08.2013 CZ 21.08.2013
DK 21.08.2013 EE 21.08.2013
ES 21.08.2013 FI 21.08.2013
GR 22.11.2013 HR 21.08.2013
IE 28.04.2014 IS 21.12.2013
IT 21.08.2013 LI 30.04.2014
LT 21.08.2013 LU 28.04.2014
LV 21.08.2013 MC 21.08.2013
NL 21.08.2013 NO 21.11.2013
PL 21.08.2013 PT 23.12.2013
RO 21.08.2013 SE 21.08.2013
SI 21.08.2013 SK 21.08.2013

(11) **2 142 879** (51) ***G01B 11/27***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 142 888** (51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 142 889** (51) ***G01D 5/14***
(84) FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 142 987** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 143 098** (51) ***G10K 11/168***
(84) AT 16.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
HR 04.12.2013 IE 16.04.2014
IS 04.04.2014 IT 04.12.2013
LI 30.04.2014 LT 04.12.2013
LU 16.04.2014 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
SE 04.12.2013 SI 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 143 105** (51) ***G11B 33/12***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 143 116** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 143 189** (51) ***H02K 5/22***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 143 315**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HU 25.12.2007
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A01D 34/71***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 143 372**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 143 488**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B01J 23/10***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 143 529**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B24D 7/18***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 143 582**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B60J 7/22***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 143 593**
(84) AT 12.05.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***B60R 21/013***
(84) CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 12.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 143 630**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B63B 22/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 143 647**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B29C 45/37***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 143 727**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07K 5/08***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 143 786**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C12N 1/21***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 143 808**
(84) BG 12.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 16.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***C21D 1/18***
(84) AT 16.05.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 16.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 143 830**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C30B 15/10***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 143 859**
(84) BE 30.06.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
HU 24.06.2009
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012
(51) ***E05C 9/02***
(84) BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 24.06.2013
LU 24.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 144 000**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F23D 14/64***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 144 095**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G02B 6/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 144 120**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G03G 5/047***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 144 132**
(84) BG 05.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
(51) ***G05D 7/03***
(84) AT 20.05.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 144 137**
(84) AT 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 144 158**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 144 344**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 144 352**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H02K 15/06***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 144 377**
(84) AT 17.10.2012
BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
FR 30.04.2013
GR 17.10.2012
HU 15.04.2008
IS 17.02.2013
LI 30.04.2013
LU 15.04.2013
MC 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
TR 17.10.2012
(51) ***H04B 1/44***
(84) BE 17.10.2012
CH 30.04.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
GB 15.04.2013
HR 17.10.2012
IE 15.04.2013
IT 17.10.2012
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012

(11) **2 144 586**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 144 665**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 144 708** (51) ***B05C 5/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 144 736** (51) ***B28B 15/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 144 858** (51) ***C04B 41/86***
(84) AT 11.04.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 30.04.2014
GR 26.12.2013
IE 11.04.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SI 25.09.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 11.04.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 30.04.2014
LU 11.04.2014
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 144 914** (51) ***C07D 491/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 144 925** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 144 972** (51) ***C09D 183/08***
(84) BG 09.07.2014
CH 31.05.2014
DE 02.12.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.05.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) AT 05.05.2014
CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 10.06.2014
GR 10.07.2014
IE 05.05.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 145 002** (51) ***C12N 15/11***
(84) IS 07.05.2015

(11) **2 145 093** (51) ***F02M 25/07***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 145 103** (51) ***F03D 7/04***
(84) BG 02.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 02.06.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) AT 28.04.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 28.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 145 116** (51) ***F16B 37/06***
(84) AT 09.05.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 09.05.2014
LI 31.05.2014
LU 09.05.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
GB 09.05.2014
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013

(11) **2 145 129** (51) ***F21K 99/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 145 130** (51) ***F21V 7/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 145 137** (51) ***F24J 2/38***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 145 154** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT 29.04.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SI 07.08.2013
(84) CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 29.04.2014
IT 07.08.2013
LU 29.04.2014
MC 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 145 357** (51) ***H01M 2/20***
(84) AT 06.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 145 379** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 145 606** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 145 687** (51) ***B03B 13/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 145 703** (51) ***B21B 37/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 146 062** (51) ***F01N 3/031***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 146 180** (51) ***G01B 5/12***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 146 352** (51) ***G21C 19/07***
(84) AT 20.05.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 20.05.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 146 379**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 146 438**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 146 647**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 146 706**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 146 742**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CZ 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IE 11.04.2013
IT 11.07.2012
LU 11.04.2013
MC 11.07.2012
NO 11.10.2012
PT 12.11.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012
(51) ***C12N 5/09***
(84) BE 11.07.2012
CY 11.07.2012
EE 11.07.2012
GR 11.07.2012
HU 11.04.2008
IS 11.11.2012
LT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MT 11.07.2012
PL 11.07.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
TR 11.07.2012

(11) **2 146 799**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 4/6592***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 146 882**
(84) AT 01.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
(51) ***B60T 17/06***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 146 956**
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***C07C 303/14***
(84) AT 29.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 29.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 146 965**
(84) AT 01.04.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 01.04.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(51) ***C07D 231/20***
(84) CH 30.04.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 147 034**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08G 59/18***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 147 063**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 147 121**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 147 143**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 147 178**
(84) AT 09.04.2014
CY 26.02.2014
DE 01.11.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
IE 09.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***E05D 15/50***
(84) CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.04.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 147 245**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 147 288**
(84) BG 23.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.05.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***G01J 5/22***
(84) AT 08.05.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
IE 08.05.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 147 488**
(84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 05.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***H01S 3/067***
(84) AT 05.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 147 571**
(84) BG 23.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 30.04.2014
LI 30.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H05B 3/74***
(84) AT 30.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 147 628**
(84) CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***A47L 19/02***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 147 645**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 147 646**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 147 649**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 18/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 147 720**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B01J 37/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 147 761**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B27B 5/075***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 147 907**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C04B 41/49***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 147 970**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 1/21***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 148 008**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 148 058**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F01P 1/08***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 148 089**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 148 145**
(84) AT 20.03.2013
GR 20.03.2013
CH 31.07.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 23.07.2013
LI 31.07.2013
LU 23.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013
(51) ***F24F 1/00***
(84) BE 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GB 23.07.2013
HU 23.07.2009
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013

(11) **2 148 240**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 148 309**
(84) AT 28.05.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 28.05.2014
IE 28.05.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
(51) ***G08G 1/16***
(84) CH 31.05.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 148 381**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 148 452**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 148 460**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 148 611**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 148 655**
(84) AT 27.02.2013
BG 27.05.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HR 27.02.2013
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
MT 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 27.02.2013
CH 30.04.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
GR 27.02.2013
HU 16.04.2008
LI 30.04.2013
LU 16.04.2013
MC 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
TR 27.02.2013

(11) **2 148 739**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 148 746**
(84) AT 24.04.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 30.04.2014
GR 29.11.2013
IE 24.04.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
(51) ***B44F 9/02***
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 24.04.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 148 779**
(84) AT 20.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***B41F 13/06***
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 20.05.2014
LI 31.05.2014
LU 20.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 148 791**
(84) AT 11.03.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 31.03.2014
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***B60K 13/04***
(84) CH 31.03.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **2 148 798**
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B60Q 3/02***
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 148 851**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07C 43/29***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 148 855**
(84) AT 06.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***C07C 321/04***
(84) CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GB 06.05.2014
IE 06.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 148 935**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 148 971**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
(51) ***F21S 19/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014

LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 149 032** (51) ***G01C 21/34***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 149 036** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 149 108** (51) ***H04N 5/228***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 149 162** (51) ***H01L 33/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 149 285** (51) ***H05H 1/24***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 149 332** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 149 335** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 149 337** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 149 353** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 149 354** (51) ***A61F 2/38***
(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 149 412** (51) ***B21J 13/03***
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IE 04.05.2013
IT 16.01.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
BE 16.01.2013
CH 31.05.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
GR 16.01.2013
HU 04.05.2009
IS 16.05.2013
LI 31.05.2013
LU 04.05.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 149 489** (51) ***B62D 6/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 149 563** (51) ***C07D 239/42***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 149 602** (51) ***C12N 5/073***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 149 629** (51) ***D04B 1/10***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 149 709** (51) ***F04D 17/12***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 149 890** (51) ***H01F 7/18***
(84) AT 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 149 940** (51) ***H01R 13/703***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 149 997** (51) ***H04H 60/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 150 007** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 150 071** (51) ***H04W 16/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 150 082** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 150 289** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 150 293** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 150 509** (51) ***C04B 111/00***
(84) AT 15.05.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 15.05.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 150 539** (51) ***C07D 237/14***
(84) AT 02.05.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 02.05.2014

IS 18.04.2014
LU 02.05.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 150 581**
(51) ***C08L 33/08***
(84) AT 18.03.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
PT 02.05.2014
CH 31.03.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
SE 01.01.2014

(11) **2 150 582**
(51) ***C08L 33/08***
(84) AT 09.04.2014
CY 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
SE 04.09.2013
CH 30.04.2014
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 04.09.2013
PT 06.01.2014

(11) **2 150 590**
(51) ***C09D 5/03***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 150 717**
(51) ***F16D 27/00***
(84) AT 25.04.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 25.04.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
CH 30.04.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.04.2014
LU 25.04.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 150 730**
(51) ***F16H 61/70***
(84) AT 28.04.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 30.04.2014
GR 05.12.2013
IE 28.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 28.04.2014
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 28.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013

(11) **2 150 843**
(51) ***G01V 3/12***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 150 947**
(51) ***G08G 1/0962***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.12.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 151 029**
(51) ***H02B 11/133***
(84) AT 21.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.06.2014
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 21.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 21.05.2014
IE 21.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 151 069**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 151 242**
(51) ***A61K 31/80***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 151 256**
(51) ***A61L 31/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 151 408**
(51) ***B65H 54/58***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 151 410**
(51) ***B65H 75/18***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 151 492**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 151 510**
(51) ***C23C 16/509***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 151 511**
(51) ***D01F 6/46***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 151 529**
(51) ***E03F 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 151 547**
(51) ***F01D 25/26***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IE 06.08.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 151 597**
(51) ***F16D 65/56***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 01.09.2014
IE 07.08.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SI 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 151 626**
(51) ***F21V 29/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 151 631**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F24C 15/00***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 151 638**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 06.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***F24F 13/32***
(84) GB 06.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 151 819**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G09G 5/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 151 840**
(84) AT 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 30.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***H01H 13/48***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 151 888**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01Q 1/32***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 151 974**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 152 091**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23G 1/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 152 109**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A43B 3/24***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 152 125**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A47F 5/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 152 270**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61K 31/4965***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 152 312**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61K 47/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 152 324**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61L 2/10***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 152 325**
(84) BG 09.07.2014
CH 30.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***A61L 2/24***
(84) AT 23.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 152 348**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 152 466**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B23P 11/02***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 152 543**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 152 554**
(84) AT 26.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
(51) ***B60T 8/32***
(84) CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 26.04.2014
LI 30.04.2014
LU 26.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 152 631**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C22B 23/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 152 686**
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C07D 311/92***
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 152 897**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 153 119**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F21V 7/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 153 165**
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012
(51) ***G01B 7/30***
(84) BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GR 20.06.2012
HU 24.04.2008
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 153 170**
(84) AT 18.04.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***G01C 19/5621***
(84) CH 30.04.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GB 18.04.2014
IE 18.04.2014
LI 30.04.2014
LU 18.04.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 153 175**
(84) AT 24.04.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
(51) ***G01C 21/34***
(84) CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013

ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 153 449**
(84) AT 03.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***H01F 27/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
IE 03.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 153 492**
(84) AT 04.05.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 26.05.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***H01R 4/30***
(84) CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 04.05.2014
LI 31.05.2014
LU 04.05.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 153 584**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 153 655**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04N 19/132***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 153 902**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***B03C 3/41***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 153 954**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B27M 1/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 153 970**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 153 975**
(84) BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
GR 20.03.2013
IE 14.05.2013
LI 31.05.2013
LU 14.05.2013
MC 20.03.2013
PL 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
(51) ***B29C 57/08***
(84) CH 31.05.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
GB 20.06.2013
HU 14.05.2007
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MT 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 154 099**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B66B 11/08***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 154 209**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 154 252**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 154 352**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 154 372**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
GR 17.07.2014
IE 05.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***F04C 2/16***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 05.08.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 154 514**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IE 10.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 154 540**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01R 33/09***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 154 687**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 15.12.2005
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***G11C 16/16***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 15.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 154 698**
(84) AT 26.05.2014
DK 06.11.2013
GB 26.05.2014
IE 26.05.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
(51) ***H01F 41/12***
(84) CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 26.05.2014
MC 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 155 047**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 155 194**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/435***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 155 395**
(84) AT 05.05.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 05.05.2014
IT 21.08.2013
LU 05.05.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
(51) ***B02C 13/18***
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GB 05.05.2014
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 155 508**
(84) AT 19.04.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
(51) ***B60G 7/02***
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014

ES 22.01.2014
FR 30.04.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 19.04.2014
LI 30.04.2014
LU 19.04.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 155 541**
(51) ***B63B 7/08***
(84) AT 23.05.2014
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 26.12.2013
IE 23.05.2014
IT 25.09.2013
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LI 31.05.2014
LU 23.05.2014
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013

(11) **2 155 552**
(51) ***B64C 27/32***
(84) AT 15.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 15.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 155 593**
(51) ***B65H 29/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 155 597**
(51) ***B66F 11/04***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 155 619**
(51) ***C03C 10/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 155 622**
(51) ***C03C 17/30***
(84) BG 12.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 10.05.2014
LI 31.05.2014
LU 10.05.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
AT 10.05.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 155 646**
(51) ***C07C 51/245***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 155 745**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 156 049**
(51) ***F02M 59/36***
(84) AT 05.05.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 26.05.2014
IE 05.05.2014
LI 31.05.2014
LU 05.05.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 156 479**
(51) ***H01L 41/083***
(84) AT 08.05.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 08.05.2014
IT 28.08.2013
LU 08.05.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 156 523**
(51) ***H01R 13/629***
(84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
AT 19.05.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 156 652**
(51) ***H04M 1/64***
(84) AT 25.04.2012
BG 25.07.2012
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
HR 25.04.2012
IS 25.08.2012
LT 25.04.2012
MK 25.04.2012
NL 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
TR 25.04.2012
BE 25.04.2012
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
GR 25.04.2012
HU 02.03.2009
IT 25.04.2012
LV 25.04.2012
MT 25.04.2012
NO 25.07.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012

(11) **2 156 838**
(51) ***A61K 31/485***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 156 907**
(51) ***B09C 1/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 157 008**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 27.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 157 040**
(51) ***B66B 13/12***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 157 171**
(51) ***C12N 5/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 157 180**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 204**
(51) ***C23C 14/22***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 217**
(51) ***D01H 1/38***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 157 281**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 157 332**
(51) ***F16F 9/19***
(84) BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IE 14.08.2014

IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 157 390**
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IE 14.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***F28D 7/10***
(84) CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 157 406**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 157 458**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 14.11.2013
IT 06.11.2013
LU 14.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***G02B 27/42***
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 14.11.2007
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 157 770**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 157 777**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04N 1/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 157 803**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 157 806**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
(51) ***H04W 36/30***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 157 823**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***H04W 40/02***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 11.08.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 157 888**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A47F 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 157 921**
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 17.05.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) AT 17.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 157 928**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 157 943**
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 30.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***A61F 2/88***
(84) GB 30.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 157 959**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 13/51***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 157 982**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LT 11.02.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 158 007**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A62C 2/06***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 158 263**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B29C 71/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 158 410**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16C 1/24***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 158 606**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 158 645**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01R 13/56***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 158 647**
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 158 648**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01R 25/14***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 158 676**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H03F 1/16***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 158 740**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 158 895**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015

NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 158 935**
(84) FR 16.09.2014
(51) ***A61M 39/10***

(11) **2 158 958**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B01D 65/02***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 158 994**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B23H 7/20***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 159 019**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B27C 5/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 159 064**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B41J 3/407***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 159 252**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 159 295**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 159 322**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***D21H 21/36***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 159 323**
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 25.08.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
RO 09.07.2014
(51) ***E01B 27/10***
(84) BG 09.10.2014
DK 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LV 09.07.2014
PT 10.11.2014

(11) **2 159 392**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
(51) ***F01N 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 159 413**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 20.08.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 159 414**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 20.08.2014
IE 20.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 159 420**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 159 462**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 159 477**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 159 484**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21V 21/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 159 508**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 159 565**
(84) IS 18.06.2015
(51) ***G01N 21/03***

(11) **2 160 236**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B01J 8/00***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 160 341**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 160 384**
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DE 03.12.2013
EE 17.04.2013
GB 17.07.2013
HR 17.04.2013
IE 08.05.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***C07D 257/04***
(84) BE 17.04.2013
CH 31.05.2013
CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013
FR 17.06.2013
GR 17.04.2013
HU 08.05.2008
IS 17.08.2013
LI 31.05.2013
LU 08.05.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 160 424**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 160 751**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01J 49/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 160 815**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02K 21/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 160 955**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A46B 5/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 161 008**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
(51) ***A61F 2/44***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014

RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 161 036** (51) ***A61K 47/38***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 161 235** (51) ***B66F 7/06***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 161 236** (51) ***B66F 9/07***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 08.09.2014
IT 30.04.2014
LU 08.09.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 161 245** (51) ***C03C 3/066***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 161 260** (51) ***C07D 305/14***
(84) IS 21.05.2015 (84) LT 21.01.2015

(11) **2 161 284** (51) ***C07K 14/75***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 161 287** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 161 396** (51) ***E05B 35/10***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 161 398** (51) ***E05B 81/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 161 438** (51) ***F02M 25/07***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 161 532** (51) ***F41G 1/35***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) IE 04.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 161 568** (51) ***G01N 24/08***
(84) AT 13.08.2014
FR 13.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 25.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 161 589** (51) ***G01S 5/12***
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 04.09.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 161 627** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 161 661** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 161 853** (51) ***H04B 7/15***
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 03.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 161 893** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 20.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 161 961** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 09.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 08.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 161 964** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 161 968** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
FR 02.09.2013
GR 29.05.2013
HU 31.08.2009
IS 29.09.2013
LI 31.08.2013
LU 31.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 29.05.2013
CH 31.08.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
GB 31.08.2013
HR 29.05.2013
IE 31.08.2013
IT 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 161 989**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A01K 61/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 162 096**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 162 181**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 162 321**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B60S 1/38***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 162 375**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65H 57/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 162 450**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 162 483**
(84) AT 16.05.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***C08G 63/685***
(84) CH 31.05.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 16.05.2014
LI 31.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 162 619**
(84) AT 14.05.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***F03D 7/02***
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 14.05.2014
LI 31.05.2014
LU 14.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 162 706**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
(51) ***G01F 1/32***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 162 880**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G10L 25/78***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 162 899**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 162 901**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 163 004**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 163 148**
(84) AT 13.05.2014
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
(51) ***H05K 5/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IE 13.05.2014
LI 31.05.2014
LU 13.05.2014
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 163 173**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A47D 1/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 163 278**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A62B 9/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 163 280**
(84) BE 31.08.2013
CH 31.08.2013
CZ 09.11.2011
DK 31.08.2013
ES 28.08.2013
FR 01.09.2014
GR 10.02.2012
HU 27.08.2009
IS 09.03.2012
LI 31.08.2013
LU 27.08.2012
MC 31.08.2012
MT 09.11.2011
NO 09.02.2012
PT 09.03.2012
(51) ***A63B 21/068***
(84) BG 09.02.2012
CY 09.11.2011
DE 01.03.2014
EE 09.11.2011
FI 09.11.2011
GB 27.08.2014
HR 09.11.2011
IE 27.08.2012
IT 09.11.2011
LT 09.11.2011
LV 09.11.2011
MK 09.11.2011
NL 01.03.2014
PL 09.11.2011
RO 09.11.2011
SE 28.08.2013
SK 09.11.2011
TR 09.11.2011
SI 09.11.2011
SM 09.11.2011

(11) **2 163 322**
(84) AT 16.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***B21C 37/08***
(84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
GB 03.09.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 163 349**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B25B 27/30***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 163 543**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 163 579**
(84) AT 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 07.08.2014
IE 07.08.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***C08L 63/00***
(84) BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 163 652**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 163 868**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G01G 23/01***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 163 887**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G01N 27/02***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 163 891**
(84) AT 22.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
(51) ***G01N 33/00***
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014

IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 163 923**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 163 949**
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 10.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***G03F 7/32***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 164 080**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 164 171**
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***H03F 1/32***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 08.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 164 361**
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***B25G 3/00***
(84) FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 164 430**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61F 2/962***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 164 589**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B01D 15/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 164 697**
(84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.06.2014
IE 07.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
(51) ***B29D 30/44***
(84) AT 07.05.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 02.06.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 164 717**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16C 33/76***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 164 864**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 164 885**
(84) BG 12.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***C08F 290/04***
(84) AT 10.04.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 10.04.2014
LI 30.04.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 164 895**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08J 11/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 164 961**
(84) HR 07.01.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) IS 07.05.2015

(11) **2 164 963**
(84) AT 29.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 29.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 165 081**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F15B 1/24***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 165 103**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 165 147**
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 10.07.2007
IS 05.04.2013
LU 10.07.2013
MC 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
(51) ***F41C 33/00***
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 05.12.2012
IE 10.07.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 165 160**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01D 5/247***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 165 215**
(84) AT 26.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***G01T 1/161***
(84) CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 26.05.2014
IT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 165 339**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G21C 9/00***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 165 543**
(84) CZ 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04N 19/196***
(84) EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

(11) **2 165 586**
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A01B 69/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 165 626**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A47C 1/022***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 165 752**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B01F 7/16***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 165 773**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B05D 1/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 165 779**
(84) CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B21D 5/08***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 165 789**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B22D 17/24***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 165 957**
(84) BE 30.09.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***B65H 45/14***
(84) FR 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 10.09.2014
IE 10.09.2014
IT 19.03.2014
LU 10.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 166 023**
(84) FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 21.09.2014
IE 21.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***C08F 2/01***
(84) CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 166 106**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 166 117**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C22C 9/02***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 166 134**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IE 19.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***D01H 11/00***
(84) BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 19.08.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 166 149**
(84) BE 30.09.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(51) ***E01B 1/00***
(84) FR 30.09.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 17.09.2014
IE 17.09.2014
IT 06.11.2013
LU 17.09.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 166 247**
(84) BE 30.09.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.09.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***F16D 48/06***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 166 285**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F23D 14/64***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 166 332**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 166 379**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01V 1/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 166 457**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 30.09.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***G06F 13/24***
(84) BE 23.04.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 12.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 166 529**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G09F 3/20***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 166 610**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 166 631**
(84) FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 22.09.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H02G 3/14***
(84) BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 166 792**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 166 868**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A23G 1/44***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 166 919**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A47L 15/50***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 167 019**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 8/11***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 167 031**
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 10.06.2013
LI 30.06.2013
LU 10.06.2013
MC 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012
(51) ***A61K 9/19***
(84) BE 07.11.2012
CH 30.06.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
GR 07.11.2012
HU 10.06.2008
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012

(11) **2 167 062**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61K 31/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 167 180**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 167 251**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B21C 47/24***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 167 300**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B29C 45/28***
(84) IE 17.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 167 346**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 21.12.2007
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***B60P 1/04***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
IE 21.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 167 444**
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 05.06.2014
IE 28.04.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***C04B 24/16***
(84) AT 28.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 167 446**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C05F 17/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 167 464**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C07D 209/26***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 167 476**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 239/54***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 167 510**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 167 557**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C08F 257/02***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 167 588**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C09C 1/30***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 167 685**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 167 829**
(84) BG 05.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***F16C 33/12***
(84) AT 23.04.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 05.06.2014
IE 23.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 167 910**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 168 075**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 168 079**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 168 129**
(84) AT 09.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
(51) ***E04G 23/02***
(84) CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 09.03.2014
IT 24.07.2013
LU 09.03.2014
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013

(11) **2 168 261**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 168 285**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 168 503**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 17/02***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 168 535**
(84) AT 16.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014

GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 168 554**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***A61H 23/04***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 168 586**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(51) ***A61K 31/745***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 168 608**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(51) ***A61L 15/58***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 168 629**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(51) ***A61N 1/04***
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
GB 15.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 168 648**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***B01D 19/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 168 688**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B05B 17/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 168 736**
(84) AT 30.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014

(51) ***B27G 19/02***
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 25.09.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 168 752**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B29C 49/16***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 168 765**
(84) AT 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 168 815**
(84) FR 30.09.2014
IT 04.06.2014

(51) ***B60R 1/00***
(84) GB 24.09.2014

(11) **2 168 856**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***B62J 17/04***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 168 882**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(51) ***B65D 6/18***
(84) FR 30.09.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 19.09.2014
IE 19.09.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 168 928**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***C03C 14/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 169 102**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***D06F 33/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 169 107**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 25.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(51) ***D06F 58/24***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 169 113**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***D21F 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 169 123**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***E03C 1/05***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 169 124**
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***E03C 1/05***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 169 208**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 169 218**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 169 247**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(51) ***F16D 13/56***
(84) IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 16.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 169 248**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014

(51) ***F16D 13/56***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 16.09.2014

HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
IE 16.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 169 275** (51) ***F16H 61/46***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 169 302** (51) ***F21V 29/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 169 344** (51) ***F42D 5/045***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 169 351** (51) ***G01C 21/28***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 169 362** (51) ***G01F 23/04***
(84) GB 11.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 11.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 169 370** (51) ***G01K 1/14***
(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 17.09.2014
IE 17.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 169 421** (51) ***G01S 5/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 169 530** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 169 550** (51) ***G06F 9/46***
(84) AT 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 30.09.2013
HR 17.04.2013
IE 18.09.2013
IT 17.04.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
BE 17.04.2013
CH 30.09.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 17.04.2013
HU 18.09.2008
IS 17.08.2013
LI 30.09.2013
LU 18.09.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 169 558** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 169 661** (51) ***G10H 1/34***
(84) AT 07.05.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 17.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 169 663** (51) ***G10L 13/00***
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
GR 02.01.2013
HU 15.07.2008
IS 02.05.2013
LI 31.07.2013
LU 15.07.2013
MC 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013
BE 02.01.2013
CH 31.07.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 15.07.2013
IT 02.01.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 169 689** (51) ***H01F 1/053***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 169 826** (51) ***H03H 1/00***
(84) AT 05.09.2012
BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
GR 05.09.2012
HU 26.05.2008
IS 05.01.2013
LU 26.05.2013
MC 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
TR 05.09.2012
BE 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 26.05.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012

(11) **2 169 896** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 19.08.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
IE 19.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 169 914** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 18.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 18.09.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 170 010** (51) ***H05B 6/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 170 075** (51) ***C07D 213/38***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 170 290** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015

LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 170 300** (51) ***A61K 9/50***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 170 329** (51) ***A61K 31/4427***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 170 331** (51) ***A61K 36/15***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 170 377** (51) ***A61K 39/108***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 170 428** (51) ***A61M 1/28***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 170 445** (51) ***A61M 16/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 170 641** (51) ***B60W 30/18***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 170 647** (51) ***B60N 2/48***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 170 654** (51) ***B60R 21/2165***
(84) AT 23.05.2014
CZ 21.05.2014
CH 31.05.2014
DK 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 31.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 23.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 170 915** (51) ***C07F 15/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 170 934** (51) ***C07K 14/08***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 171 060** (51) ***C12N 15/13***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 10.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 10.11.2005
IS 02.02.2014
LU 10.11.2013
MC 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 171 087** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 171 101** (51) ***C21B 5/06***
(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 171 147** (51) ***D06F 35/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 171 177** (51) ***E04F 19/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 171 223** (51) ***F01L 1/16***
(84) AT 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 30.10.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 31.10.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 171 255** (51) ***F02M 61/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 171 258** (51) ***F02M 63/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 171 295** (51) ***F16B 37/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 171 313** (51) ***F16H 57/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 171 441** (51) ***G01N 27/414***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 171 444** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 171 544** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 171 862** (51) ***H04B 1/10***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 172 113** (51) ***A23G 1/32***
(84) AT 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014

FI 19.03.2014
GB 29.09.2014
IE 29.09.2014
IT 19.03.2014
LU 29.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
FR 30.09.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 172 146** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 172 215** (51) ***A61K 39/36***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013 CH 31.12.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013 FI 16.10.2013
GR 16.10.2013 HU 19.12.2006
IE 19.12.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LI 31.12.2013
LT 16.10.2013 LU 19.12.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 172 281** (51) ***B21B 1/26***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 172 331** (51) ***B32B 7/02***
(84) AT 02.04.2014 (84) BE 02.04.2014
FR 30.09.2014 BG 02.07.2014
CH 30.09.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IE 03.09.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LI 30.09.2014 LT 02.04.2014
LU 03.09.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 172 354** (51) ***B60J 7/06***
(84) FR 30.09.2014 (84) DE 01.04.2015
GB 30.09.2014 IT 30.09.2014

(11) **2 172 370** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 172 500** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 172 527** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 172 573** (51) ***C22C 38/00***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 172 582** (51) ***D01H 4/38***
(84) BE 30.09.2014 (84) FR 30.09.2014
BG 30.07.2014 CH 30.09.2014
CY 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GB 03.09.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IE 03.09.2014 IS 30.08.2014
LI 30.09.2014 LT 30.04.2014
LU 03.09.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 172 606** (51) ***E05B 3/04***
(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
BG 02.07.2014 CH 31.10.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GB 06.10.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LI 31.10.2014 LT 02.04.2014
LU 06.10.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 172 752** (51) ***G01N 31/22***
(84) BE 30.09.2014 (84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GB 16.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IE 16.09.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 30.09.2014
LT 04.06.2014 LU 16.09.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 172 773** (51) ***G01N 33/46***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015

(11) **2 172 808** (51) ***G03F 7/075***
(84) AT 04.06.2014 (84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 GB 29.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IE 29.09.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 30.09.2014
LT 04.06.2014 LU 29.09.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 172 852** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 07.01.2015 (84) ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 172 962** (51) ***H01J 65/04***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 20.10.2014 BG 20.11.2014
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IE 24.09.2014 IS 20.12.2014
IT 20.08.2014 LI 30.09.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 172 992** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 173 177** (51) ***A21B 3/18***
(84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 173 214** (51) ***A45D 20/12***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 173 335** (51) ***A61K 31/24***
(84) AT 19.09.2012 (84) BE 19.09.2012
BG 19.12.2012 CY 19.09.2012
CZ 19.09.2012 DK 19.09.2012
EE 19.09.2012 ES 30.12.2012
FI 19.09.2012 GR 19.09.2012
HR 19.09.2012 HU 04.07.2008
IS 19.01.2013 IT 19.09.2012
LT 19.09.2012 LV 19.09.2012
MC 19.09.2012 MT 19.09.2012
NL 19.09.2012 NO 19.12.2012
PL 19.09.2012 PT 21.01.2013
RO 19.09.2012 SE 19.09.2012
SI 19.09.2012 SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 173 437** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 173 452** (51) ***B01D 21/00***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 173 487** (51) ***B01L 3/00***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 173 566** (51) ***B41M 5/00***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 173 571** (51) ***B42D 25/30***

(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 173 700** (51) ***C07C 51/15***

(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 173 867** (51) ***C12N 9/24***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 173 970** (51) ***C09K 8/58***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 173 990** (51) ***F02D 31/00***

(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 174 067** (51) ***F24H 9/12***

(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 174 166** (51) ***G01V 1/36***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 174 179** (51) ***G02C 5/22***

(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(84) ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 174 565** (51) ***A47B 3/08***

(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 174 586** (51) ***A61B 5/1473***

(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 174 669** (51) ***A61L 2/00***

(84) SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015

(11) **2 174 671** (51) ***A61L 2/14***

(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 04.08.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(84) IE 04.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 174 752** (51) ***B25B 5/12***

(84) AT 02.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 06.10.2014
HR 02.04.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 174 762** (51) ***B28D 1/22***

(84) AT 13.08.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014

(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 30.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

DE 01.04.2015
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 174 897** (51) ***B65G 47/76***

(84) BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
ES 06.08.2014
HR 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014

(84) FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
IE 26.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
RO 06.08.2014

(11) **2 174 898** (51) ***B65G 65/28***

(84) BE 31.10.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SK 12.03.2014

(84) FR 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
GB 01.10.2014
IS 22.05.2014
LU 01.10.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 174 974** (51) ***C08G 77/16***

(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 175 054** (51) ***C30B 29/40***

(84) AT 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 175 062** (51) ***D06F 39/00***

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(84) FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 175 109**
(84) AT 23.10.2013
CH 31.08.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***F01N 3/00***
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 01.09.2014
IE 07.08.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 175 206**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 175 268**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***G01N 30/56***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 05.10.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 175 284**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01P 15/13***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 175 291**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01S 19/05***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 175 303**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01S 17/42***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 175 307**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 175 372**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G11C 29/16***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 175 466**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***H01H 13/83***
(84) IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 12.08.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 175 490**
(84) AT 26.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***H01L 27/32***
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 08.10.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 175 600**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 175 610**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 175 833**
(84) AT 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***A61K 8/97***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DE 03.03.2015
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 175 837**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 175 922**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61M 37/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 175 953**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B01D 24/42***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 176 157**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***B66C 13/12***
(84) IE 13.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FR 01.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014

(11) **2 176 208**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C07C 47/277***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 176 517**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***E21B 43/34***
(84) IE 10.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 176 549**
(84) AT 05.03.2014
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
GB 05.03.2014
HR 26.06.2013
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
(51) ***F04B 23/06***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GR 27.09.2013
IE 05.03.2014
IT 26.06.2013
LU 05.03.2014
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013

(11) **2 176 558**
(84) IE 14.08.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
(51) ***F16B 25/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014

GB 14.08.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 176 673** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) IE 08.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 03.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 176 686** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT 21.05.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
GR 22.08.2014
IE 06.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 176 833** (51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 176 860** (51) ***G10L 19/18***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 176 874** (51) ***H01H 3/20***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 176 970** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 177 017** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 177 125** (51) ***A43C 15/08***
(84) BE 31.10.2014
CY 09.07.2014
EE 09.07.2014
FR 31.10.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LU 09.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 177 150** (51) ***A61B 3/024***
(84) FR 01.09.2014
IT 09.04.2014
(84) GB 06.08.2014

(11) **2 177 157** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.09.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 177 253** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 177 310** (51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 08.10.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 177 365** (51) ***B41J 33/36***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 177 449** (51) ***B65D 47/18***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 177 605** (51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 177 609** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 177 614** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 177 720** (51) ***F01M 1/02***
(84) BE 30.09.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 04.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 04.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 177 725** (51) ***F01M 11/03***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 177 815** (51) ***F21S 4/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 177 899** (51) ***B07C 5/12***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 177 930** (51) ***G01S 3/48***
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 21.08.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
(84) IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014

LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 178 080**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 178 095**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01B 13/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 178 101**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01H 71/74***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 178 151**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01P 5/107***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 178 157**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 01.08.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***H01Q 1/24***
(84) IE 01.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 178 195**
(84) BE 30.09.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 17.09.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H02M 3/158***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GB 17.09.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 18.09.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 178 217**
(84) AT 12.02.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(51) ***H03M 13/00***
(84) BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 178 262**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 178 548**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***C07K 14/47***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 178 678**
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***B25B 5/06***
(84) BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 05.08.2014
IT 02.04.2014
LU 05.08.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 178 689**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B29C 55/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 178 692**
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B29C 65/02***
(84) IE 20.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 178 694**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 178 804**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
(51) ***C03B 19/14***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 178 864**
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C07D 405/12***
(84) IE 01.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 03.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 178 916**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 179 036**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C12N 9/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 179 047**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 179 227**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 179 230**
(84) IE 22.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***F24J 3/08***
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 179 278**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01N 33/487***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 179 297**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01R 31/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 179 305**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***G01V 5/10***
(84) IE 13.08.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 179 339**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G05B 11/01***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 179 416**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G11B 7/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 179 418**
(84) AT 25.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***G11C 8/08***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
IE 28.08.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 179 480**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01S 3/17***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 179 484**
(84) AT 26.05.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 02.06.2014
GR 12.12.2013
IE 26.05.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
(51) ***H02J 7/00***
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 26.05.2014
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 179 612**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) IE 06.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 179 647**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A01M 29/12***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 179 648**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A01N 1/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 179 664**
(84) AT 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GB 04.12.2013
HR 04.09.2013
IE 22.10.2013
LI 31.10.2013
LU 22.10.2013
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(51) ***A23L 2/70***
(84) BE 04.09.2013
CH 31.10.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GR 04.09.2013
HU 22.10.2008
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
TR 04.09.2013

(11) **2 179 680**
(84) BE 31.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 06.10.2014
HR 23.04.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***A47C 7/52***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 179 752**
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***A61L 31/02***
(84) FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 179 753**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61L 31/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 179 772**
(84) AT 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***A63F 5/00***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 179 827**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***B27N 3/08***
(84) BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 07.10.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 179 837**
(84) AT 03.04.2013
BG 03.07.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
ES 14.07.2013
FR 31.10.2013
GR 03.04.2013
HU 02.10.2009
IS 03.08.2013
LI 31.10.2013
LU 02.10.2013
MC 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013
(51) ***B29C 65/06***
(84) BE 03.04.2013
CH 31.10.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
FI 03.04.2013
GB 02.10.2013
HR 03.04.2013
IE 02.10.2013
IT 03.04.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 179 908**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B62B 7/12***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 179 930** (51) ***B65B 35/30***

(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 179 937** (51) ***B65D 33/01***

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 180 048** (51) ***C12N 9/20***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 180 102** (51) ***E03C 1/08***

(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 180 120** (51) ***E05B 47/00***

(84) AT 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 22.10.2013
LI 31.10.2013
LU 22.10.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 21.08.2013
HU 22.10.2009
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 180 128** (51) ***E06B 3/30***

(84) BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 07.09.2014
IT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
SE 30.04.2014

(84) FR 30.09.2014
CY 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 07.09.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 07.09.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 180 153** (51) ***F01L 13/00***

(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 08.08.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012

(84) BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 21.11.2012
HU 08.08.2008
IT 21.11.2012
LU 08.08.2013
MC 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 180 167** (51) ***F02D 9/04***

(84) AT 10.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(84) CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014

(11) **2 180 225** (51) ***F16L 37/36***

(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
GB 11.08.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 180 248** (51) ***F21V 23/04***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 180 292** (51) ***G01C 21/28***

(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 180 307** (51) ***G01N 15/14***

(84) BE 20.11.2013
FI 20.11.2013
LU 29.11.2013
PT 20.03.2014

(84) CY 20.11.2013
GR 20.11.2013
MC 20.11.2013
SE 20.11.2013

(11) **2 180 312** (51) ***G01N 21/73***

(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 18.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 180 465** (51) ***G10L 21/02***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 180 483** (51) ***G21D 1/00***

(84) AT 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IE 21.08.2014
IT 04.06.2014
LU 21.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(84) BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 180 484** (51) ***G21K 1/06***

(84) BE 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
GB 21.10.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(84) FR 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 21.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 180 506** (51) ***H01L 25/075***

(84) FR 12.11.2014

(11) **2 180 533** (51) ***H01L 33/50***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 180 534** (51) ***H01L 35/30***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 27.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 27.10.2008
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 180 537** (51) ***H01M 2/02***

(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 07.10.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014

(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014

PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 180 563**
(51) ***H01S 3/11***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
HU 21.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 180 599**
(51) ***H03M 1/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 180 603**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 180 680**
(51) ***H04M 1/738***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 23.10.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2013
LU 23.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 180 736**
(51) ***H04W 16/00***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 15.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 180 885**
(51) ***A61K 9/52***
(84) IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FR 01.09.2014
HR 29.01.2014
IT 21.08.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
BE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
FI 29.01.2014
GB 21.08.2014
IS 29.05.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 180 901**
(51) ***C07K 1/16***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 180 906**
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 181 056**
(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 181 066**
(51) ***C01G 23/047***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 22.08.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
IE 22.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 181 092**
(51) ***C07D 209/44***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 181 153**
(51) ***C08K 9/08***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 181 195**
(51) ***C12P 7/28***
(84) BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 01.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
FR 31.10.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 181 281**
(51) ***F16K 35/10***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 181 290**
(51) ***F24C 15/04***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 181 614**
(51) ***A41D 13/005***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 181 648**
(51) ***A61B 5/0464***
(84) BE 31.10.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 13.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 13.10.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 181 722**
(51) ***A61L 24/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 181 734**
(51) ***A63B 7/02***
(84) AT 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GB 29.10.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 181 750**
(51) ***B01D 46/52***
(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014

CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 181 756** (51) ***B01D 53/90***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 181 811** (51) ***B25F 5/00***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 181 822** (51) ***B29B 7/48***

(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
HU 07.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 07.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 07.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 181 845** (51) ***B32B 27/36***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 181 857** (51) ***B42B 4/00***

(84) BE 31.10.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 07.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 181 868** (51) ***B60D 1/54***

(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 30.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 181 977** (51) ***B28B 11/00***

(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 30.10.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 182 141** (51) ***E04H 4/14***

(84) AT 23.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 30.09.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 01.04.2015
EE 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 182 200** (51) ***F03B 15/04***

(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 182 202** (51) ***F03D 1/00***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.10.2014
CZ 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.10.2014
HR 25.12.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 21.10.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 182 207** (51) ***F03D 7/04***

(84) AT 25.12.2013
CH 31.10.2014
CZ 25.12.2013
FI 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 31.10.2014
GB 21.10.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 182 208** (51) ***F03D 11/00***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 182 230** (51) ***F16C 32/04***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 182 274** (51) ***F21S 8/10***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 182 355** (51) ***G01N 33/487***

(84) AT 17.10.2012
BE 31.10.2014
BG 17.01.2013
CY 17.10.2012
DE 01.05.2015
EE 17.10.2012
GB 29.10.2014
HR 17.10.2012
IE 29.10.2012
LI 31.10.2013
LU 29.10.2012
MC 31.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
TR 17.10.2012
IT 29.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2013
CZ 17.10.2012
DK 17.10.2012
FI 17.10.2012
GR 18.01.2013
HU 29.10.2009
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 182 359** (51) ***G01N 33/543***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 182 386** (51) ***G01S 13/95***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 182 393** (51) ***G01V 3/24***

(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 182 421**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(51) ***G06F 3/01***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 182 422**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G06K 19/07***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 182 538**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 182 539**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 182 549**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 21/683***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 182 589**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 182 592**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01R 13/645***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 182 602**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H02G 15/103***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 182 650**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(51) ***H04B 7/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 182 689**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 182 742**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 182 757**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***H04W 36/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 182 885**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 182 900**
(84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***A61F 9/008***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
DE 03.03.2015
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GB 11.09.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 01.03.2015
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 182 901**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61F 11/08***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 182 902**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 183 036**
(84) IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 04.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***A63B 69/36***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 183 252**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 183 270**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C07K 7/56***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 183 311**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C08G 18/83***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014

(11) **2 183 416**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 30.09.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 01.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***D01H 13/16***
(84) IE 01.09.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 01.09.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 183 506**
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***F16H 61/662***
(84) IE 25.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 183 525**
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 18.08.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***F24C 7/08***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 183 545**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01B 11/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 183 584**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 29/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 183 616**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01T 1/17***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 183 629**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 183 702**
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G06K 9/20***
(84) IE 27.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 183 725**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G07C 5/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 183 909**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 183 987**
(84) AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
GR 24.04.2013
HU 14.10.2009
IS 24.08.2013
LU 14.10.2013
MC 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***A24F 13/26***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GB 14.10.2013
HR 24.04.2013
IE 14.10.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 184 046**
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***A61H 3/00***
(84) IE 19.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 184 048**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 184 083**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 184 124**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 26.08.2014
IE 26.08.2014
IT 05.03.2014
LU 26.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***B23B 31/11***
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 184 135**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 184 180**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 184 252**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B66C 23/86***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 184 290**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 184 318**
(84) AT 19.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***C08L 15/00***
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 13.10.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 184 375**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C22F 1/05***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 184 387**
(84) BE 31.10.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 09.10.2014
HR 09.04.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***D01H 4/44***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 184 414**
(84) BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 04.11.2013
IT 02.10.2013
LU 04.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***E03F 5/04***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 04.11.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 184 444**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 184 514**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F16H 49/00***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 184 717**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G07B 15/00***
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 184 725**
(84) AT 23.10.2013
CH 30.11.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***H04W 4/22***
(84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 184 728**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G09F 9/305***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 184 732**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G09G 3/34***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 184 742**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G21C 3/12***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 184 829**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02H 5/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 184 948**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 84/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 184 988**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A01N 43/56***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 185 078**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61B 8/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 185 133**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 185 267**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B01D 41/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 185 289**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B03C 1/035***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 185 306**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 185 332**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B29C 33/48***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 185 354**
(84) AT 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***B32B 5/22***
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 05.09.2014
IE 05.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 185 434**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(51) ***B65D 23/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 185 541**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 185 595**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 185 633**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 20.08.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***C08J 3/205***
(84) IE 20.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 185 650**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 185 675**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C11D 1/825***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 185 681**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C12N 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 185 695**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 185 771**
(84) AT 02.04.2014
IE 05.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
(51) ***E02B 3/14***
(84) GB 05.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 30.09.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014

LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 185 932** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 186 043** (51) ***G06K 19/077***
(84) IE 05.09.2014
CH 30.09.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 186 124** (51) ***H01L 21/60***
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 186 166** (51) ***H01R 4/50***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 186 170** (51) ***H01R 39/46***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 186 184** (51) ***H02K 23/66***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 186 235** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 186 244** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 20.03.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 20.03.2014
IT 12.02.2014
LI 31.03.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 186 248** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
IE 22.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 186 269** (51) ***H04W 76/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014

(11) **2 186 276** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 15.11.2007
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 15.11.2013
LI 30.11.2013
LU 15.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 186 300** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 186 359** (51) ***H04W 28/20***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 27.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 186 376** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
FR 01.09.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GB 05.08.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 186 399** (51) ***A01K 1/12***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 186 495** (51) ***A61F 13/496***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 186 568** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 186 588** (51) ***B23D 45/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 186 695** (51) ***B60S 1/52***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 186 729** (51) ***B64D 33/02***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 10.11.2009
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 10.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 186 748** (51) ***B65D 81/32***
(84) AT 22.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 186 769**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 186 807**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 186 829**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C07K 16/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 186 882**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 186 911**
(84) AT 21.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 22.04.2015

(11) **2 186 916**
(84) AT 17.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
GR 02.10.2013
HU 17.11.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***C21D 11/00***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 17.11.2013
LI 30.11.2013
LU 17.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013

(11) **2 186 931**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B82Y 30/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 186 997**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F01D 5/06***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 187 036**
(84) AT 02.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GB 02.03.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 10.07.2013
(51) ***F02M 55/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
PL 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013

(11) **2 187 041**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 187 100**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 12.11.2009
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 12.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***F16H 61/02***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 12.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 187 121**
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F21V 29/00***
(84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 187 124**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F23M 20/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 187 144**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F24H 3/00***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 187 189**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***G01J 5/48***
(84) IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 08.08.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 187 247**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 187 259**
(84) AT 14.05.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GB 03.09.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04N 5/74***
(84) BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 03.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 187 324**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 187 361**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G07D 9/06***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 187 376**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G09F 13/22***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 187 499**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 187 559**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 187 560**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 7/00***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 187 565**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 187 620**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
(51) ***H04N 5/217***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014

FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 187 654**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 187 675**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 88/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 187 752**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 187 762**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 187 797**
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 25.08.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 187 932**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 187 983**
(84) AT 16.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***A61L 27/36***
(84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 188 033**
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***B01D 46/24***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 188 084**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23B 31/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 188 085**
(84) IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 30.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B23C 5/20***
(84) BE 21.05.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 188 101**
(84) IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***B29C 45/16***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
GB 16.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 188 130**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 188 134**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B42D 1/08***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 188 172**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***B63C 3/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 188 236**
(84) AT 28.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 28.10.2008
IS 23.02.2014
LI 31.10.2013
LU 28.10.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SK 23.10.2013
(51) ***C07C 29/16***
(84) GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 188 318**
(84) AT 05.09.2014
BG 24.01.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
FI 24.10.2012
GR 25.01.2013
HU 05.09.2008
IS 24.02.2013
LI 30.09.2013
LU 05.09.2013
MC 24.10.2012
NL 01.04.2015
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012
(51) ***C08G 18/08***
(84) BE 24.10.2012
CH 30.09.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
GB 05.09.2014
HR 24.10.2012
IE 05.09.2013
IT 05.09.2014
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 06.09.2014
SK 24.10.2012

(11) **2 188 351**
(84) IE 04.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 30.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C10B 31/04***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 188 452**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***E01C 13/08***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 188 467**
(84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
IE 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014
(51) ***E04H 12/08***
(84) GB 07.09.2014
FR 30.09.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 188 490**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***E21B 21/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 188 556**
(84) AT 02.04.2014
BG 02.07.2014
(51) ***F16K 47/08***
(84) BE 02.04.2014
CH 31.08.2014

CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 188 654**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G01V 13/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 188 664**
(84) AT 06.08.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G02B 26/08***
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 188 682**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G05B 19/409***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 188 825**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01J 1/62***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 188 842**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 188 849**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 33/64***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 189 021**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) IE 04.08.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 01.09.2014
IS 23.08.2014
LU 04.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 189 074**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 189 091**
(84) BE 31.01.2013
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FR 31.01.2013
HU 23.01.2003
IT 22.08.2012
MC 31.01.2013
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
TR 22.08.2012
(51) ***A47K 3/36***
(84) GR 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
FI 22.08.2012
GB 23.01.2013
IE 23.01.2013
LU 23.01.2013
NL 22.08.2012
SE 22.08.2012
SK 22.08.2012

(11) **2 189 104**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 27.08.2014
IE 27.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***A61B 1/04***
(84) BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 189 185**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 12.09.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A61N 5/10***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 12.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 189 287**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41F 33/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 189 370**
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 04.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
(51) ***B64C 1/14***
(84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 04.11.2009
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 04.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 189 386**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B65D 47/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 189 404**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014
(51) ***B65H 7/16***
(84) FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 189 464**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 13.11.2013
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 13.11.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 189 468**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07H 21/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 189 592**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***E04G 1/15***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 189 692**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16K 5/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 189 714**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 189 785**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***G01N 23/04***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 189 860**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***G05B 19/4093***
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 189 889**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 189 924**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04M 1/673***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 189 982**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***G11B 17/22***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 22.09.2014
IE 22.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 190 080**
(84) BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
GR 06.11.2013
HU 17.11.2009
IS 06.03.2014
LU 17.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***H01R 43/048***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 17.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 190 109**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***H02M 3/335***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 190 115**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 23.11.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***H03G 1/00***
(84) BE 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.11.2013
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 190 213**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 190 359**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 190 398**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 190 413**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 190 414**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 190 460**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 38/22***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 190 481**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G01N 33/50***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 190 534**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61P 25/08***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 190 630**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 190 681**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B60C 23/00***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 190 762**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 190 780**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C01B 33/107***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 190 822**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07D 231/18***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 190 831**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 317/34***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 190 882**
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C08B 1/00***
(84) ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 190 962**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C11D 3/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 191 016**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 191 071** (51) ***E01C 5/00***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 191 090** (51) ***E06B 3/22***

(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 191 204** (51) ***F24C 15/20***

(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 191 222** (51) ***F42B 14/02***

(84) IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(84) BE 30.09.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 03.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 191 237** (51) ***G01D 5/14***

(84) IE 21.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 21.08.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 191 291** (51) ***G01S 5/14***

(84) AT 16.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(84) BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 10.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 191 315** (51) ***G02B 6/44***

(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(84) GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 191 350** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(84) IE 22.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GB 22.08.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 191 457** (51) ***G06T 11/00***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 191 474** (51) ***G11C 16/04***

(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(84) IE 10.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 191 493** (51) ***H01J 49/26***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 191 536** (51) ***H01Q 1/32***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 191 565** (51) ***H03B 5/12***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 191 606** (51) ***H04L 1/20***

(84) IE 19.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014

(84) BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 19.09.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 191 654** (51) ***H04N 9/04***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 191 679** (51) ***H04W 74/08***

(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 191 697** (51) ***H05B 41/36***

(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 191 751** (51) ***A47J 27/00***

(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DE 03.03.2015
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GB 01.08.2014
HR 14.11.2012
IE 01.08.2013
LI 31.08.2014
LU 01.08.2013
MC 14.11.2012
NL 01.03.2015
PL 01.08.2013
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012

(84) BE 14.11.2012
CH 31.08.2014
CZ 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
FR 01.09.2014
GR 15.02.2013
HU 01.08.2008
IT 01.08.2014
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 02.08.2013
SK 14.11.2012

(11) **2 191 756** (51) ***A47K 3/28***

(84) AT 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GB 06.10.2014
HR 21.05.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 191 811** (51) ***A61K 8/04***

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013

(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 28.11.2008

IE 28.11.2013
IT 06.11.2013
LU 28.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 191 865**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.11.2013
IT 23.10.2013
LU 26.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***A61Q 5/04***
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 26.11.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 191 885**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***B01D 59/04***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 12.09.2014
IE 12.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 191 924**
(84) AT 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GR 24.04.2013
HU 18.11.2009
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013
(51) ***B23D 61/02***
(84) BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 18.11.2013
IT 24.04.2013
LV 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013

(11) **2 191 925**
(84) AT 01.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***B23K 9/095***
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 191 936**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B24B 37/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 191 962**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 191 975**
(84) BE 30.11.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
IT 16.10.2013
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B41M 5/24***
(84) BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 16.10.2013
HU 16.11.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 191 988**
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 26.11.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***B60D 1/32***
(84) BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 26.11.2013
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 191 997**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***B60W 10/08***
(84) IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 13.08.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 192 060**
(84) BE 30.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HR 13.11.2013
IE 24.11.2013
IT 13.11.2013
LU 24.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***B65G 21/20***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
HU 24.11.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 192 081**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 23.11.2009
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B81C 1/00***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 23.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 192 097**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C04B 37/00***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 192 171**
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 12.09.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***C12N 1/21***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 192 215**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***D03D 11/00***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 192 298**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 192 367**
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GB 30.10.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***F28D 7/02***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 192 396**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HR 09.10.2013
IE 04.11.2013
IT 09.10.2013
(51) ***G01M 3/34***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
GR 09.10.2013
HU 04.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013

LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 192 437**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
GR 06.11.2013
HU 26.11.2009
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***G02F 1/1335***
(84) BE 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 26.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 192 519**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G06F 21/32***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 192 585**
(84) AT 16.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(51) ***G11B 7/258***
(84) BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 16.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 192 612**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H01L 21/768***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 192 682**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***H02P 6/06***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 192 688**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
GR 23.10.2013

(51) ***H03K 17/16***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HR 23.10.2013
HU 26.11.2008
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 192 696**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 192 785**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H04N 19/13***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 192 953**
(84) BE 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SI 19.09.2012
TR 19.09.2012

(51) ***A61N 1/40***
(84) BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
GR 19.09.2012
HU 25.07.2008
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 192 978**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B01J 20/26***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 193 007**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B24B 37/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 193 142**
(84) IS 07.05.2015

(51) ***C07K 14/47***

(11) **2 193 195**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***C12N 9/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 193 307**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014

(51) ***B21B 27/10***
(84) IE 27.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 27.08.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 193 313**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***F24D 17/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 193 400**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***G02B 27/09***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 193 413**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(51) ***G05B 23/02***
(84) IE 25.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LU 25.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 193 523**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***G11C 29/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 193 557**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01L 41/047***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 193 561**
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GB 04.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 193 616**
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014

(51) ***H04B 7/26***
(84) IE 25.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014

CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 193 639**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 193 669**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 193 689**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 13.08.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 193 758**
(84) AT 19.03.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 19.03.2014
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 193 778**
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 193 884**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 193 900**
(84) AT 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013

CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(51) ***H04W 72/08***
(84) IE 13.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***A61C 3/025***
(84) CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
IE 19.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013

(51) ***A61K 8/365***
(84) FI 31.12.2014
NL 31.12.2014

(51) ***B25C 7/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***B28B 3/20***
(84) BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013

MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 193 971**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 194 144**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 194 151**
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 194 253**
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 194 345**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 194 352**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 194 353**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 25.11.2013
LI 30.11.2013
LU 25.11.2013

MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***B61D 17/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(51) ***C22C 9/06***
(84) IE 22.08.2014
FR 13.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(51) ***F02B 27/02***
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
HU 03.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***F25C 1/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***F41C 23/14***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F41H 11/12***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 25.11.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013

MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 194 422**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.11.2013
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 194 538**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 194 694**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 194 706**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 18.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 194 742**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 194 753**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 194 795**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 194 815**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014

MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***G02F 1/025***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
GR 13.11.2013
HU 30.11.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***H01B 5/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***H04M 1/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 18.11.2009
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 18.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***H04W 24/10***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H05B 3/44***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A23F 5/36***
(84) FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B60P 3/39***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015

IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 194 833**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 194 896**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
GB 27.08.2014
IE 27.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***A61B 17/68***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 194 906**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 195 043**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 195 125**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***B21B 27/10***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 195 155**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B29C 65/36***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 195 167**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B41J 2/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 195 183**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
(51) ***B60K 37/06***
(84) IE 25.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 195 302**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07D 239/52***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 195 322**
(84) IE 13.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 195 336**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 195 381**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G03F 7/033***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 195 399**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C09J 193/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 195 433**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***C12N 15/31***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 195 443**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12P 17/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 195 459**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 195 489**
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(51) ***E01C 19/18***
(84) FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 195 554**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F16H 3/72***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 195 662**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 195 791**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G07D 7/20***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 195 816**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 02.10.2013
FR 31.10.2013
GR 13.02.2013
HU 01.10.2008
IS 13.06.2013
LI 31.10.2013
LU 01.10.2013
MC 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
(51) ***H01F 27/32***
(84) BE 13.02.2013
CH 31.10.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
GB 01.10.2013
HR 13.02.2013
IE 01.10.2013
IT 01.10.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 195 820**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01J 37/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 195 845**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014

IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 195 922** (51) ***H03F 1/30***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 195 942** (51) ***H04B 7/26***
(84) AT 01.01.2014
IE 08.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
GB 08.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 196 005** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 196 060** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 196 067** (51) ***H05B 3/68***
(84) AT 07.05.2014
IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 21.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
GB 21.08.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 196 100** (51) ***A23L 1/318***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 196 107** (51) ***A46D 3/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 196 127** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 196 148** (51) ***A61B 6/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 196 220** (51) ***A61K 45/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 196 283** (51) ***B23Q 11/14***
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 01.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 196 333** (51) ***B60C 15/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 196 334** (51) ***B60C 17/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 196 347** (51) ***B60K 15/077***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 196 403** (51) ***B65D 57/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 196 416** (51) ***B65G 21/20***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 22.10.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
FR 31.10.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 196 438** (51) ***C02F 3/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
GR 20.11.2013
HU 11.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 196 457** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 196 470** (51) ***C07K 1/14***
(84) AT 05.06.2013
GR 05.06.2013
CH 30.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 05.09.2013
IT 05.06.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
BE 05.06.2013
BG 05.09.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
FR 30.09.2013
HU 05.09.2008
IS 05.10.2013
LI 30.09.2013
LU 05.09.2013
MC 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 196 503** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 196 532** (51) ***C12N 1/10***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 196 533** (51) ***C12N 1/20***

(84) AT 30.07.2014, FR 30.09.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, IE 10.08.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LI 31.08.2014, LV 30.07.2014, NL 30.07.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 196 551** (51) ***C22C 19/05***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 196 592** (51) ***E04C 2/12***

(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 196 610** (51) ***E05F 11/38***

(84) AT 03.09.2014, CH 31.10.2014, CZ 03.09.2014, EE 03.09.2014, FR 03.11.2014, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, MC 03.09.2014, PL 03.09.2014, RO 03.09.2014, SK 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014, CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, FI 03.09.2014, IS 03.01.2015, LI 31.10.2014, LV 03.09.2014, NL 03.09.2014, PT 05.01.2015, SE 03.09.2014

(11) **2 196 655** (51) ***F02D 41/00***

(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 196 676** (51) ***F04C 28/24***

(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 196 726** (51) ***F21S 8/12***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 196 727** (51) ***F21S 8/12***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 196 777** (51) ***G01D 11/30***

(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 10.12.2013, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GR 23.10.2013, HU 10.12.2009, IS 23.02.2014, LI 31.12.2013, LU 10.12.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 196 784** (51) ***G01G 19/393***

(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 196 797** (51) ***G01N 23/04***

(84) AT 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 196 826** (51) ***G01V 1/00***

(84) AT 23.07.2014, IE 29.08.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DE 03.03.2015, EE 23.07.2014, FR 23.09.2014, IS 23.11.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
(84) GB 23.10.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 23.07.2014, DK 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, LI 31.08.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 196 856** (51) ***B41C 1/05***

(84) BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 09.12.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013, EE 16.10.2013, GR 16.10.2013, HU 09.12.2008, IS 16.02.2014, LU 09.12.2013, MC 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013

(11) **2 196 858** (51) ***G03F 7/42***

(84) AT 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GR 04.12.2013, HU 07.12.2009, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 07.12.2013, LI 31.12.2013, LU 07.12.2013, MC 04.12.2013, NL 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013
(84) PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 196 943** (51) ***G06K 9/00***

(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 196 969** (51) ***G08B 25/01***

(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 196 975** (51) ***G09B 29/00***

(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 196 998** (51) ***G21K 1/06***

(84) AT 19.02.2014, BE 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, FR 01.09.2014, IS 19.06.2014, LI 31.08.2014, LU 28.08.2014, MC 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SI 19.02.2014
(84) IE 28.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IT 19.02.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014

(11) **2 197 015** (51) ***H01J 37/06***

(84) AT 19.02.2014, CH 31.10.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, HR 19.02.2014, IT 19.02.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SI 19.02.2014
(84) BE 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, FR 31.10.2014, IS 19.06.2014, LI 31.10.2014, LU 03.10.2014, MC 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, SE 19.02.2014, SK 19.02.2014

(11) **2 197 029** (51) ***H01L 23/047***

(84) AT 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 197 067** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 197 097** (51) ***H02M 7/48***

(84) AT 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 31.10.2014
(84) BE 30.04.2014, CH 31.10.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014

HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 197 221**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(51) ***H04W 16/30***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 197 285**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A21C 1/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 197 322**
(84) AT 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 31.10.2014
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(51) ***A47D 7/04***
(84) GB 09.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 197 380**
(84) AT 12.02.2014
IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(51) ***A61B 18/18***
(84) GB 17.09.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 197 400**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 197 423**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***A61K 9/16***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 197 447**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015

(51) ***A61K 31/497***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 197 508**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***A61L 29/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 197 592**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(51) ***B05B 13/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 197 623**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***B62D 65/02***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 197 701**
(84) GB 11.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(51) ***B60K 28/06***
(84) IE 11.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 197 741**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B64C 27/51***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 197 858**
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(51) ***C07D 251/54***
(84) IE 28.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 197 913**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C07K 16/16***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 197 944**
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***C08J 3/24***
(84) FR 17.11.2014
CY 17.09.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 198 012**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***C12N 5/077***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 198 046**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 198 059**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 198 095**
(84) GB 18.09.2014
BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(51) ***E04B 1/66***
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 198 135**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 198 222**
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015

(51) ***C02F 1/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 198 231**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015

(51) ***F41A 7/08***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014

LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 198 234** (51) ***F41A 21/48***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 198 236** (51) ***F41H 1/02***
(84) AT 08.01.2014
IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GB 17.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 198 247** (51) ***G01D 5/244***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 198 253** (51) ***G01N 21/77***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DE 01.05.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 198 278** (51) ***G01N 21/35***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 198 326** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 07.05.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 19.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 198 442** (51) ***H01H 33/34***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 198 480** (51) ***H01Q 7/00***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IE 27.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 198 549** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 198 587** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
HU 28.09.2007
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MT 10.07.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
BE 10.07.2013
CH 30.09.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 10.07.2013
IE 28.09.2013
LI 30.09.2013
LU 28.09.2013
MC 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 198 594** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 198 644** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 198 764** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 04.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 198 802** (51) ***A61C 7/36***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 11.12.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 198 935** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 198 936** (51) ***A63C 17/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 198 977** (51) ***B05C 17/005***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 15.12.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
IT 06.11.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 199 010** (51) ***B23P 19/00***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
ES 04.12.2013
GB 04.03.2014
HR 04.12.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GR 04.12.2013
HU 10.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 199 016** (51) ***B24B 9/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 199 030** (51) ***B25D 17/08***

(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, CH 28.01.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 199 066** (51) ***B29C 67/00***

(84) AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CH 31.12.2013, CY 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 06.11.2013, HR 06.11.2013, HU 19.12.2008, IE 19.12.2013, IS 06.03.2014, LI 31.12.2013, LT 06.11.2013, LU 19.12.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, NO 06.02.2014, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 199 149** (51) ***B60P 1/273***

(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 06.11.2013, HR 06.11.2013, HU 16.12.2009, IE 16.12.2013, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LU 16.12.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, NO 06.02.2014, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, SM 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 199 158** (51) ***B60R 21/207***

(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 199 176** (51) ***B61D 35/00***

(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 199 202** (51) ***B64D 13/06***

(84) AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 199 315** (51) ***H01L 21/768***

(84) BG 11.12.2013, CY 11.12.2013, CZ 11.12.2013, DK 11.12.2013, EE 11.12.2013, ES 11.12.2013, FI 11.12.2013, GR 11.12.2013, HR 11.12.2013, HU 19.12.2008, IS 11.04.2014, LT 11.12.2013, LU 19.12.2013, LV 11.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SI 11.12.2013, SK 11.12.2013, TR 11.12.2013

(11) **2 199 482** (51) ***E04B 2/82***

(84) BE 30.11.2013, BG 06.11.2013, CH 30.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, FR 06.01.2014, GR 06.11.2013, HR 06.11.2013, HU 17.11.2009, IE 17.11.2013, IS 06.03.2014, IT 06.11.2013, LI 30.11.2013, LT 06.11.2013, LU 17.11.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, MK 06.11.2013, NO 06.02.2014, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, SM 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 199 554** (51) ***F01N 3/28***

(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 199 595** (51) ***F02N 11/08***

(84) AT 18.12.2013, BE 18.12.2013, BG 18.12.2013, CY 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, GR 18.12.2013, HR 18.12.2013, HU 18.12.2008, IE 18.12.2013, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LU 18.12.2013, LV 18.12.2013, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PL 18.12.2013, PT 18.04.2014, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013, SK 18.12.2013, TR 18.12.2013

(11) **2 199 601** (51) ***E02B 9/08***

(84) AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CH 31.12.2013, CY 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, ES 06.11.2013, FI 06.11.2013, GR 06.11.2013, HR 06.11.2013, HU 18.12.2008, IS 06.03.2014, IT 06.11.2013, LI 31.12.2013, LT 06.11.2013, LU 18.12.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, PT 06.03.2014, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 199 616** (51) ***F04D 13/06***

(84) CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, ES 10.12.2014, FI 10.12.2014, GR 11.03.2015, HR 10.12.2014, IS 10.04.2015, LT 10.12.2014, LV 10.12.2014, NL 10.12.2014, NO 10.03.2015, PL 10.12.2014, PT 10.04.2015, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 199 666** (51) ***F21V 19/00***

(84) AT 27.11.2013, BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CH 31.12.2013, CY 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, EE 27.11.2013, ES 27.11.2013, FI 27.11.2013, GR 27.11.2013, HR 27.11.2013, HU 04.12.2009, IE 04.12.2013, IS 27.03.2014, LI 31.12.2013, LT 27.11.2013, LU 04.12.2013, LV 27.11.2013, MC 27.11.2013, MK 27.11.2013, NL 27.11.2013, NO 27.02.2014, PL 27.11.2013, PT 27.03.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SI 27.11.2013, SK 27.11.2013, SM 27.11.2013, TR 27.11.2013

(11) **2 199 718** (51) ***F27B 1/02***

(84) AT 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, NO 28.04.2015, PL 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 199 731** (51) ***F42B 1/028***

(84) ES 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 199 816** (51) ***G01R 33/30***

(84) ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 199 850** (51) ***G02F 1/1362***

(84) AT 23.10.2013, BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CH 31.12.2013, CY 23.10.2013, CZ 23.10.2013, DK 23.10.2013, EE 23.10.2013, ES 23.10.2013, FI 23.10.2013, GB 23.01.2014, GR 23.10.2013, HR 23.10.2013, HU 03.12.2009, IE 03.12.2013, IS 23.02.2014, IT 23.10.2013, LI 31.12.2013, LT 23.10.2013, LU 03.12.2013, LV 23.10.2013, MC 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, NO 23.01.2014, PL 23.10.2013, PT 24.02.2014, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SI 23.10.2013, SK 23.10.2013, SM 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 199 864** (51) ***G03G 9/10***

(84) AT 02.10.2013, BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CH 30.11.2013, CY 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DE 03.06.2014, DK 02.10.2013, EE 02.10.2013, ES 02.10.2013, FI 02.10.2013, FR 02.12.2013, GR 02.10.2013, HR 02.10.2013, HU 25.11.2009, IE 25.11.2013, IS 02.02.2014, IT 02.10.2013, LI 30.11.2013, LT 02.10.2013, LU 25.11.2013, LV 02.10.2013, MC 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, NO 02.01.2014, PL 02.10.2013, PT 03.02.2014, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SI 02.10.2013, SK 02.10.2013, SM 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 199 998** (51) ***G08B 13/08***

(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, PL 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 200 066** (51) ***H01H 79/00***

(84) AT 16.10.2013, BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013

EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 18.12.2008
IS 16.02.2014
LU 18.12.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 200 086** (51) ***H01L 27/15***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 200 106** (51) ***H01L 51/52***

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 08.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 200 109** (51) ***F28F 3/12***

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 200 120** (51) ***H01Q 1/27***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 18.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.12.2013
IT 23.10.2013
LU 18.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 200 158** (51) ***H02K 5/136***

(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HR 27.11.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 18.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 200 266** (51) ***H04N 1/00***

(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 200 281** (51) ***H04N 5/445***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 23.11.2009
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 23.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 200 341** (51) ***H04R 25/00***

(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 200 436** (51) ***A01N 43/04***

(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 200 437** (51) ***A01N 43/50***

(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 30.09.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 21.08.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 200 441** (51) ***A61K 33/14***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 200 497** (51) ***A61B 1/00***

(84) BG 05.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
GB 05.06.2014
IE 15.05.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
AT 15.05.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 02.06.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 200 542** (51) ***A61F 2/46***

(84) GB 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 30.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 200 562** (51) ***A61K 6/00***

(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 23.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
GB 23.10.2014
FR 31.10.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 200 634** (51) ***A61K 38/21***

(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 200 658** (51) ***A61K 51/04***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 200 666** (51) ***A61L 15/16***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 200 695** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 200 750**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 200 762**
(51) ***B21B 45/02***
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) IE 27.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 06.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 200 804**
(51) ***B29C 47/12***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 200 862**
(51) ***B60N 2/225***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 200 867**
(51) ***B60R 9/04***
(84) AT 18.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 15.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 200 909**
(51) ***B65D 85/42***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 200 913**
(51) ***B65G 23/06***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 200 974**
(51) ***C07C 253/04***
(84) GB 15.08.2014
BE 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 201 081**
(51) ***C09K 8/035***
(84) IE 12.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 201 082**
(51) ***C09K 8/32***
(84) BE 30.09.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 201 083**
(51) ***C09K 8/36***
(84) BE 30.09.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 201 085**
(51) ***F28C 3/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 201 161**
(51) ***C25D 5/34***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 201 173**
(51) ***E01B 25/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 201 256**
(51) ***F16C 33/20***
(84) AT 08.01.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) GB 29.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 201 379**
(51) ***G01N 33/58***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 201 547**
(51) ***G08B 31/00***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 10.09.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) GB 10.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 201 564**
(51) ***G10L 15/20***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 201 601**
(51) ***H01L 21/8247***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 09.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 201 615**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***F21K 99/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 201 626**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 201 628**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01M 4/13***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 201 686**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 201 706**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04B 10/2513***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 201 738**
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 201 778**
(84) AT 02.07.2014
BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***H04N 19/80***
(84) IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 201 812**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 201 827**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***H05K 3/18***
(84) GB 23.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 201 857**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 201 863**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 201 885**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 17.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 201 907**
(84) BE 31.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
HR 18.12.2013
IE 24.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***A61C 5/02***
(84) BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GR 18.12.2013
HU 24.12.2008
IS 18.04.2014
LU 24.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 202 006**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B07B 13/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 202 018**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***B23B 51/00***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 202 023**
(84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.12.2013
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***B23K 9/028***
(84) CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 02.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 202 040**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B29B 9/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 202 110**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B60K 31/00***
(84) GB 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 30.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 202 129**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 202 133**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HR 11.12.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
(51) ***B62D 25/16***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FR 11.02.2014
GR 11.12.2013
HU 16.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014

PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 202 228**
(51) ***C07D 239/42***
(84) AT 10.12.2014
BE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 202 269**
(51) ***C08L 9/00***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 18.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
GB 18.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 202 300**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 14.05.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 09.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 202 398**
(51) ***F02D 11/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 202 534**
(51) ***G01S 13/72***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 202 555**
(51) ***G02B 19/00***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 202 753**
(51) ***G11C 11/406***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 21.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 202 798**
(51) ***H01L 27/24***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 202 836**
(51) ***B60L 11/18***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 202 840**
(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 203 008**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 22.12.2009
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
BE 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 203 070**
(51) ***A23K 1/16***
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 05.09.2013
LI 30.09.2013
LU 05.09.2013
MC 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
BE 27.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 27.03.2013
HU 05.09.2008
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
TR 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013

(11) **2 203 113**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 203 197**
(51) ***A61L 31/12***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 203 204**
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 203 214**
(51) ***A61N 1/37***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 203 219**
(51) ***A61P 31/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 203 238**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
GB 09.10.2014
FR 31.10.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 203 263**
(51) ***B21B 45/02***
(84) AT 02.09.2014
BG 21.02.2013
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GB 02.09.2013
HR 21.11.2012
IE 02.09.2013
LI 30.09.2013
LU 02.09.2013
MC 21.11.2012
NL 21.11.2012
PT 21.03.2013
SI 21.11.2012
BE 30.09.2013
CH 30.09.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
GR 22.02.2013
HU 02.09.2008
IT 02.09.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
RO 21.11.2012
SK 21.11.2012

(11) **2 203 319**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
BE 31.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013

CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2013
LU 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 23.10.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 203 370**
(84) AT 20.12.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
IE 20.12.2013
IT 23.10.2013
LU 20.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B65H 23/195***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 20.12.2007
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 21.12.2014
SK 23.10.2013

(11) **2 203 515**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C08L 53/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 203 530**
(84) AT 12.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 203 531**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 203 591**
(84) ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 203 705**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
(51) ***F41H 3/00***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
HR 09.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 203 719**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 203 720**
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***G01D 5/347***
(84) BE 30.09.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 27.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 203 773**
(84) AT 30.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***G02B 7/04***
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 203 875**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 203 876**
(84) AT 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 203 916**
(84) AT 05.02.2014
BE 05.02.2014
CY 05.02.2014
DK 05.02.2014
ES 05.02.2014
FR 30.09.2014
IS 05.06.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 05.02.2014
NO 05.05.2014
PT 05.06.2014
SE 05.02.2014
SK 05.02.2014
(51) ***G10L 19/032***
(84) IE 09.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.02.2014
EE 05.02.2014
FI 05.02.2014
HR 05.02.2014
IT 05.02.2014
LT 05.02.2014
LV 05.02.2014
NL 05.02.2014
PL 05.02.2014
RO 05.02.2014
SI 05.02.2014

(11) **2 203 944**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***C09B 57/00***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 203 945**
(84) BE 31.10.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***H01L 51/00***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 203 985**
(84) AT 30.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***H04B 5/00***
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 18.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 204 015**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 204 068**
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014

RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 204 118** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 23.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
LI 31.10.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
IT 23.07.2014
LU 15.10.2014
NL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 204 197** (51) ***A61L 27/34***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 204 207** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
(84) FI 07.01.2015

(11) **2 204 208** (51) ***A61M 25/01***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) GR 25.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 29.12.2009
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 204 245** (51) ***B21K 25/00***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 01.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 204 295** (51) ***B60C 11/11***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 204 312** (51) ***B62J 6/02***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 204 391** (51) ***C08F 220/10***
(84) AT 01.01.2014
IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) GB 05.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 204 395** (51) ***C08G 18/75***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 14.10.2013
LI 31.10.2013
LU 14.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 14.10.2008
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 204 408** (51) ***C08L 23/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 204 426** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) GB 14.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 204 453** (51) ***C12P 7/06***
(84) BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
ES 24.06.2013
HR 13.03.2013
IS 13.07.2013
LV 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
(84) CY 13.03.2013
EE 13.03.2013
GR 13.03.2013
HU 30.12.2008
LT 13.03.2013
MC 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 204 460** (51) ***C21D 9/00***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 204 464** (51) ***C23C 2/26***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 30.10.2008
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 30.10.2013
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 204 496** (51) ***E01F 15/14***
(84) AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015

(11) **2 204 503** (51) ***E02F 9/20***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 204 512** (51) ***E04B 1/70***
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(84) GR 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 25.03.2014
HU 30.12.2009
IS 25.04.2014
LU 30.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 204 534** (51) ***F01D 5/14***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 11.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 204 539** (51) ***F01D 5/24***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014

FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 204 547**
(84) AT 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 11.12.2013
HU 29.12.2008
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 204 587**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 31.12.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***F16B 12/12***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 31.12.2013
IT 02.10.2013
LU 31.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 204 604**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 204 653**
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DE 01.05.2015
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 204 804**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 12.09.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***G11B 17/22***
(84) GB 12.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 204 866**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01M 2/36***
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 205 026**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 205 100**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 20.10.2008
IS 09.02.2014
LU 20.10.2013
MC 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***A23J 3/08***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 20.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 205 188**
(84) AT 09.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 24.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***A61F 2/38***
(84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 205 259**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61K 38/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 205 303**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 06.11.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61M 15/00***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.11.2013
LI 30.11.2013
LU 06.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 205 316**
(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***A61N 1/375***
(84) GB 25.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 205 363**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B05B 12/08***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 205 379**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 06.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***B21J 15/28***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
IE 06.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 205 388**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B23D 57/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 205 413**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***B26D 3/00***
(84) GB 20.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 20.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 205 428**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B29C 65/50***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 205 485**
(84) AT 31.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 31.10.2008
IS 23.02.2014
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 31.10.2013
IT 23.10.2013

LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 205 491**
(51) ***B65B 11/04***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 205 641**
(51) ***C07K 17/00***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 205 659**
(51) ***C08G 65/00***
(84) AT 04.06.2014
FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) GB 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 205 730**
(51) ***C12N 9/52***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 205 744**
(51) ***C12N 15/52***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 205 786**
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 206 008**
(51) ***G02B 21/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 206 012**
(51) ***G02B 7/182***
(84) AT 25.06.2014
FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) GB 30.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 206 021**
(51) ***G03H 1/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 206 042**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 206 044**
(51) ***G06F 13/00***
(84) AT 22.01.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 28.08.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 206 191**
(51) ***H01M 10/48***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 206 293**
(51) ***H04L 12/437***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 206 321**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 30.09.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 28.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 206 350**
(51) ***H04N 19/30***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 206 370**
(51) ***H04W 8/00***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 206 386**
(51) ***H04W 36/00***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) GB 28.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 206 406**
(51) ***H05B 3/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 206 562**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 206 593**
(51) ***B29C 45/14***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 206 625**
(51) ***B60N 2/36***
(84) BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015

PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 206 673**
(51) ***B66B 7/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 206 674**
(51) ***B66B 11/04***
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 206 692**
(51) ***C04B 18/02***
(84) BE 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
GR 11.12.2013
HU 20.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 206 696**
(51) ***C07C 51/235***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 206 714**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 206 815**
(51) ***D04B 15/56***
(84) AT 12.02.2014
IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
GB 05.09.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 206 846**
(51) ***E04B 2/78***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 206 884**
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 206 886**
(51) ***F01D 9/02***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 23.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 23.12.2009
IS 20.03.2014
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 206 975**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 207 006**
(51) ***G01B 5/012***
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 01.09.2014
IS 02.02.2014
LU 31.08.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
BE 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 31.08.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 207 144**
(51) ***G07C 1/26***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HU 28.12.2009
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 28.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 207 153**
(51) ***G08B 13/24***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 03.06.2014
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 18.11.2009
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 18.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 207 216**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 09.07.2014
BE 31.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
GB 09.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 207 232**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 207 301**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 207 400**
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 207 473**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 207 529**
(51) ***A61K 9/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 207 577**
(51) ***A61L 27/18***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015

IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 207 606** (51) ***A63G 7/00***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) GB 30.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 207 611** (51) ***B01D 53/50***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 207 620** (51) ***B02C 19/00***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DE 01.05.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 207 648** (51) ***B25J 18/00***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014

(11) **2 207 668** (51) ***B32B 3/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 207 701** (51) ***B60R 13/08***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 207 729** (51) ***B65D 55/02***
(84) IT 30.10.2014
BG 20.10.2011
CH 31.10.2012
CZ 20.07.2011
EE 20.07.2011
GR 21.10.2011
HU 20.07.2011
IS 20.11.2011
LT 20.07.2011
LV 20.07.2011
MT 20.07.2011
NO 20.10.2011
PT 30.04.2013
SE 20.07.2011
SK 20.07.2011
(84) BE 31.10.2012
AT 30.10.2014
CY 20.07.2011
DK 20.07.2011
FI 20.07.2011
HR 20.07.2011
IE 30.10.2011
LI 31.10.2012
LU 30.10.2012
MC 31.10.2011
NL 01.05.2013
PL 30.10.2012
RO 20.07.2011
SI 20.07.2011
TR 20.07.2011

(11) **2 207 761** (51) ***C07C 29/12***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 207 769** (51) ***C07D 221/18***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 207 867** (51) ***C10B 53/00***
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) GB 18.10.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 31.10.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 207 904** (51) ***C14C 11/00***
(84) GB 11.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
(84) IE 11.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 208 012** (51) ***F02K 9/34***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 23.10.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2013
LU 23.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 208 116** (51) ***G03H 1/08***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 208 257** (51) ***H01R 4/48***
(84) AT 27.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 27.10.2013
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 31.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 27.10.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 208 269** (51) ***H02B 11/24***
(84) AT 24.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 24.10.2008
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 31.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 24.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 208 315** (51) ***H04L 27/26***
(84) IE 14.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
(84) CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014

PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 208 390** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 208 392** (51) ***H05B 3/84***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 208 413** (51) ***A01F 15/08***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 03.12.2009
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 208 547** (51) ***B21B 3/00***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) GB 30.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 208 576** (51) ***B24B 23/04***
(84) AT 23.04.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
GR 20.09.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
IE 23.04.2014
IT 19.06.2013
LU 23.04.2014
MC 19.06.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 208 702** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
GR 02.10.2013
HU 09.12.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013

LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 208 757** (51) ***C08L 45/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 208 868** (51) ***F01L 1/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 208 929** (51) ***F23L 15/02***
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 208 960** (51) ***F41G 11/00***
(84) AT 19.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 04.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 208 966** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) GB 29.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 208 990** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 209 038** (51) ***H04B 10/556***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
(84) CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 209 139** (51) ***H01L 27/10***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 209 141** (51) ***H04N 5/357***
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 209 273** (51) ***H04L 27/18***
(84) AT 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(84) BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 209 336** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 209 337** (51) ***H04W 24/10***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 209 340** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 19.02.2014
FR 31.10.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(84) BE 19.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 209 374** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 209 452** (51) ***A61F 13/49***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015

GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 209 468**
(51) ***A61K 9/60***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 209 502**
(51) ***A61L 15/32***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 209 509**
(51) ***A61M 1/36***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 209 520**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 17.11.2008
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 17.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 209 521**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 14.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 14.11.2007
IS 02.02.2014
LU 14.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 209 530**
(51) ***A62B 9/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 209 558**
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
AT 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 209 585**
(51) ***B23K 26/38***
(84) AT 14.10.2013
GR 20.03.2013
CH 31.10.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GB 14.10.2013
HU 14.10.2008
IS 20.07.2013
LI 31.10.2013
LU 14.10.2013
MC 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
BE 31.10.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.10.2013
HR 20.03.2013
IE 14.10.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 209 673**
(51) ***B60R 22/26***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 209 676**
(51) ***B60S 1/38***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 209 679**
(51) ***B60T 8/36***
(84) GB 23.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 23.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 30.09.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 209 694**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 209 746**
(51) ***C02F 1/68***
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 209 794**
(51) ***C07H 15/26***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 209 798**
(51) ***C07K 14/61***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 209 862**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 209 911**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 17.10.2008
IS 16.02.2014
LU 17.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 209 958**
(51) ***E04H 12/08***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 18.11.2008
IT 06.11.2013
LU 18.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 210 049**
(51) ***F24D 13/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 210 071**
(51) ***G01F 23/284***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 210 080**
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 210 088**
(51) ***G01N 30/84***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 210 103**
(51) ***G01N 33/564***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 210 160**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 210 194** (51) ***G06F 17/30***

(84) AT 03.04.2013, BG 03.07.2013, CY 03.04.2013, DK 03.04.2013, FI 03.04.2013, GR 03.04.2013, HU 10.04.2008, IS 03.08.2013, LI 30.04.2013, LU 10.04.2013, MC 03.04.2013, NL 03.04.2013, PL 03.04.2013, RO 03.04.2013, SI 03.04.2013, TR 03.04.2013
(84) BE 03.04.2013, CH 30.04.2013, CZ 03.04.2013, EE 03.04.2013, FR 03.06.2013, HR 03.04.2013, IE 10.04.2013, IT 03.04.2013, LT 03.04.2013, LV 03.04.2013, MT 03.04.2013, NO 03.07.2013, PT 05.08.2013, SE 03.04.2013, SK 03.04.2013

(11) **2 210 359** (51) ***H04L 1/00***

(84) AT 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, FR 31.10.2014, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014, CH 31.10.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, LI 31.10.2014, LU 17.10.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 210 441** (51) ***H04W 48/18***

(84) AT 23.07.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LI 31.10.2014, LU 03.10.2014, MC 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 210 449** (51) ***H04W 28/16***

(84) AT 10.09.2014, CH 31.10.2014, CZ 10.09.2014, EE 10.09.2014, FI 10.09.2014, IS 10.01.2015, LI 31.10.2014, LV 10.09.2014, PL 10.09.2014, RO 10.09.2014, SK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014, CY 10.09.2014, DK 10.09.2014, ES 10.09.2014, FR 12.11.2014, IT 10.09.2014, LT 10.09.2014, MC 10.09.2014, PT 12.01.2015, SE 10.09.2014

(11) **2 210 570** (51) ***A61F 5/00***

(84) AT 16.07.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, LI 31.10.2014, MC 16.07.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IT 16.07.2014, LU 24.10.2014, NL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 210 609** (51) ***A61K 35/74***

(84) AT 23.10.2013, GR 23.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 28.10.2013, LI 31.10.2013, LU 28.10.2013, MC 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 28.10.2008, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 210 705** (51) ***B24B 21/20***

(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014

(11) **2 210 749** (51) ***B60C 11/03***

(84) AT 09.10.2013, GR 09.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 29.10.2013, LI 31.10.2013, LU 29.10.2013, MC 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GB 09.01.2014, HU 29.10.2008, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 210 751** (51) ***B60H 1/24***

(84) AT 09.04.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LI 31.10.2014, LU 30.10.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IT 30.10.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014

(11) **2 210 852** (51) ***B66C 23/693***

(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 210 918** (51) ***C08L 101/00***

(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 211 006** (51) ***E05D 7/08***

(84) BG 09.07.2014, CH 31.05.2014, DK 09.04.2014, FI 09.04.2014, IE 13.05.2014, MC 09.04.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014
(84) AT 13.05.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, GR 10.07.2014, LI 31.05.2014, NL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014

(11) **2 211 070** (51) ***F16D 65/10***

(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 211 084** (51) ***F21S 8/00***

(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 211 128** (51) ***F25B 49/02***

(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 211 148** (51) ***G01D 5/20***

(84) BE 31.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 10.12.2013, LI 31.12.2013, LU 10.12.2013, MC 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SK 09.10.2013, TR 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, GR 09.10.2013, HU 10.12.2009, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 211 149** (51) ***G01D 5/20***

(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 211 212** (51) ***G02B 6/02***

(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 211 227** (51) ***G02F 1/133***

(84) AT 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GR 02.10.2013, HU 23.11.2009, IS 02.02.2014
(84) BE 02.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 23.11.2013, IT 02.10.2013

LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 211 379** (51) ***H01L 21/683***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 09.11.2009
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 211 426** (51) ***H01R 13/44***

(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 211 507** (51) ***H04L 29/06***

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 03.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 211 611** (51) ***A61K 31/366***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 211 624** (51) ***A01N 61/00***

(84) GR 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 09.10.2008
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 211 633** (51) ***A23G 3/26***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 211 641** (51) ***A23L 1/40***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 23.10.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2013
LU 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 211 702** (51) ***A61B 5/0215***

(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 211 711** (51) ***A61B 5/0408***

(84) AT 08.01.2014
IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
GB 26.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 211 746** (51) ***A61B 18/18***

(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 211 938** (51) ***A61M 5/00***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 211 961** (51) ***A61M 16/04***

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 211 980** (51) ***A61N 1/05***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 212 086** (51) ***B29C 45/76***

(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 212 128** (51) ***B60C 23/04***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2013
LU 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 31.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 23.10.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 212 140** (51) ***B60J 7/04***

(84) GB 07.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 212 159** (51) ***B60R 19/34***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 212 166** (51) ***B60T 8/36***

(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 212 168** (51) ***B60T 8/44***

(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 212 175** (51) ***B60W 40/04***

(84) AT 21.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
BE 31.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 21.10.2008
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013

LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 212 180** (51) ***B61K 9/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 212 184** (51) ***B62D 53/08***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 212 190** (51) ***B63H 25/24***
(84) BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 212 204** (51) ***B65B 29/00***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 212 249** (51) ***C01B 33/037***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 212 278** (51) ***C07C 231/02***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 212 284** (51) ***C07D 207/48***
(84) AT 30.04.2014
IT 15.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
(84) GB 15.10.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 212 290** (51) ***C07D 213/65***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 212 296** (51) ***C07D 237/32***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 212 306** (51) ***C07D 307/92***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 212 344** (51) ***C07K 14/475***
(84) AT 26.03.2014
IE 12.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) GB 12.09.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 212 413** (51) ***C12M 1/107***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 212 423** (51) ***C12N 15/86***
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015

(11) **2 212 467** (51) ***D21B 1/16***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.10.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) FR 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 212 469** (51) ***D21C 3/18***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.11.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 20.11.2008
IS 20.03.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 212 569** (51) ***F16C 1/10***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 212 689** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 16.07.2014
FR 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 24.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 212 738** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 212 869** (51) ***B62B 5/04***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 212 874** (51) ***G08G 1/127***
(84) AT 04.06.2014
FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) GB 10.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 212 889** (51) ***G11C 29/56***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
(84) GB 17.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014

LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
LU 17.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 212 932**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H01L 41/04***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 212 940**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 212 941**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 212 952**
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H01M 4/86***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 212 958**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
IE 24.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 24.10.2007
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 213 001**
(84) AT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 213 021**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 19.11.2008
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 19.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***H04L 25/06***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 19.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 213 034**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SK 27.08.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014

(11) **2 213 055**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 213 064**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 213 147**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H05H 7/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 213 202**
(84) AT 09.07.2014
BE 31.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***A47B 97/04***
(84) GB 13.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 213 218**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 213 235**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 6/03***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 213 285**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
IE 17.12.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61K 31/133***
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 17.12.2004
IS 06.03.2014
LU 17.12.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 213 297**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A61K 39/07***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 213 384**
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 213 408**
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***B23P 19/06***
(84) GB 21.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 213 425**
(84) AT 25.06.2014
FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B25J 9/06***
(84) GB 15.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014

(11) **2 213 461**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013

EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 22.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 213 490** (51) ***B60J 1/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 213 517** (51) ***B60R 11/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 213 585** (51) ***B65D 47/08***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 213 623** (51) ***C01G 25/00***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
GB 03.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 213 732** (51) ***C12N 9/24***
(84) AT 21.05.2014
CH 31.10.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
LI 31.10.2014
MC 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 21.05.2014
GB 27.10.2014
IT 21.05.2014
LU 27.10.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 213 756** (51) ***C22C 1/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 213 803** (51) ***E02F 9/08***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 213 806** (51) ***E04B 2/96***
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 03.12.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
IT 06.11.2013
LU 03.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 213 807** (51) ***E04B 5/02***
(84) BE 31.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 213 812** (51) ***E04F 15/02***
(84) GR 07.03.2012
CY 07.03.2012
DK 07.03.2012
FI 07.03.2012
HU 28.01.2009
LT 07.03.2012
MK 07.03.2012
NO 07.06.2012
RO 07.03.2012
BG 07.06.2012
CZ 07.03.2012
EE 07.03.2012
HR 07.03.2012
IS 07.07.2012
LV 07.03.2012
MT 07.03.2012
PT 09.07.2012
SI 07.03.2012

(11) **2 213 862** (51) ***F02C 3/30***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 213 865** (51) ***F02C 6/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 213 895** (51) ***F16C 33/78***
(84) BE 31.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 213 971** (51) ***F27B 1/16***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 214 021** (51) ***G01N 33/68***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 214 204** (51) ***H01L 25/04***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 16.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 16.10.2008
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 16.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 214 293** (51) ***H02K 5/10***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 214 430** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 30.10.2008
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 214 460** (51) ***H05K 3/36***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 214 608** (51) ***A61F 9/007***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 214 622** (51) ***A61K 6/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 214 704** (51) ***A61K 39/35***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 03.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 03.12.2008
IS 27.03.2014
LU 03.12.2013
MC 27.11.2013

NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 214 736** (51) ***A61L 27/44***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 28.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 214 737** (51) ***A61L 27/54***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 214 790** (51) ***A61Q 9/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 05.11.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.11.2013
LI 30.11.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 214 797** (51) ***B01D 3/00***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 19.11.2008
IS 02.02.2014
LU 19.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 214 808** (51) ***B01D 53/56***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 214 811** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 214 894** (51) ***B29D 11/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 214 913** (51) ***B41M 3/14***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 214 919** (51) ***B60C 23/04***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.10.2013
LI 31.10.2013
LU 23.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 31.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 23.10.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 214 927** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 28.11.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 28.11.2013
LI 30.11.2013
LU 28.11.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 214 947** (51) ***B62B 3/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 214 995** (51) ***B65H 37/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 215 056** (51) ***C07C 315/02***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 01.12.2008
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 215 063** (51) ***C07D 219/04***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 18.11.2008
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 18.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 215 074** (51) ***C07D 401/04***
(84) AT 19.02.2014
IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(84) GB 26.09.2014
BE 19.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 215 090** (51) ***C07D 471/10***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 215 113** (51) ***C07K 14/54***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 215 140** (51) ***C08G 63/06***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 215 150** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.11.2013
LI 30.11.2013
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 25.11.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 215 174** (51) ***C09K 3/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 215 191**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C10B 37/02***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 215 224**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 26.11.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C12N 9/24***
(84) GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 26.11.2013
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 215 246**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 215 266**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 215 283**
(84) AT 30.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 18.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 215 324**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 28.11.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***E21B 17/10***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 28.11.2013
LI 30.11.2013
LU 28.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 215 339**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F02B 55/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 215 374**
(84) AT 14.05.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IE 30.09.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***F16C 11/06***
(84) BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 215 459**
(84) AT 15.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 15.11.2008
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 15.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G01N 33/24***
(84) GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 215 476**
(84) AT 24.04.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
GR 24.04.2013
HU 23.09.2008
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MT 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
(51) ***G01N 33/543***
(84) BE 24.04.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 23.09.2013
IT 24.04.2013
LU 23.09.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 215 635**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 215 669**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 215 725**
(84) AT 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
(51) ***H04B 1/00***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 215 780**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 215 815**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 24.11.2008
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***H04M 3/42***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 215 961**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 215 974**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 216 022**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***A61K 31/4355***
(84) FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 216 076**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A62C 37/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 216 085**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 216 125** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 216 136** (51) ***B24C 1/10***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 216 148** (51) ***B27B 5/29***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 216 223** (51) ***B60W 20/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 216 325** (51) ***C07C 303/08***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 216 396** (51) ***C12M 1/34***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 216 620** (51) ***G01B 3/06***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 11.12.2009
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PT 10.02.2014
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 11.12.2013
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 216 632** (51) ***G01F 1/50***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 216 654** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 216 828** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 21.11.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.11.2013
LI 30.11.2013
LU 21.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 216 836** (51) ***H01L 41/083***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 216 861** (51) ***H01T 13/39***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 20.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 20.11.2008
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 216 940** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 02.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 216 962** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 09.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LU 09.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 216 972** (51) ***H04M 3/22***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 216 999** (51) ***H04N 9/07***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 217 049** (51) ***H05K 9/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 217 063** (51) ***A01N 43/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 217 246** (51) ***A61K 31/7028***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 217 317** (51) ***A61M 37/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 217 324** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 217 341** (51) ***A63H 33/04***
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015

(11) **2 217 383** (51) ***B05B 12/00***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 217 477** (51) ***B60T 8/172***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014

PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 217 484** (51) ***B62D 21/02***
(84) AT 16.10.2013, GR 16.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 24.10.2008, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013
BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 24.10.2013, LI 31.10.2013, LU 24.10.2013, MC 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **2 217 586** (51) ***C07D 311/94***
(84) AT 13.11.2013, GR 13.11.2013, CH 30.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 26.11.2013, LI 30.11.2013, LU 26.11.2013, MC 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013
BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 26.11.2008, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 217 691** (51) ***C11D 11/00***
(84) GR 15.04.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
BG 14.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 217 732** (51) ***C21C 7/10***
(84) GB 20.08.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FR 01.09.2014, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014
IE 20.08.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, LI 31.08.2014, LU 20.08.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **2 217 740** (51) ***C23C 16/04***
(84) AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, CH 30.09.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LI 30.09.2014, LU 16.09.2014, MC 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014
IE 16.09.2014, FR 30.09.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, HR 26.02.2014, IT 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 217 751** (51) ***D04H 1/70***
(84) AT 16.10.2013, GR 16.10.2013, CH 30.11.2013
BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 14.11.2008, IS 16.02.2014, LI 30.11.2013, LU 14.11.2013, MC 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 14.11.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 217 761** (51) ***E01B 27/17***
(84) GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, SK 31.12.2014
HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015

(11) **2 217 798** (51) ***F02D 41/02***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 217 832** (51) ***F16H 7/12***
(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DE 03.06.2014, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, GB 09.01.2014, HU 06.11.2007, IS 09.02.2014, LI 30.11.2013, LU 06.11.2013, MC 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013
BE 09.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, FR 09.12.2013, GR 09.10.2013, IE 06.11.2013, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013

(11) **2 217 880** (51) ***G01C 21/00***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 217 927** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 09.10.2013, GR 09.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HU 16.10.2008, IS 09.02.2014, LI 31.10.2013, LU 16.10.2013, MC 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013
BE 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 16.10.2013, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013

(11) **2 217 944** (51) ***G01S 13/88***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 217 958** (51) ***G02B 26/00***
(84) AT 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
BG 07.04.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 218 028** (51) ***G06F 21/77***
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 218 073** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 218 087** (51) ***H01H 71/12***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
BG 07.04.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 218 129** (51) ***H01M 8/04***
(84) AT 28.10.2013, GR 02.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 28.10.2008, IS 02.02.2014, LI 31.10.2013, LU 28.10.2013, MC 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
BE 31.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 28.10.2013, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 218 227** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 218 309** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 218 396** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014
CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015

RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 218 524** (51) ***C02F 3/00***
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 218 525** (51) ***B21F 23/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 218 704** (51) ***C05F 17/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 218 711** (51) ***C07D 213/30***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 218 724** (51) ***C07F 7/21***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 218 725** (51) ***C08F 210/16***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 19.11.2008
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 19.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 218 727** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 218 749** (51) ***C08J 3/22***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 03.06.2014
EE 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HR 20.11.2013
IE 25.11.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 25.11.2008
IS 20.03.2014
LI 30.11.2013
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 218 759** (51) ***C09J 175/06***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 218 791** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 218 823** (51) ***E01C 19/20***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 218 907** (51) ***F02N 3/02***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 218 919** (51) ***F16B 1/02***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) GB 30.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
HR 02.07.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 219 076** (51) ***C08G 10/04***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 01.12.2008
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 219 096** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 219 102** (51) ***G06F 3/038***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 01.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 219 140** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 219 269** (51) ***H01R 4/06***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 219 474** (51) ***A23L 1/222***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 219 483** (51) ***A61F 7/02***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 17.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 17.11.2008
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 17.11.2013
MC 16.10.2013

NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 219 504** (51) ***A63G 31/00***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 13.11.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.11.2013
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 219 548** (51) ***A61B 19/00***
(84) RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 219 575** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 219 675** (51) ***A61K 39/395***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.11.2013
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 12.11.2008
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
SI 23.10.2013

(11) **2 219 694** (51) ***A61L 27/16***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 219 712** (51) ***A61M 5/315***
(84) AT 12.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 12.11.2013
IT 06.11.2013
LU 12.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 12.11.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 219 730** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 219 733** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 219 814** (51) ***B23K 20/12***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 219 829** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 219 831** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 219 911** (51) ***H01R 12/58***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 219 912** (51) ***B60T 8/36***
(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 23.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 219 914** (51) ***B60T 8/36***
(84) GB 24.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 24.09.2014
IT 05.03.2014
BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
LU 24.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 219 915** (51) ***B60T 8/88***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 219 934** (51) ***B62D 21/02***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 06.12.2007
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 219 974** (51) ***B65D 83/54***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 11.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 220 033** (51) ***C07C 237/26***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 220 114** (51) ***C07K 16/00***
(84) GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 220 145** (51) ***C08K 3/18***
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NO 23.04.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013
GR 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HU 11.12.2008
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013

(11) **2 220 150**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 26.11.2008
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***B29C 55/00***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 26.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 220 154**
(84) AT 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***C08K 5/12***
(84) GB 23.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 31.10.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 220 155**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08K 5/13***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 220 165**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C08L 83/06***
(84) ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 220 181**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 220 189**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C09K 8/504***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 220 190**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 28.11.2008
IS 06.03.2014
(51) ***C09K 8/565***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 03.06.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 28.11.2013
IT 06.11.2013
LI 30.11.2013
LU 28.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 220 221**
(84) HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***C12N 9/68***
(84) IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 220 255**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 220 293**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 10.12.2008
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***D21G 1/02***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 10.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 220 315**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***E05D 15/40***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 220 363**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F03B 3/10***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 220 381**
(84) GB 18.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***F15B 13/08***
(84) IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 220 414**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
(51) ***F16L 1/028***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 16.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 16.12.2008
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 220 426**
(84) GB 31.10.2014
FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***F21S 9/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 220 481**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01B 11/30***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 220 489**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 220 493**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 220 506**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.10.2008
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 220 509**
(84) AT 10.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
(51) ***G06F 11/273***
(84) BE 31.10.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
FR 12.11.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014

LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 220 513**
(51) ***G01S 19/02***
(84) AT 15.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
GB 04.03.2014
HU 15.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 220 525**
(51) ***G02B 6/02***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 16.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 220 589**
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 220 694**
(51) ***H01L 33/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 220 786**
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 02.07.2014
IE 02.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
GB 02.10.2014
BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 220 880**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 12.12.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 12.12.2008
IS 20.03.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 220 881**
(51) ***H04W 8/22***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 12.12.2008
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 12.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 220 902**
(51) ***H04W 74/00***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 221 036**
(51) ***A61G 11/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 221 114**
(51) ***B05C 17/005***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 221 129**
(51) ***B22C 5/04***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 01.12.2008
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013

(11) **2 221 159**
(51) ***B29C 33/02***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
GB 28.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 221 175**
(51) ***B32B 27/30***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 08.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 221 192**
(51) ***B60B 5/02***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 221 290**
(51) ***C07C 45/46***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 221 351**
(51) ***C09D 11/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 221 371**
(51) ***C12N 15/09***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 21.11.2008
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013
LU 21.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 221 390**
(51) ***C22C 9/06***
(84) AT 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
GB 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014

LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 221 438** (51) ***E05F 1/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 221 463** (51) ***F02B 23/06***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 221 527** (51) ***F21S 6/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 221 588** (51) ***G01D 5/245***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 221 671** (51) ***G03G 5/147***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 01.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 221 839** (51) ***H01G 9/052***
(84) AT 09.10.2013
CH 31.08.2014
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.08.2014
IT 09.10.2013
LU 09.08.2014
NL 09.10.2013
SE 09.10.2013
BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 01.09.2014
IE 09.08.2014
LI 31.08.2014
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014

(11) **2 222 027** (51) ***H04L 12/751***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 11.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 222 031** (51) ***H04L 12/28***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 222 193** (51) ***A23L 1/303***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 222 318** (51) ***A61K 36/185***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 04.12.2008
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 222 341** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 222 368** (51) ***A61N 1/37***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 222 383** (51) ***B01D 33/06***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 222 394** (51) ***B01F 17/38***
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 19.12.2013
MC 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 19.12.2008
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 222 411** (51) ***B05B 11/00***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 27.11.2013
LI 30.11.2013
BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 27.11.2008
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LU 27.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 222 454** (51) ***B29C 73/30***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 08.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 222 466** (51) ***C08J 7/12***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 17.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 222 476** (51) ***B41M 5/52***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 222 504** (51) ***B60N 3/04***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 222 534** (51) ***B62D 21/11***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 222 555** (51) ***B64C 31/02***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 222 590** (51) ***B66B 19/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 222 633** (51) ***C07C 313/04***
(84) AT 17.04.2013
GR 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
IE 25.11.2013
BE 30.11.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 25.11.2008
IS 17.08.2013

LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
LU 25.11.2013
MC 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 222 634** (51) ***C07C 313/04***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 30.11.2013
GR 17.04.2013 BG 17.07.2013
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013
ES 28.07.2013 FI 17.04.2013
HR 17.04.2013 HU 25.11.2008
IE 25.11.2013 IS 17.08.2013
LT 17.04.2013 LU 25.11.2013
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013
NL 17.04.2013 NO 17.07.2013
PL 17.04.2013 PT 19.08.2013
RO 17.04.2013 SE 17.04.2013
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 222 735** (51) ***C08F 220/00***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 222 738** (51) ***C08F 220/56***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 222 776** (51) ***C08K 5/17***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
CH 31.12.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
HU 02.12.2008 IE 02.12.2013
IS 13.03.2014 LI 31.12.2013
LT 13.11.2013 LU 02.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 222 805** (51) ***C09D 177/12***
(84) BE 06.11.2013 (84) GR 06.11.2013
BG 06.11.2013 CH 31.12.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DE 01.07.2014 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 FR 06.01.2014
GB 06.02.2014 HR 06.11.2013
HU 17.12.2008 IE 17.12.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013
LU 17.12.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 18.12.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 222 823** (51) ***C10M 107/10***
(84) AT 06.11.2013 (84) GR 06.11.2013
BG 06.11.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 HU 26.11.2008
IE 26.11.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LU 26.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
RO 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 222 844** (51) ***C12N 15/09***
(84) FI 11.02.2015 (84) GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 222 848** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 222 882** (51) ***C21D 11/00***
(84) GB 02.10.2014 (84) IE 03.09.2014
BE 30.09.2014 FR 30.09.2014
BG 02.10.2014 CH 30.09.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DE 01.04.2015 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LI 30.09.2014
LT 02.07.2014 LU 03.09.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 222 884** (51) ***C22C 19/05***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 222 887** (51) ***C23C 14/06***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 HU 27.11.2008
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LT 06.11.2013 LU 27.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 222 925** (51) ***E04B 1/82***
(84) AT 16.07.2014 (84) GB 16.10.2014
BE 31.10.2014 BG 16.10.2014
CH 31.10.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 FI 16.07.2014
FR 31.10.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 LI 31.10.2014
LT 16.07.2014 LU 09.10.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 SE 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 222 937** (51) ***E21B 41/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 222 995** (51) ***F16L 25/01***
(84) BE 31.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 223 033** (51) ***F27B 15/12***
(84) AT 19.12.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 31.12.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DE 01.07.2014
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 06.01.2014 GB 06.02.2014
HR 06.11.2013 HU 19.12.2008
IE 19.12.2013 IS 06.03.2014
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013
LU 19.12.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 223 154** (51) ***G01S 13/93***
(84) AT 09.12.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CH 31.12.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
HU 09.12.2008 IE 09.12.2013
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013
LT 20.11.2013 LU 09.12.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 223 165** (51) ***G01V 5/00***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CH 30.11.2013 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DE 03.06.2014
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
FR 16.12.2013 HR 16.10.2013
HU 17.11.2008 IE 17.11.2013
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
LI 30.11.2013 LT 16.10.2013
LU 17.11.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 NL 01.06.2014
NO 16.01.2014 PL 17.11.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 223 187** (51) ***G03G 5/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015

LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 223 189** (51) ***G03G 21/16***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 223 217** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 223 421** (51) ***H02M 3/155***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 223 469** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 223 498** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
GB 31.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 223 501** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 223 526** (51) ***H04N 7/18***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 223 621** (51) ***A43D 1/08***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 223 652** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
ES 23.10.2013
HU 10.11.2006
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 10.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 223 656** (51) ***A61B 10/00***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014

(11) **2 223 756** (51) ***B22F 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 223 811** (51) ***A45D 40/00***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 10.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 01.07.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 223 969** (51) ***C08L 101/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 224 022** (51) ***C22B 3/18***
(84) AT 29.01.2014
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
DK 29.01.2014
LI 31.08.2014
MC 29.01.2014
PT 29.05.2014
GB 29.08.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
FR 01.09.2014
LU 29.08.2014
NL 29.01.2014

(11) **2 224 023** (51) ***C22B 9/18***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 18.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 18.12.2008
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 224 106** (51) ***F01L 13/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.10.2013
LI 31.10.2013
LU 13.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 13.10.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 224 222** (51) ***G01N 1/10***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 27.10.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 27.10.2013
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 224 376** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 224 506** (51) ***H01L 41/273***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 224 522** (51) ***H01M 8/10***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 18.12.2008
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 224 525** (51) ***H01M 8/04***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015

LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 224 528**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 17.11.2008
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 17.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013
IE 17.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 224 535**
(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 18.03.2014
HU 27.12.2008
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***H01P 1/04***
(84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 18.02.2014
HR 18.12.2013
IE 27.12.2013
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 224 571**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 224 594**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 224 640**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 224 763**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 26.12.2008
IS 27.03.2014
LU 26.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H04W 72/00***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 26.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 224 780**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 224 914**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 224 950**
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 38/50***
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 224 957**
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 26.11.2008
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***A61K 45/00***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 224 959**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 224 999**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 07.11.2008
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 07.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***A61N 1/36***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 225 016**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 01.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***B01J 8/04***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 01.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 225 161**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 225 169**
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
(51) ***B65D 85/812***
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 18.12.2008
IS 13.03.2014
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 225 196**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07C 31/32***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 225 200**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C07C 231/18***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 19.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 225 211**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 19.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***C07D 237/16***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 19.12.2008
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 225 267**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 225 295**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 01.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***C08F 255/04***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 01.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 225 305**

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 16.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***C08G 18/76***

(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 225 326**

(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(51) ***C08L 53/02***

(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 225 343**

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 29.10.2008
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 29.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***C09K 8/584***

(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 225 392**

(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(51) ***C12Q 1/68***

(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.07.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 19.12.2008
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 225 393**

(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C12Q 1/68***

(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 225 403**

(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***C21D 9/673***

(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 225 404**

(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***F27B 3/18***

(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 20.11.2008
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 225 422**

(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***E04B 2/74***

(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 225 448**

(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(51) ***F02D 41/00***

(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 225 478**

(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(51) ***F16D 25/04***

(84) GB 02.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 225 495**

(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***F24C 15/32***

(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 225 556**

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 29.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***G01N 30/84***

(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 225 563**

(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***G01N 33/574***

(84) ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 225 613**

(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 18.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***G03G 9/113***

(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 225 617**

(84) BE 30.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.11.2013
IT 13.11.2013
LU 21.11.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***G05B 17/02***

(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 21.11.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 225 652**

(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 23.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***G06F 13/16***

(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 225 689**

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G06F 19/00***

(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 225 819**

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H02K 11/00***

(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 225 887**

(84) AT 19.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(51) ***H04N 19/00***

(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 225 918**
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.11.2008
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 225 965**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A45D 40/26***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 225 994**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A47L 11/164***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 226 043**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61M 31/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 226 053**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 226 059**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 226 095**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 03.11.2013
IT 02.10.2013
LU 03.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 03.11.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 226 141**
(84) GR 10.10.2012
CH 31.05.2013
DK 10.10.2012
HU 21.05.2007
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
PT 11.02.2013
(51) ***B22D 41/50***
(84) BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
IE 21.05.2013
LI 31.05.2013
LV 10.10.2012
MT 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **2 226 232**
(84) AT 02.05.2012
BG 02.08.2012
CZ 02.05.2012
(51) ***B61F 5/22***
(84) BE 02.05.2012
CY 02.05.2012
DK 02.05.2012
EE 02.05.2012
GR 02.05.2012
HU 06.03.2009
LT 02.05.2012
MK 02.05.2012
NL 02.05.2012
RO 02.05.2012
SK 02.05.2012

(11) **2 226 239**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 24.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***B62D 55/253***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 24.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 226 322**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 226 358**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C08L 59/00***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 226 380**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SK 17.12.2014
(51) ***C12N 1/22***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 226 414**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***D01F 2/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 226 437**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***E03D 1/012***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 226 447**
(84) GR 06.06.2012
CY 06.06.2012
DK 06.06.2012
FI 06.06.2012
HU 27.02.2009
IS 06.10.2012
LV 06.06.2012
(51) ***E04F 15/02***
(84) BG 06.09.2012
CZ 06.06.2012
EE 06.06.2012
HR 06.06.2012
IE 27.02.2013
LT 06.06.2012
MC 28.02.2013
MK 06.06.2012
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
MT 06.06.2012
PT 08.10.2012
SI 06.06.2012

(11) **2 226 448**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E04F 17/06***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 226 456**
(84) AT 25.06.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 11.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***E06B 1/00***
(84) FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 226 481**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 226 656**
(84) AT 04.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 04.03.2014
IT 23.10.2013
LU 04.03.2014
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
(51) ***G01V 8/20***
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 226 818**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01F 38/10***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 226 863**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 226 911**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H01T 13/32***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 25.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 226 989**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 227 020**
(84) AT 13.08.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(51) ***H04N 19/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 08.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 227 087**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 13.11.2008
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***A01N 43/76***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 13.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 227 099**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 227 209**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61G 11/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 227 231**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61K 31/717***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 227 270**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 227 316**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***B01F 17/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 19.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 227 467**
(84) IS 30.04.2015
(51) ***C07D 413/12***

(11) **2 227 505**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C08L 23/04***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 227 589**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***D21B 1/32***
(84) ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 227 618**
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***E21B 17/10***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IE 12.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013

(11) **2 227 625**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
GR 23.10.2013
HU 01.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***F02D 37/02***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HR 23.10.2013
IE 01.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 227 634**
(84) AT 23.01.2013
BG 23.04.2013
CZ 23.01.2013
EE 23.01.2013
GR 23.01.2013
HU 24.11.2008
LT 23.01.2013
MC 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
SE 23.01.2013
SK 23.01.2013
(51) ***F04B 35/04***
(84) BE 23.01.2013
CY 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IS 23.05.2013
LV 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 227 646**
(84) AT 25.09.2013
GR 25.09.2013
CH 30.11.2013
DK 25.09.2013
FI 25.09.2013
HU 05.11.2008
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NL 25.09.2013
PT 27.01.2014
SK 25.09.2013
(51) ***F16K 11/16***
(84) BE 25.09.2013
BG 25.09.2013
CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 05.11.2013
LI 30.11.2013
LU 05.11.2013
MC 25.09.2013
NO 25.12.2013
SI 25.09.2013

(11) **2 227 671**
(84) BE 31.12.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HU 23.12.2008
IS 10.11.2013
LU 23.12.2013
MC 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
TR 10.07.2013
(51) ***G01B 11/14***
(84) GR 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IE 23.12.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 227 775**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G06K 9/20***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 227 899**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 227 908**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04N 19/156***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 227 911**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 227 989**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A47C 27/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 228 165**
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
(51) ***B23K 26/073***
(84) FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 228 166**
(84) GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
(51) ***B23K 26/073***
(84) AT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 228 180**
(84) GR 23.05.2012
CY 23.05.2012
DK 23.05.2012
ES 03.09.2012
HR 23.05.2012
IS 23.09.2012
LT 23.05.2012
MK 23.05.2012
NO 23.08.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
TR 23.05.2012
(51) ***B25J 13/06***
(84) BG 23.08.2012
CZ 23.05.2012
EE 23.05.2012
FI 23.05.2012
HU 04.03.2010
IT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MT 23.05.2012
PL 23.05.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012

(11) **2 228 281**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B62B 7/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 228 282**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GB 05.01.2013
HR 03.10.2012
IE 05.01.2013
IT 03.10.2012
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***B62D 1/16***
(84) BE 03.10.2012
CH 31.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
GR 03.10.2012
HU 05.01.2009
IS 03.02.2013
LI 31.01.2013
LU 05.01.2013
MC 31.01.2013
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012

(11) **2 228 308**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B65B 57/10***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 228 333**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 228 354**
(84) AT 10.09.2014
FR 12.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***C04B 35/622***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 228 399**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C08G 63/78***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 228 417**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 228 510**
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 04.12.2013
HR 04.09.2013
IE 26.11.2013
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***E05F 1/04***
(84) BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 02.12.2013
GR 04.09.2013
HU 26.11.2009
IS 04.01.2014
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 228 755**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***G06K 17/00***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 03.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 228 777**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G08B 17/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 228 802**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01M 3/16***
(84) ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 228 953**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 228 970**
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 26.11.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***H04W 68/02***
(84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.11.2013
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 229 022**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***H04W 28/06***
(84) IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 17.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 229 062**
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 05.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
SI 04.12.2013
(51) ***A23L 1/23***
(84) BG 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 05.12.2013
MC 04.12.2013
SE 04.12.2013

(11) **2 229 103**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61B 8/00***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 229 118**
(84) AT 29.12.2013
GR 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 29.12.2008
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 229 202**
(84) AT 04.12.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
(51) ***A61M 5/178***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 04.12.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013

SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 229 231**
(51) ***B01D 35/30***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 229 247**
(51) ***B21D 43/05***
(84) AT 06.12.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 06.12.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.12.2013
LI 31.12.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 229 280**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 229 302**
(51) ***B60T 7/04***
(84) GB 23.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SI 09.04.2014
BE 31.10.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 229 328**
(51) ***B65G 47/51***
(84) AT 18.12.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 18.12.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 229 364**
(51) ***C07D 223/20***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 229 367**
(51) ***C07D 233/58***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 229 403**
(51) ***C07K 7/64***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 22.12.2008
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 22.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 229 472**
(51) ***C25D 5/18***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 229 533**
(51) ***F04B 39/12***
(84) AT 13.02.2013
GR 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 03.12.2008
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
BE 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 229 651**
(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 02.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 02.12.2013
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 229 655**
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 229 673**
(51) ***B64D 43/00***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 229 676**
(51) ***G10L 19/028***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 31.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 31.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LU 31.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 229 681**
(51) ***G21C 19/317***
(84) AT 27.11.2013
GR 30.10.2013
DK 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
IE 27.11.2013
IT 30.10.2013
LU 27.11.2013
MC 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013

(11) **2 229 692**
(51) ***H01L 21/687***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 16.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 229 706**
(51) ***H01M 10/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 229 797**
(51) ***H04W 52/30***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 229 858**
(51) ***A47L 9/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 229 871**
(51) ***A61B 1/303***
(84) BG 16.08.2012
CZ 16.05.2012
EE 16.05.2012
FI 16.05.2012
HR 16.05.2012
IS 16.09.2012
LV 16.05.2012
MT 16.05.2012
NO 16.08.2012
PT 17.09.2012
SE 16.05.2012
SK 16.05.2012
TR 16.05.2012
CY 16.05.2012
DK 16.05.2012
ES 27.08.2012
GR 16.05.2012
HU 18.03.2010
LT 16.05.2012
MK 16.05.2012
NL 16.05.2012
PL 16.05.2012
RO 16.05.2012
SI 16.05.2012
SM 16.05.2012

(11) **2 229 919**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 229 930**
(84) BE 31.03.2013
BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IE 17.03.2013
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
TR 12.12.2012
(51) ***A61K 6/00***
(84) AT 17.03.2014
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 13.03.2013
HU 17.03.2009
IS 12.04.2013
LU 17.03.2013
MC 31.03.2013
MT 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012

(11) **2 230 046**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 230 081**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 230 099**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B60C 9/22***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 230 356**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E01F 13/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 230 365**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***E04F 15/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 230 398**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
(51) ***F02M 55/02***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 10.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 230 477**
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
(51) ***F26B 23/02***
(84) HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 230 580**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 230 585**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G06F 3/041***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 230 608**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 17/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 230 657**
(84) AT 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 08.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***G02F 1/136***
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 230 708**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 04.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 230 721**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 230 736**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H02B 13/065***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 230 787**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 230 808**
(84) AT 15.01.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***H04L 27/18***
(84) BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 12.09.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 230 895**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A01G 33/02***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 230 899**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 231 003**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 5/03***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 231 118**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
(51) ***A61K 9/10***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014

GB 04.03.2014
HU 17.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 231 139** (51) ***A61K 31/185***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 231 220** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
HU 18.12.2008
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 231 267** (51) ***A61N 1/36***

(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
TR 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 19.12.2008
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 231 299** (51) ***B01D 33/80***

(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 231 300** (51) ***B01D 39/00***

(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 16.12.2008
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 231 327** (51) ***B01J 21/06***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 24.12.2013
IT 16.10.2013
LU 24.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 24.12.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 231 431** (51) ***B60J 10/00***

(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 231 461** (51) ***B62B 7/08***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 16.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 231 481** (51) ***B65D 5/72***

(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 25.11.2008
IS 09.02.2014
LU 25.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 25.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 231 486** (51) ***B65D 47/08***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 231 489** (51) ***B65D 55/14***

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 24.11.2008
IS 20.03.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.11.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 231 535** (51) ***C03B 23/027***

(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 08.12.2008
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 231 567** (51) ***C07C 17/358***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 17.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 17.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 231 591** (51) ***C07C 251/48***

(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 231 672** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 231 681** (51) ***C10M 137/00***

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 11.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 231 727** (51) ***C08F 210/00***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013

CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 18.12.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 231 734** (51) ***C08F 299/02***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 31.12.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 FR 06.01.2014
HR 06.11.2013 HU 12.12.2008
IE 12.12.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013
LT 06.11.2013 LU 12.12.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 231 763** (51) ***C08K 5/10***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 231 778** (51) ***C08L 31/04***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015

(11) **2 231 807** (51) ***C09J 133/08***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 231 830** (51) ***C10L 1/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 231 919** (51) ***D21C 9/06***
(84) ES 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 231 936** (51) ***E03C 1/29***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 232 269** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 20.11.2013 (84) BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013 HR 20.11.2013
HU 18.12.2008 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 RO 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 232 371** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 232 475** (51) ***G09G 5/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 232 541** (51) ***H01L 21/56***
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
GR 30.10.2013 BG 30.10.2013
CH 31.12.2013 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 GB 30.01.2014
HR 30.10.2013 HU 30.12.2008
IE 30.12.2013 IS 28.02.2014
IT 30.10.2013 LI 31.12.2013
LT 30.10.2013 LU 30.12.2013
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 232 582** (51) ***H01R 4/48***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 232 589** (51) ***H01L 31/101***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CH 31.12.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 HU 18.12.2007
IS 20.03.2014 LI 31.12.2013
LT 20.11.2013 LU 18.12.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 232 599** (51) ***H01L 41/083***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 232 641** (51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 232 871** (51) ***H04N 7/26***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
GR 09.10.2013 BG 09.10.2013
CH 31.12.2013 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 FR 31.12.2013
HR 09.10.2013 HU 10.12.2008
IE 10.12.2013 IS 09.02.2014
IT 09.10.2013 LI 31.12.2013
LT 09.10.2013 LU 10.12.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 233 010** (51) ***A23C 3/033***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 233 033** (51) ***A45D 31/00***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 233 081** (51) ***A61B 17/072***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 233 098** (51) ***A61B 18/00***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 233 123** (51) ***A61K 6/00***
(84) BE 31.03.2013 (84) AT 24.03.2014
BG 28.02.2013 CY 28.11.2012
CZ 28.11.2012 DK 28.11.2012
EE 28.11.2012 ES 11.03.2013
FI 28.11.2012 GR 01.03.2013
HR 28.11.2012 HU 24.03.2009
IE 24.03.2013 LT 28.11.2012
LU 24.03.2013 LV 28.11.2012
MC 31.03.2013 MK 28.11.2012
MT 28.11.2012 NL 28.11.2012
NO 28.02.2013 PL 28.11.2012
PT 28.03.2013 RO 28.11.2012
SE 28.11.2012 SI 28.11.2012
SK 28.11.2012 TR 28.11.2012

(11) **2 233 252** (51) ***B25D 17/04***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 233 257** (51) ***B26B 21/40***
(84) AT 24.12.2014 (84) ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 233 291** (51) ***B41F 31/14***
(84) AT 25.03.2014 (84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
GB 12.06.2014 HR 12.03.2014
IE 25.03.2014 IS 12.07.2014
LT 12.03.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 233 296** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 233 326** (51) ***B60D 1/54***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 233 341** (51) ***B60K 11/08***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 233 406** (51) ***B65D 83/08***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 233 449** (51) ***C04B 35/63***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 233 531** (51) ***C08L 101/10***
(84) BE 07.05.2014 (84) FR 31.10.2014
NL 07.05.2014

(11) **2 233 573** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CH 30.11.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
HU 28.11.2008 IE 28.11.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LI 30.11.2013 LT 23.10.2013
LU 28.11.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **2 233 649** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 233 733** (51) ***F02N 15/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 233 828** (51) ***F21S 8/12***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 233 832** (51) ***F21V 29/02***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 233 902** (51) ***G01L 5/00***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
GR 09.10.2013 BG 09.10.2013
CH 31.12.2013 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 ES 09.10.2013
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013
HU 04.12.2008 IE 04.12.2013
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
LI 31.12.2013 LT 09.10.2013
LU 04.12.2013 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 TR 09.10.2013

(11) **2 233 966** (51) ***G02F 1/29***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CH 31.12.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
HU 26.12.2008 IE 26.12.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013
LU 26.12.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **2 233 981** (51) ***G03G 15/01***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 234 003** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 234 098** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014 CH 31.08.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
FR 01.09.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IE 28.08.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.08.2014 LT 30.04.2014
LU 28.08.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NO 30.07.2014
PL 30.04.2014 PT 01.09.2014
RO 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 234 123** (51) ***H01F 1/053***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 234 137** (51) ***H01H 33/66***
(84) BE 28.02.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 234 181** (51) ***H01L 31/05***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 234 355** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 31.10.2012 (84) BE 31.10.2012
BG 31.01.2013 CH 31.03.2013
CY 31.10.2012 CZ 31.10.2012
DK 31.10.2012 EE 31.10.2012
ES 11.02.2013 FI 31.10.2012
GR 31.10.2012 HR 31.10.2012
HU 25.03.2009 IE 25.03.2013
IS 28.02.2013 IT 31.10.2012
LI 31.03.2013 LT 31.10.2012
LU 25.03.2013 LV 31.10.2012
MC 31.03.2013 MK 31.10.2012
MT 31.10.2012 NL 31.10.2012
NO 31.01.2013 PL 31.10.2012
PT 28.02.2013 RO 31.10.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 31.10.2012 TR 31.10.2012

(11) **2 234 443** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 234 451**
(84) BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) IS 14.05.2015

(11) **2 234 471**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 234 566**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 234 621**
(84) BE 31.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 47/10***
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 234 698**
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B01D 53/50***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 234 761**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
TR 23.10.2013
(51) ***B24D 13/06***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 04.12.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 234 786**
(84) BE 30.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B29C 45/54***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 21.11.2008
IS 20.03.2014
LU 21.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 234 804**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 13.12.2013
LI 31.12.2013
LU 13.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***B32B 5/14***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 234 819**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 9/07***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 234 820**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 9/07***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 234 886**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.10.2013
LI 31.10.2013
LU 17.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***B64D 33/02***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 17.10.2008
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 234 954**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07C 59/72***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 234 962**
(84) AT 10.12.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 10.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***C07C 213/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 01.07.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 10.12.2008
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 234 978**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 234 988**
(84) AT 04.12.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 16.01.2014
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C07D 251/34***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 235 001**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 235 009**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 31.12.2013
HR 30.10.2013
IE 10.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***C07D 413/14***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 10.12.2008
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 235 044**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***C07K 16/32***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HU 22.12.2008
LT 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013

(11) **2 235 059**
(84) AT 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) GR 19.05.2015

(11) **2 235 159**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 235 169**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HR 13.11.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
(51) ***C12N 9/10***
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 13.11.2013
HU 19.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013

MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 235 187**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
IE 21.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 235 318**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***E21B 21/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 235 364**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 27.12.2007
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 27.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***F03D 1/06***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
GR 23.10.2013
IE 27.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 235 377**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***F04D 19/04***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 235 394**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***F16F 15/02***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 235 419**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***F16L 9/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 235 423**
(84) BE 07.03.2012
CY 07.03.2012
EE 07.03.2012
GR 07.03.2012

(51) ***F16N 7/36***
(84) BG 07.06.2012
CZ 07.03.2012
FI 07.03.2012
HR 07.03.2012
HU 21.01.2009
LT 07.03.2012
MK 07.03.2012
NL 07.03.2012
PL 07.03.2012
RO 07.03.2012
SI 07.03.2012

(11) **2 235 531**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 235 553**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 31.10.2008
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(51) ***G01S 19/29***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 31.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 235 743**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***H01L 21/033***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 235 855**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04B 17/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 235 857**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(51) ***H04L 12/54***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 235 914**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 235 935**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 19.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013

(51) ***H04N 7/173***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 19.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 235 996**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04W 74/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 236 015**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H05H 1/34***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 236 068**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***A47L 9/00***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 236 106**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 236 118**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***A61J 1/20***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 236 219**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***B07B 1/34***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 236 261**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***B29B 7/42***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 236 295**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***B41F 13/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 236 297**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(51) ***B41J 2/01***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 19.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 236 319** (51) ***B60C 13/00***

(84) AT 15.05.2013, GR 15.05.2013, CH 31.12.2013, CZ 15.05.2013, EE 15.05.2013, GB 26.12.2013, HU 26.12.2008, IS 15.09.2013, LI 31.12.2013, LU 26.12.2013, MC 15.05.2013, NO 15.08.2013, PT 16.09.2013, SE 15.05.2013, SK 15.05.2013
(84) BE 15.05.2013, BG 15.08.2013, CY 15.05.2013, DK 15.05.2013, FI 15.05.2013, HR 15.05.2013, IE 26.12.2013, IT 15.05.2013, LT 15.05.2013, LV 15.05.2013, NL 15.05.2013, PL 15.05.2013, RO 15.05.2013, SI 15.05.2013, TR 15.05.2013

(11) **2 236 500** (51) ***C07D 231/22***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 236 530** (51) ***C08G 10/04***

(84) AT 09.10.2013, BG 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, HR 09.10.2013, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013, TR 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HU 04.12.2008, LI 31.12.2013, LU 04.12.2013, MC 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013

(11) **2 236 539** (51) ***C08G 59/24***

(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 236 594** (51) ***C11D 3/33***

(84) AT 16.10.2013, GR 16.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 27.11.2008, IS 16.02.2014, LI 30.11.2013, LU 27.11.2013, MC 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 27.11.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 236 627** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 14.01.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 236 692** (51) ***E04F 13/08***

(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 236 718** (51) ***E05F 5/02***

(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 236 732** (51) ***E06B 9/88***

(84) IS 07.05.2015
(84) LT 07.01.2015

(11) **2 236 770** (51) ***F01D 11/08***

(84) BE 28.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 236 771** (51) ***F01D 11/14***

(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 236 839** (51) ***F04D 29/42***

(84) AT 04.04.2014, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, IE 04.04.2014, LI 30.04.2014, LU 04.04.2014, MC 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 236 883** (51) ***G21C 15/00***

(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014

(11) **2 236 914** (51) ***F21S 8/12***

(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 236 918** (51) ***F21V 31/03***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 236 943** (51) ***F24C 15/32***

(84) BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 237 034** (51) ***G01N 33/497***

(84) AT 03.04.2014, CZ 24.07.2013, EE 24.07.2013, FI 24.07.2013, GR 25.10.2013, IE 03.04.2014, IT 24.07.2013, LU 03.04.2014, MC 24.07.2013, PL 24.07.2013, RO 24.07.2013, SK 24.07.2013
(84) CY 24.07.2013, DK 24.07.2013, ES 24.07.2013, GB 03.04.2014, HR 24.07.2013, IS 24.11.2013, LT 24.07.2013, LV 24.07.2013, NO 24.10.2013, PT 25.11.2013, SI 24.07.2013

(11) **2 237 059** (51) ***G01R 33/385***

(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 237 060** (51) ***G01R 33/58***

(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 237 067** (51) ***G01S 13/82***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 237 087** (51) ***G02B 5/30***

(84) AT 14.05.2014, CH 31.10.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GB 14.10.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 31.10.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LI 31.10.2014, LU 14.10.2014, MC 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 237 129** (51) ***G06F 1/16***

(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 237 330** (51) ***H01L 33/00***

(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015

LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 237 345**
(51) ***H01M 2/36***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 26.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 26.12.2013
LI 31.12.2013
LU 26.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 237 380**
(51) ***H01R 13/523***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 237 481**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 25.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 237 484**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 237 620**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IE 18.08.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 237 622**
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IE 18.08.2014
IT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 237 692**
(51) ***A43C 11/16***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 237 766**
(51) ***A61K 8/60***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 05.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 237 852**
(51) ***B01D 46/06***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 17.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 17.12.2008
IS 20.03.2014
LU 17.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 237 883**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 237 978**
(51) ***B60C 23/04***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 20.12.2013
LI 31.12.2013
LU 20.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 20.12.2007
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 238 053**
(51) ***B65G 17/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 238 071**
(51) ***B66C 23/42***
(84) AT 09.12.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 09.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 238 084**
(51) ***C02F 11/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 238 109**
(51) ***C07D 209/42***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 238 141**
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 238 152**
(51) ***C07J 73/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 238 251**
(51) ***C12N 15/113***
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 238 261**
(51) ***C12N 9/90***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 22.12.2008
IS 04.04.2014
LU 22.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 22.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 238 337**
(51) ***F02M 61/18***
(84) BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 238 402**
(51) ***F41A 29/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 238 431**
(51) ***C40B 30/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 238 447**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 238 497**
(51) ***G01S 3/78***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 238 601**
(51) ***H01F 3/14***
(84) AT 24.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HR 02.10.2013
IE 24.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 24.11.2008
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 238 692**
(51) ***H04B 3/54***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 26.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 26.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 26.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 238 790**
(51) ***H04W 40/24***
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 238 839**
(51) ***A23C 19/076***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 238 866**
(51) ***A47B 88/10***
(84) BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012
BG 20.09.2012
EE 20.06.2012
GR 20.06.2012
HU 09.04.2010
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012

(11) **2 238 929**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 238 941**
(51) ***A61C 1/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 239 009**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 239 027**
(51) ***B01D 3/10***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 239 048**
(51) ***B01D 69/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 239 073**
(51) ***B23B 51/00***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
GB 23.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 239 206**
(51) ***B29C 45/00***
(84) BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
GR 09.05.2012
HU 30.03.2010
LT 09.05.2012
MK 09.05.2012
NO 09.08.2012
PT 10.09.2012
SI 09.05.2012
SM 09.05.2012
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
FI 09.05.2012
HR 09.05.2012
IS 09.09.2012
LV 09.05.2012
MT 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SK 09.05.2012

(11) **2 239 241**
(51) ***C04B 20/10***
(84) AT 25.06.2014
FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
GB 24.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 239 242**
(51) ***C04B 28/02***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
GB 24.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 239 327**
(51) ***C12N 15/10***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 239 341**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 239 361**
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 239 541**
(51) ***G01C 19/5684***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 26.11.2008
IS 23.02.2014
BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 26.11.2013
IT 23.10.2013

LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 239 631** (51) ***G03F 7/004***

(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 239 657** (51) ***G06F 9/38***

(84) AT 21.11.2012
GR 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 02.04.2013
HU 30.03.2010
IT 21.11.2012
LU 30.03.2013
MC 31.03.2013
MT 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 31.07.2013
IE 30.03.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 239 723** (51) ***G09G 3/32***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 239 753** (51) ***H01H 83/20***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 239 808** (51) ***H01M 8/04***

(84) AT 09.04.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LU 09.04.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 239 816** (51) ***H01R 9/03***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 239 949** (51) ***H04N 19/503***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 239 989** (51) ***H04L 5/00***

(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 240 036** (51) ***A23L 1/303***

(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 240 107** (51) ***A61B 18/20***

(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.12.2013
IT 30.10.2013
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 22.12.2008
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 240 167** (51) ***A61K 31/00***

(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 18.12.2008
IS 13.03.2014
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 240 255** (51) ***B01D 46/52***

(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 12.12.2008
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 240 327** (51) ***B41J 2/165***

(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 240 427** (51) ***B01D 53/40***

(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 240 563** (51) ***C11D 3/33***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 30.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 240 582** (51) ***C12N 15/11***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.12.2013
IT 23.10.2013
LU 29.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 29.12.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 240 701** (51) ***F16B 37/08***

(84) AT 11.12.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 11.12.2008
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 240 727** (51) ***F24C 15/32***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 240 753** (51) ***G01M 7/02***

(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 240 776**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 240 929**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G10L 19/008***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 240 989**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H02G 3/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 241 000**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G05F 1/56***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 241 062**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***H04L 12/40***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 241 133**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 241 148**
(84) AT 02.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***H04W 48/08***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 04.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 241 255**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 241 263**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 241 299**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 26.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***A61F 13/42***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 26.12.2013
LI 31.12.2013
LU 26.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 241 300**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A61F 13/496***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 01.07.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 16.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 241 339**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 241 416**
(84) BE 31.03.2013
BG 10.01.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 15.03.2013
IT 10.10.2012
LU 15.03.2013
MC 31.03.2013
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
TR 10.10.2012
(51) ***B25J 17/02***
(84) GR 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 02.04.2013
HU 15.03.2010
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 241 521**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IE 15.03.2013
LT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***B65G 53/46***
(84) BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 03.10.2012
HU 15.03.2010
IS 03.02.2013
LU 15.03.2013
MC 31.03.2013
MT 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 241 523**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B65H 5/22***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 241 574**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07K 14/61***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 241 579**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B01F 17/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 241 611**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 03.12.2008
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***C10M 169/04***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 241 649**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 241 687**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***E03D 11/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 241 690**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
(51) ***E04B 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014

NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 241 705** (51) ***E05B 15/16***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 241 723** (51) ***F01D 9/02***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 13.10.2014 BG 13.11.2014
CH 30.09.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IE 25.09.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 241 740** (51) ***F02D 41/30***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 241 748** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 241 763** (51) ***F15B 11/05***
(84) GB 14.08.2014 (84) AT 29.05.2014
CH 31.05.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 FI 14.05.2014
FR 15.07.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IE 29.05.2014
IS 14.09.2014 LI 31.05.2014
LT 14.05.2014 LV 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 241 780** (51) ***F16H 1/28***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 241 798** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 23.05.2012 (84) BG 23.08.2012
CY 23.05.2012 CZ 23.05.2012
DK 23.05.2012 EE 23.05.2012
FI 23.05.2012 GR 23.05.2012
HR 23.05.2012 HU 08.04.2010
IS 23.09.2012 IT 23.05.2012
LT 23.05.2012 LV 23.05.2012
MC 23.05.2012 MK 23.05.2012
MT 23.05.2012 NO 23.08.2012
PL 23.05.2012 PT 24.09.2012
RO 23.05.2012 SE 23.05.2012
SI 23.05.2012 SK 23.05.2012
SM 23.05.2012 TR 23.05.2012

(11) **2 241 857** (51) ***G01C 21/36***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 241 887** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 14.01.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015

(11) **2 242 024** (51) ***G07B 15/06***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 242 137** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 242 148** (51) ***H01R 12/88***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 242 373** (51) ***A23C 9/123***
(84) AT 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 242 377** (51) ***A23G 9/12***
(84) AT 18.02.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 242 399** (51) ***A47C 16/02***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 28.02.2014 EE 27.11.2013
ES 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 HR 27.11.2013
HU 24.12.2008 IS 27.03.2014
LT 27.11.2013 LU 24.12.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
NL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 TR 27.11.2013

(11) **2 242 599** (51) ***C22C 37/10***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 242 868** (51) ***C23C 14/24***
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
GR 30.10.2013 BG 30.10.2013
CH 31.12.2013 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
HU 22.12.2008 IE 22.12.2013
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LI 31.12.2013 LT 30.10.2013
LU 22.12.2013 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
SK 30.10.2013 TR 30.10.2013

(11) **2 242 952** (51) ***F23D 14/62***
(84) BE 31.01.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 243 029** (51) ***G01N 33/52***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 243 104** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 16.05.2012 (84) BE 16.05.2012
BG 16.08.2012 CY 16.05.2012
CZ 16.05.2012 DK 16.05.2012
EE 16.05.2012 ES 27.08.2012
FI 16.05.2012 GB 18.02.2013
GR 16.05.2012 HR 16.05.2012
HU 18.02.2009 IE 18.02.2013
IS 16.09.2012 IT 16.05.2012
LT 16.05.2012 LU 18.02.2013
LV 16.05.2012 MK 16.05.2012
MT 16.05.2012 NL 16.05.2012
NO 16.08.2012 PL 16.05.2012
PT 17.09.2012 RO 16.05.2012
SE 16.05.2012 SI 16.05.2012
SK 16.05.2012 TR 16.05.2012

(11) **2 243 418** (51) ***A61B 1/12***
(84) BE 30.04.2012 (84) BG 29.05.2012
AT 20.04.2014 CY 29.02.2012
CZ 29.02.2012 DK 29.02.2012
EE 29.02.2012 ES 09.06.2012
FI 29.02.2012 GR 30.05.2012
HR 29.02.2012 HU 20.04.2009
IE 29.02.2012 IS 29.06.2012
LT 29.02.2012 LU 20.04.2012
LV 29.02.2012 MC 30.04.2012
MK 29.02.2012 MT 29.02.2012
NO 29.05.2012 PL 29.02.2012
PT 29.06.2012 RO 29.02.2012
SE 29.02.2012 SI 29.02.2012
SK 29.02.2012 TR 29.02.2012

(11) **2 243 442** (51) ***A61C 17/26***
(84) AT 23.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014

HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
IE 23.04.2014
LI 30.04.2014
LU 23.04.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 243 474** (51) ***A61K 31/122***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 243 520** (51) ***A63B 41/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 243 635** (51) ***B41N 1/08***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 243 691** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 243 731** (51) ***B65G 57/00***
(84) AT 24.04.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 24.04.2014
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SI 18.09.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 243 757** (51) ***C04B 35/573***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 243 770** (51) ***C07C 271/12***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 243 973** (51) ***F16C 33/58***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 243 991** (51) ***F16K 31/124***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 244 084** (51) ***B60Q 1/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 244 318** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 244 330** (51) ***H01P 1/207***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 244 403** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 244 486** (51) ***H04N 17/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 244 493** (51) ***H04W 4/20***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 244 543** (51) ***H05K 5/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 244 708** (51) ***A61K 31/4745***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 244 723** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
IT 02.10.2013
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 15.12.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 244 817** (51) ***B01D 71/36***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 03.12.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 244 932** (51) ***B62K 11/10***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 244 942** (51) ***B64D 27/26***
(84) AT 08.08.2012
BG 08.11.2012
CY 08.08.2012
DK 08.08.2012
ES 19.11.2012
GR 08.08.2012
HU 27.02.2009
IS 08.12.2012
LI 28.02.2013
LU 27.02.2013
MC 28.02.2013
MT 08.08.2012
NO 08.11.2012
PT 10.12.2012
SE 08.08.2012
SK 08.08.2012
(84) BE 28.02.2013
CH 28.02.2013
CZ 08.08.2012
EE 08.08.2012
FI 08.08.2012
HR 08.08.2012
IE 27.02.2013
IT 08.08.2012
LT 08.08.2012
LV 08.08.2012
MK 08.08.2012
NL 08.08.2012
PL 08.08.2012
RO 08.08.2012
SI 08.08.2012
TR 08.08.2012

(11) **2 245 048** (51) ***C07K 14/22***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 245 151** (51) ***C12N 9/90***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 245 178**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 245 339**
(51) ***F16H 55/17***
(84) BE 31.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 245 350**
(51) ***F16K 47/00***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 15.12.2008
IS 09.02.2014
LU 15.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 245 606**
(51) ***G08G 1/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 245 638**
(51) ***H01L 39/24***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 245 665**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 245 666**
(51) ***H01L 27/146***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 245 704**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 245 746**
(51) ***H04B 1/10***
(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 245 776**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 245 778**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 30.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 245 847**
(51) ***H04N 21/233***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 245 899**
(51) ***H04W 74/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
CZ 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 245 911**
(51) ***H05H 1/24***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 245 976**
(51) ***A47L 17/08***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 246 020**
(51) ***A61F 13/62***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 246 074**
(51) ***A61L 27/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 246 144**
(51) ***B23K 26/26***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 246 156**
(51) ***B25B 21/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 246 338**
(51) ***C07D 271/06***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 22.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 246 417**
(51) ***C12N 9/68***
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
IS 21.05.2015

(11) **2 246 420**
(51) ***C12N 15/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 246 421**
(51) ***C07K 14/395***
(84) AT 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 09.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 246 431**
(51) ***C12Q 1/48***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 246 451**
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013

CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 05.11.2013
LI 30.11.2013
LU 05.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 05.11.2008
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 246 455** (51) ***C22C 38/54***
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 246 504** (51) ***E04H 12/08***
(84) AT 27.04.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
FR 30.04.2014
GR 19.12.2013
IE 27.04.2014
IT 18.09.2013
MC 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.09.2013
ES 18.09.2013
GB 27.04.2014
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 30.04.2014
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013

(11) **2 246 534** (51) ***F01N 3/02***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 16.10.2013
HU 18.11.2008
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 246 543** (51) ***F02B 37/007***
(84) AT 01.04.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 01.04.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013

(11) **2 246 642** (51) ***F24J 1/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 246 661** (51) ***G01C 15/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 246 834** (51) ***A01G 9/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 246 878** (51) ***H01L 21/304***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 246 882** (51) ***H01L 21/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 246 889** (51) ***H01L 27/146***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 247 124** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 247 144** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 247 159** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 247 192** (51) ***A23L 1/16***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 247 351** (51) ***A63B 71/06***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 247 388** (51) ***B04C 3/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 247 522** (51) ***B66B 7/02***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 247 574** (51) ***C07C 303/06***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 247 686** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 247 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 247 788** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 247 789** (51) ***D21H 27/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 247 838** (51) ***F02B 37/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 247 986**
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 248 131**
(51) ***G06F 12/02***
(84) BE 28.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 248 143**
(51) ***H01H 13/83***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 03.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 248 408**
(51) ***A01D 34/66***
(84) ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 248 504**
(51) ***A61G 12/00***
(84) AT 07.05.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 07.05.2014
IE 07.05.2014
LI 31.05.2014
LU 07.05.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) CH 31.05.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013

(11) **2 248 598**
(51) ***B05C 5/02***
(84) BE 31.05.2013
AT 07.05.2014
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GB 07.05.2013
HR 14.11.2012
IE 07.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013
CH 31.05.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 07.05.2009
LI 31.05.2013
LU 07.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 248 627**
(51) ***B24B 23/02***
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 248 628**
(51) ***B24B 23/02***
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 248 647**
(51) ***B29C 39/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 248 703**
(51) ***B60R 16/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 248 817**
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 248 821**
(51) ***C07K 5/103***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 248 879**
(51) ***C10M 163/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 248 933**
(51) ***D03D 47/06***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 248 982**
(51) ***E06B 1/60***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 249 028**
(51) ***F03D 3/06***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 249 040**
(51) ***F04C 18/344***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 249 244**
(51) ***G06F 3/06***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 249 308**
(51) ***H04N 7/01***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 249 355**
(51) ***H01F 7/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 249 449**
(51) ***H02G 3/22***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 249 478**
(51) ***H03H 9/05***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 249 692**
(51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 249 717**
(51) ***A61B 17/56***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 249 852**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 36/9066***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 249 854**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 249 941**
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 18.12.2008
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B01D 35/027***
(84) GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 250 062**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B61D 15/06***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 250 109**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65H 5/22***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 250 216**
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***E01C 7/18***
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 250 280**
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015

(11) **2 250 373**
(84) AT 28.03.2012
BG 28.06.2012
CZ 28.03.2012
EE 28.03.2012
GR 28.03.2012
HU 20.02.2009
LT 28.03.2012
MK 28.03.2012
NL 28.03.2012
PL 28.03.2012
RO 28.03.2012
SI 28.03.2012
TR 28.03.2012
(51) ***F04B 35/04***
(84) BE 28.03.2012
CY 28.03.2012
DK 28.03.2012
FI 28.03.2012
HR 28.03.2012
IS 28.07.2012
LV 28.03.2012
MT 28.03.2012
NO 28.06.2012
PT 30.07.2012
SE 28.03.2012
SK 28.03.2012

(11) **2 250 382**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 250 410**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 250 412**
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
GR 20.06.2012
HU 07.03.2008
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012
(51) ***F16K 27/06***
(84) BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
GB 07.03.2013
HR 20.06.2012
IE 07.03.2013
IT 20.06.2012
LU 07.03.2013
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 250 513**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01R 31/36***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 250 622**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 250 707**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H01R 12/50***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 250 714**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01S 3/23***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 250 755**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 250 762**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 24.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***H04L 12/18***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 250 765**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 250 827**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***H04W 8/08***
(84) IE 20.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 251 016**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 251 018**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 33/10***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 251 037**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 251 088**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 251 135**
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
(51) ***B23K 26/073***
(84) FI 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 251 232**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B60R 19/04***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 251 240**
(84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 251 257**
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B29L 31/30***
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 251 379**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 251 420**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 251 530**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 251 599**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F23C 99/00***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 251 650**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01D 11/30***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 251 661**
(84) BE 28.02.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 04.03.2013
HR 02.01.2013
IE 11.02.2013
IT 02.01.2013
LU 11.02.2013
MC 28.02.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
(51) ***G01L 1/22***
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 02.01.2013
HU 11.02.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013
SM 02.01.2013

(11) **2 251 679**
(84) BE 31.05.2013
AT 11.05.2014
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 25.01.2013
HU 11.05.2009
IS 24.02.2013
LI 31.05.2013
LU 11.05.2013
MC 24.10.2012
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
(51) ***G01N 22/04***
(84) BG 24.01.2013
CH 31.05.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 11.05.2013
IT 24.10.2012
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 251 680**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 23/083***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 251 730**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 251 737**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G02F 1/1343***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 251 973**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 252 249**
(84) AT 10.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 10.03.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
(51) ***A61J 1/20***
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 10.03.2014
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 252 302**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 17.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***A61K 31/7008***
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 17.12.2008
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 252 351**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014

(11) **2 252 462**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B41J 25/34***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 252 514**
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 252 694**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 15/87***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 252 750**
(84) AT 12.03.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 31.03.2014
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***E05B 1/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
GB 12.03.2014
IE 12.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 252 752**
(84) AT 14.03.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GB 14.03.2014
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LI 31.03.2014
LU 14.03.2014
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
(51) ***E05B 17/22***
(84) CH 31.03.2014
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GR 08.11.2013
IE 14.03.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013

(11) **2 253 038**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01M 4/58***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 253 070**
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04N 19/146***
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 253 093**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 253 161**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 36/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 253 239**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A43D 3/14***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 253 342**
(84) AT 21.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
IE 21.03.2014
LU 21.03.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
(51) ***A61M 1/34***
(84) CH 31.03.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
LI 31.03.2014
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 253 396**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***B21D 51/44***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 253 470**
(84) GR 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 18.05.2009
IS 27.06.2013
LT 27.02.2013
LV 27.02.2013
MK 27.02.2013
NO 27.05.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
(51) ***B44C 5/04***
(84) BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
HR 27.02.2013
IE 18.05.2013
IT 27.02.2013
LU 18.05.2013
MC 27.02.2013
MT 27.02.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
SK 27.02.2013

(11) **2 253 477**
(84) AT 21.05.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 21.05.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
(51) ***B42C 5/02***
(84) CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 02.06.2014
IE 21.05.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 253 529**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 253 615**
(84) AT 09.07.2014
FR 09.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GB 09.10.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(51) ***C07D 211/40***
(84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 03.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 20.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 253 654**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08G 73/18***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 253 668**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C08F 265/06***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 253 712**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 253 713**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 253 754**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***D05B 87/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 253 765**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
(51) ***E04B 7/22***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 253 773**
(84) BE 28.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***E04D 13/18***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 253 872**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F16K 1/52***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 253 897**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
(51) ***F25B 49/00***
(84) CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 254 115**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G11B 7/09***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 254 204**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01R 13/627***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 254 238**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H03F 1/30***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 254 255**
(84) AT 02.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 15.10.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***H04B 1/40***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
LI 31.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 254 453**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 254 515**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 254 680**
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B01D 46/24***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 254 779**
(84) AT 19.12.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 19.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***B60T 13/66***
(84) BE 31.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 19.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 254 885**
(84) AT 10.03.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(51) ***C07D 403/06***
(84) CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 10.03.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 254 888**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***C07D 401/14***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 254 930**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***C08G 65/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 254 947**
(84) AT 04.03.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 31.03.2014
GR 12.12.2013
IE 04.03.2014

(51) ***C08F 297/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 04.03.2014
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 255 003**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***C12N 15/29***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 255 035**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***D21F 1/02***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 255 086**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***F02K 1/44***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 255 180**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***G01N 30/64***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 255 189**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***C12N 5/16***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 255 217**
(84) AT 20.03.2014
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
GB 20.03.2014
HR 15.05.2013
IS 15.09.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
NO 15.08.2013
PT 16.09.2013
SE 15.05.2013
SK 15.05.2013

(51) ***G01S 7/497***
(84) BG 15.08.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 31.03.2014
GR 16.08.2013
IE 20.03.2014
IT 15.05.2013
LU 20.03.2014
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013

(11) **2 255 262**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 10.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013

(51) ***H03K 5/151***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HU 10.12.2008
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(51) ***H04M 1/02***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 255 265**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 255 429**
(84) BE 16.01.2013
CH 31.03.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FR 02.04.2013
GR 16.01.2013
HU 18.03.2009
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013

(51) ***H02K 1/28***
(84) BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DE 01.10.2013
FI 16.01.2013
GB 16.04.2013
HR 16.01.2013
IE 18.03.2013
LI 31.03.2013
LU 18.03.2013
MC 31.03.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013

(11) **2 255 473**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 255 477**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 31.01.2014
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 03.11.2013
LI 30.11.2013
LU 03.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***H04L 1/16***
(84) BE 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 03.11.2008
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 255 502**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 255 535**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H04N 21/238***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 255 550**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 255 682**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 255 698**
(84) BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IE 09.04.2013
IT 25.07.2012
LU 09.04.2013
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
(51) ***A47C 1/034***
(84) CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 25.07.2012
HU 09.04.2010
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(11) **2 255 753**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 255 775**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 255 798**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 31/135***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 255 899**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B21B 1/16***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 255 932**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B25J 9/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 256 016**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 256 125**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 14.08.2014
IE 14.08.2014
LI 31.08.2014
MC 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***C07F 15/00***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 256 144**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08G 63/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 256 170**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 256 203**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 256 212**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 256 247**
(84) AT 25.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***E01C 19/48***
(84) CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 25.05.2014
LI 31.05.2014
LU 25.05.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 256 296**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 256 297**
(84) AT 30.05.2012
BG 30.05.2012
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
GR 30.05.2012
HU 19.05.2009
LT 30.05.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NL 30.05.2012
PL 30.05.2012
(51) ***F01D 5/18***
(84) BE 30.05.2012
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IS 30.09.2012
LU 30.05.2012
MC 30.05.2012
MT 30.05.2012
NO 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
TR 30.05.2012
SK 30.05.2012

(11) **2 256 333**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 256 342**
(84) AT 28.05.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 28.05.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SK 18.09.2013
(51) ***F03D 7/02***
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014
MC 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013

(11) **2 256 371**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16H 25/24***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 256 383**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 256 388**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F16K 31/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 256 416**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F24C 15/08***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 256 461**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01C 21/32***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 256 518**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G01T 1/11***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 256 665**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 256 673** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 29.05.2014, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, IE 29.05.2014, IT 06.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, NL 06.11.2013, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
(84) CH 31.05.2014, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, HR 06.11.2013, IS 06.03.2014, LI 31.05.2014, LU 29.05.2014, MC 06.11.2013, NO 06.02.2014, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013

(11) **2 256 688** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 256 987** (51) ***H04L 9/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 257 018** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.06.2014, CH 31.08.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, IT 25.06.2014, LU 06.08.2014, NL 25.06.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014
(84) BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, FR 01.09.2014, IE 06.08.2014, LI 31.08.2014, MC 25.06.2014, PL 25.06.2014, RO 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 257 029** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 22.01.2014, BE 22.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 22.01.2014, ES 22.01.2014, LI 30.09.2014, MC 22.01.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014
(84) IE 29.09.2014, FR 30.09.2014, CY 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, LU 29.09.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014

(11) **2 257 076** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 257 118** (51) ***H05B 1/02***
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 257 130** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 257 152** (51) ***A01K 1/00***
(84) AT 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 257 200** (51) ***A47B 13/00***
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 257 203** (51) ***A47F 9/04***
(84) AT 13.03.2014, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IS 16.02.2014, LI 31.03.2014, LU 13.03.2014, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, IE 13.03.2014, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **2 257 211** (51) ***A47L 5/38***
(84) AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 257 236** (51) ***A61B 19/02***
(84) AT 18.02.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 257 351** (51) ***B01B 1/00***
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 257 363** (51) ***B01D 61/18***
(84) BE 31.03.2013, BG 16.08.2012, CY 16.05.2012, DK 16.05.2012, ES 27.08.2012, GB 13.03.2013, HR 16.05.2012, IE 13.03.2013, IT 16.05.2012, LT 16.05.2012, LV 16.05.2012, MK 16.05.2012, NL 16.05.2012, PL 16.05.2012, RO 16.05.2012
(84) AT 13.03.2014, CH 31.03.2013, CZ 16.05.2012, EE 16.05.2012, FI 16.05.2012, GR 17.08.2012, HU 13.03.2009, IS 16.09.2012, LI 31.03.2013, LU 13.03.2013, MC 31.03.2013, MT 16.05.2012, NO 16.08.2012, PT 17.09.2012, SE 16.05.2012, SI 16.05.2012, TR 16.05.2012

(11) **2 257 393** (51) ***B09B 3/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, RO 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014

(11) **2 257 460** (51) ***B62D 53/08***
(84) AT 19.03.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, FI 26.02.2014, IE 19.03.2014, LI 31.03.2014, LV 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SI 26.02.2014
(84) CH 31.03.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, HR 26.02.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, MC 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 257 544** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 257 571** (51) ***C07K 16/08***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 257 580** (51) ***C08G 18/18***
(84) BE 31.03.2012, BG 07.06.2012, CY 07.03.2012, EE 07.03.2012, FI 07.03.2012, GB 18.03.2013, HR 07.03.2012, IS 07.07.2012, LI 31.03.2013, LU 18.03.2012, MC 31.03.2012, MT 07.03.2012, NO 07.06.2012, PT 09.07.2012, SE 07.03.2012, SK 07.03.2012
(84) AT 18.03.2014, CH 31.03.2013, DK 07.03.2012, ES 18.06.2012, FR 07.05.2012, GR 08.06.2012, IE 18.03.2012, IT 07.03.2012, LT 07.03.2012, LV 07.03.2012, MK 07.03.2012, NL 07.03.2012, PL 07.03.2012, RO 07.03.2012, SI 07.03.2012, TR 07.03.2012

(11) **2 257 591** (51) ***C08K 5/34***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 257 638** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 257 706**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 37/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 257 716**
(84) AT 18.03.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LU 18.03.2014
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
(51) ***F16C 11/06***
(84) BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 18.03.2014
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 257 759**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***F28D 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 257 783**
(84) AT 23.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***G01N 21/03***
(84) CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 23.03.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 257 792**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 258 188**
(84) AT 12.03.2014
CH 31.03.2014
EE 05.03.2014
IE 12.03.2014
MC 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***A01N 43/40***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
FI 05.03.2014
LI 31.03.2014
NL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 258 202**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) FI 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 258 220**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A24C 5/28***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 258 239**
(84) AT 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 01.06.2013
LU 01.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012
(51) ***A47C 7/44***
(84) BE 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
GR 21.11.2012
HU 01.06.2010
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012

(11) **2 258 350**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 258 379**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 35/16***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 258 461**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 258 516**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***B24C 1/04***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 258 528**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 258 562**
(84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 258 588**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
(51) ***G07C 5/00***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 258 631**
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B05C 17/015***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 258 643**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65H 19/10***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 258 679**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C07C 303/06***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 258 714**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 258 743**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C08G 63/82***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 258 817**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C11D 1/12***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 258 975**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16M 11/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 259 076**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G01P 5/26***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 259 234**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G07D 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 259 476**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) IE 20.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 259 620**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 259 868**
(51) ***C09D 5/32***
(84) AT 09.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 09.03.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 259 869**
(51) ***B01J 19/00***
(84) AT 26.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 29.08.2012
DK 31.03.2014
FI 26.03.2014
GB 26.03.2014
HR 29.08.2012
IE 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 01.10.2014
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012
CY 29.08.2012
DE 01.10.2014
EE 29.08.2012
FR 31.03.2014
GR 30.11.2012
HU 26.03.2009
IS 29.12.2012
LI 31.03.2014
LU 26.03.2013
MC 31.03.2013
MT 29.08.2012
NO 31.03.2014
PT 31.12.2012
SE 27.03.2014
SK 29.08.2012

(11) **2 259 908**
(51) ***B29C 47/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 259 932**
(51) ***B44C 3/12***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 259 954**
(51) ***B60S 1/38***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 260 038**
(51) ***C07D 473/34***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 260 093**
(51) ***C11D 3/37***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 260 138**
(51) ***D06F 58/08***
(84) AT 08.04.2014
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
GB 08.04.2014
HR 12.06.2013
IS 12.10.2013
LU 08.04.2014
MC 12.06.2013
NO 12.09.2013
RO 12.06.2013
SI 12.06.2013
(84) BG 12.09.2013
DK 12.06.2013
FI 12.06.2013
GR 13.09.2013
IE 08.04.2014
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
NL 12.06.2013
PT 14.10.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013

(11) **2 260 146**
(51) ***D21H 17/66***
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 260 153**
(51) ***E04B 1/94***
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015

(11) **2 260 201**
(51) ***F02M 59/44***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 260 245**
(51) ***F24F 11/04***
(84) BE 28.02.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 260 252**
(51) ***F27D 1/04***
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 260 303**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 02.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 31.03.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
GB 08.04.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 260 461**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 260 505**
(51) ***H01J 61/42***
(84) AT 13.03.2014
CY 28.08.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 31.03.2014
GR 29.11.2013
IE 13.03.2014
IT 28.08.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
GB 13.03.2014
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 260 518**
(51) ***H01L 39/16***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 260 519**
(51) ***H02N 2/06***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 260 520**
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 260 567**
(51) ***H02K 15/095***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 260 585**
(51) ***H04B 7/185***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 260 635**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 31.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 31.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 260 719**
(51) ***A23L 1/39***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 260 899**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 260 960**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 260 967**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
IE 31.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 261 000**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 261 004**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 261 087**
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013
GR 13.03.2013
HU 10.06.2009
IS 13.07.2013
LI 30.06.2013
LU 10.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 261 088**
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 01.07.2013
GR 20.03.2013
HU 10.06.2009
IS 20.07.2013
LI 30.06.2013
LU 10.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 261 089**
(84) AT 13.03.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
FR 01.07.2013
GR 13.03.2013
HU 10.06.2009
IS 13.07.2013
LI 30.06.2013
LU 10.06.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SI 13.03.2013
TR 13.03.2013

(11) **2 261 153**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 261 161**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 261 248**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 261 249**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015

(11) **2 261 271**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LI 30.09.2014
MC 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 261 276**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 261 328**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 12.12.2007
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 261 490**
(84) AT 26.05.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 02.06.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 261 614**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 261 638**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 261 658**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 261 670**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DE 01.05.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 01.10.2014
NL 20.08.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 261 676**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***A61M 25/10***
(84) FI 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***B23B 51/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***B23K 26/067***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 31.10.2005
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***B29C 45/44***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B29C 49/04***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***B60R 21/0132***
(84) BE 13.03.2013
CH 30.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GB 13.06.2013
HR 13.03.2013
IE 10.06.2013
IT 13.03.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013

(51) ***B60R 21/0136***
(84) BE 20.03.2013
CH 30.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GB 20.06.2013
HR 20.03.2013
IE 10.06.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013

(51) ***B60R 21/0132***
(84) BE 13.03.2013
CH 30.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
GB 13.06.2013
HR 13.03.2013
IE 10.06.2013
IT 13.03.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SK 13.03.2013

(51) ***B65H 31/30***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***B66B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C07K 7/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(51) ***C07K 14/71***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(51) ***C08F 291/00***
(84) IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 17.09.2014
NL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(51) ***H01M 2/16***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.12.2013
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(51) ***F02D 41/14***
(84) CH 31.05.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
IE 26.05.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(51) ***G01H 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(51) ***G01N 21/39***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***G01N 33/569***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
LI 31.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(51) ***G01N 35/10***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 261 729**
(84) FR 31.10.2014
GB 06.10.2014
(51) ***G02F 1/1333***
(84) FI 07.05.2014
NL 07.05.2014

(11) **2 261 801**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 261 836**
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 31.10.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***G06K 7/08***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 261 869**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G07D 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 262 067**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H01S 5/32***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 262 070**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015

(11) **2 262 098**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H02P 6/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 262 391**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A43C 15/14***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 262 432**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61B 17/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 262 433**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 17/86***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 262 438**
(84) AT 07.04.2014
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 07.04.2014
LI 30.04.2014
LU 07.04.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
(51) ***A61B 18/12***
(84) CH 30.04.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 262 493**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
(51) ***A61K 31/18***
(84) HR 25.02.2015

(11) **2 262 538**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 262 601**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23B 31/12***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 262 615**
(84) AT 31.03.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
FR 31.03.2014
GR 05.12.2013
IE 31.03.2014
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
(51) ***B24D 13/10***
(84) CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
GB 31.03.2014
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(11) **2 262 628**
(84) AT 03.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 03.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***B28B 3/02***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 262 642**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B32B 37/20***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 262 651**
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B60B 21/02***
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 262 662**
(84) AT 13.03.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***B60R 11/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 262 739**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C02F 1/48***
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 262 804**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 262 905**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 262 924**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C23C 30/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 262 943**
(84) IS 21.05.2015
(51) ***D06M 10/06***
(84) LT 21.01.2015

(11) **2 263 035**
(84) AT 12.03.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 31.03.2014
GR 15.11.2013
IE 12.03.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
(51) ***F16M 11/36***
(84) CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 12.03.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014

LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **2 263 047**
(84) AT 03.03.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(51) ***H01H 19/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 31.03.2014
IE 03.03.2014
LI 31.03.2014
LU 03.03.2014
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 263 060**
(84) AT 11.03.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G01S 11/12***
(84) CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 11.03.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 263 073**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 263 089**
(84) BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 33/567***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 263 093**
(84) AT 03.04.2014
CY 31.07.2013
DK 31.07.2013
ES 31.07.2013
GB 03.04.2014
HR 31.07.2013
IS 30.11.2013
LT 31.07.2013
LV 31.07.2013
NL 31.07.2013
PL 31.07.2013
RO 31.07.2013
SI 31.07.2013
(51) ***G01P 15/18***
(84) CH 30.04.2014
CZ 31.07.2013
EE 31.07.2013
FI 31.07.2013
GR 01.11.2013
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 31.07.2013
NO 31.10.2013
PT 02.12.2013
SE 31.07.2013
SK 31.07.2013

(11) **2 263 098**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 263 324**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 263 330**
(84) AT 07.03.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***H04B 7/155***
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IE 07.03.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 263 347**
(84) AT 04.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(51) ***H04L 7/033***
(84) CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 04.03.2014
LI 31.03.2014
LU 04.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 263 362**
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 263 393**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
GR 16.10.2013
HU 22.10.2008
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 22.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***H04W 8/08***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 22.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 263 399**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04W 28/16***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 263 421**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 263 474**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 263 531**
(84) AT 11.07.2012
BG 11.10.2012
CY 11.07.2012
DK 11.07.2012
ES 22.10.2012
GR 11.07.2012
HU 06.03.2009
IS 11.11.2012
LI 31.03.2013
LU 06.03.2013
MC 31.03.2013
MT 11.07.2012
NO 11.10.2012
RO 11.07.2012
SI 11.07.2012
TR 11.07.2012
(51) ***A61B 5/107***
(84) BE 11.07.2012
CH 31.03.2013
CZ 11.07.2012
EE 11.07.2012
FI 11.07.2012
HR 11.07.2012
IE 06.03.2013
IT 11.07.2012
LT 11.07.2012
LV 11.07.2012
MK 11.07.2012
NL 11.07.2012
PL 11.07.2012
SE 11.07.2012
SK 11.07.2012

(11) **2 263 536**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***A61B 5/15***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 263 602**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **2 263 855**
(84) AT 19.12.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***B29C 49/42***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 19.12.2008
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 263 953**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 264 023**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 264 078**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08F 32/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 264 085**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08J 3/05***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 264 168**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C12N 15/10***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 264 259**
(84) CY 29.05.2013
HR 29.05.2013
LU 17.07.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
(51) ***B32B 37/24***
(84) GR 29.05.2013
IS 29.09.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 264 284**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 264 291**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***F01N 3/08***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 264 398**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01C 5/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 264 413**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01G 19/50***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 264 417**
(84) AT 05.09.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
ES 16.12.2012
GR 05.09.2012
HU 15.06.2010
IT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NL 05.09.2012
PL 05.09.2012
RO 05.09.2012
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012
(51) ***G01K 11/26***
(84) BG 05.12.2012
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
FI 05.09.2012
HR 05.09.2012
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
MC 05.09.2012
MT 05.09.2012
NO 05.12.2012
PT 07.01.2013
SE 05.09.2012
SK 05.09.2012
TR 05.09.2012

(11) **2 264 423**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 264 512**
(84) AT 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***G02B 21/08***
(84) FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GB 27.10.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 264 718**
(84) DK 01.01.2014
GB 04.08.2014
(51) ***H01L 39/24***
(84) FR 01.09.2014

(11) **2 264 732**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01H 33/66***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 264 939**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 9/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 264 947**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 264 950**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 265 111**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 265 152**
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***A47G 19/22***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 265 324**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 265 381**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B05B 5/03***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 265 385**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B05B 5/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 265 443**
(84) AT 11.03.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
(51) ***B41F 13/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 11.03.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 265 459**
(84) AT 10.03.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 28.04.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.03.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***B60K 37/06***
(84) CH 31.03.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 26.05.2014
IE 10.03.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 265 489**
(84) AT 25.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
GB 19.06.2014
IE 25.03.2014
LI 31.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***B63H 21/17***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 265 492**
(84) AT 23.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***B64C 1/12***
(84) BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 23.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 265 509**
(84) AT 02.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
FR 31.03.2014
GR 11.10.2013
IE 02.03.2014
IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
(51) ***B65D 55/02***
(84) CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GB 02.03.2014
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LI 31.03.2014
LU 02.03.2014
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013

(11) **2 265 546**
(84) AT 31.03.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(51) ***C01B 33/029***
(84) CH 31.03.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 265 568**
(84) AT 21.04.2014
CH 30.04.2013
CZ 02.11.2011
EE 02.11.2011
GR 03.02.2012
HU 21.04.2009
IS 02.03.2012
LT 02.11.2011
LV 02.11.2011
MK 02.11.2011
NO 02.02.2012
PT 02.03.2012
SE 02.11.2011
SK 02.11.2011
(51) ***C07C 67/055***
(84) BG 02.02.2012
CY 02.11.2011
DK 02.11.2011
FI 02.11.2011
HR 02.11.2011
IE 02.11.2011
LI 30.04.2013
LU 21.04.2012
MC 30.04.2012
MT 02.11.2011
PL 02.11.2011
RO 02.11.2011
SI 02.11.2011
TR 02.11.2011

(11) **2 265 617**
(84) AT 02.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***C07D 493/18***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 265 632**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 265 703**
(84) AT 09.04.2014
CH 30.04.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 05.06.2014
IE 09.04.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***C11D 3/37***
(84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 265 742**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C23C 10/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 265 765**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***E01C 23/088***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 265 824**
(84) AT 06.04.2014
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 06.04.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
(51) ***F04C 13/00***
(84) CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 06.04.2014
MC 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 265 831**
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

(11) **2 265 833**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F16C 29/06***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 265 860**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F21S 8/08***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 266 070**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 266 236**
(84) AT 16.03.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.03.2014
LU 16.03.2014
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
(51) ***H04L 1/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 16.03.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 266 393**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A01K 91/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 266 435**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 266 437**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 266 449**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 266 636**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A61L 27/46***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 266 750**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23Q 11/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 266 771**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B28C 7/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 266 808**
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
LI 31.08.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B41J 29/393***
(84) IE 26.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 266 863**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***B62D 6/02***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015

IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 266 912** (51) ***B66B 21/00***
(84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
HU 24.06.2010
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) GR 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 24.06.2013
LU 24.06.2013
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 266 917** (51) ***B67D 3/00***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 08.12.2013
LU 08.12.2013
NL 23.10.2013
SE 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
IT 23.10.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
TR 23.10.2013

(11) **2 266 937** (51) ***C06D 5/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 267 008** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
IT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PT 03.11.2014
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
DE 03.03.2015
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
LI 31.08.2014
NL 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 267 021** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) ES 18.02.2015

(11) **2 267 022** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 267 023** (51) ***C07K 14/71***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 267 171** (51) ***C21D 1/52***
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
(84) HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 267 215** (51) ***D06F 73/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 267 255** (51) ***E05B 67/00***
(84) BE 30.06.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
FI 10.04.2013
HU 21.06.2010
(84) GR 10.04.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 21.07.2013
HR 10.04.2013
IE 21.06.2013
IS 10.08.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
MK 10.04.2013
NL 10.04.2013
PL 10.04.2013
RO 10.04.2013
SI 10.04.2013
SM 10.04.2013
IT 10.04.2013
LU 21.06.2013
MC 10.04.2013
MT 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SE 10.04.2013
SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 267 332** (51) ***F16F 9/346***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 267 363** (51) ***F21V 33/00***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 267 371** (51) ***F24C 3/10***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 267 442** (51) ***G01N 31/12***
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
IE 11.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) FR 02.09.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 267 450** (51) ***G01N 33/53***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 267 509** (51) ***G02B 23/24***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 267 575** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
(84) BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 19.12.2012
HU 13.10.2009
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012

(11) **2 267 642** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 267 643** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 267 684** (51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 267 693** (51) ***G09G 3/36***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 267 756** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **2 267 778** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 267 792** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 267 825** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 267 850** (51) ***H01T 1/12***
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 267 927** (51) ***H04B 7/08***
(84) AT 12.03.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, LI 31.10.2014, MC 12.03.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, IT 12.03.2014, LU 24.10.2014, NL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014

(11) **2 267 940** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 267 986** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 268 012** (51) ***H04N 5/60***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 268 166** (51) ***B60R 13/02***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 268 181** (51) ***A47L 9/00***
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 268 206** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 268 245** (51) ***A61F 13/06***
(84) AT 21.04.2014, DK 17.07.2013, FI 17.07.2013, GR 18.10.2013, IE 21.04.2014, IT 17.07.2013, LU 21.04.2014, MC 17.07.2013, NO 17.10.2013, PT 18.11.2013, SE 17.07.2013, SK 17.07.2013
(84) CY 17.07.2013, EE 17.07.2013, GB 21.04.2014, HR 17.07.2013, IS 17.11.2013, LT 17.07.2013, LV 17.07.2013, NL 17.07.2013, PL 17.07.2013, RO 17.07.2013, SI 17.07.2013

(11) **2 268 309** (51) ***A61K 39/145***
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 268 348** (51) ***A61M 27/00***
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014

(11) **2 268 412** (51) ***B05B 3/04***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 268 443** (51) ***B23K 9/04***
(84) AT 02.03.2014, CY 27.02.2013, DK 27.02.2013, ES 07.06.2013, HR 27.02.2013, IE 02.03.2013, LT 27.02.2013, LV 27.02.2013, MK 27.02.2013, NL 27.02.2013, PT 27.06.2013, SK 27.02.2013
(84) BG 27.05.2013, CZ 27.02.2013, EE 27.02.2013, GR 28.05.2013, HU 02.03.2009, IS 27.06.2013, LU 02.03.2013, MC 31.03.2013, MT 27.02.2013, NO 27.05.2013, SI 27.02.2013

(11) **2 268 526** (51) ***E05B 65/20***
(84) AT 31.03.2014, CH 31.03.2013, DK 29.08.2012, FI 29.08.2012, HR 29.08.2012, IE 31.03.2013, LI 31.03.2013, LU 31.03.2013, MC 31.03.2013, MT 29.08.2012, PT 31.12.2012, SE 29.08.2012, SK 29.08.2012
(84) BG 29.11.2012, CY 29.08.2012, EE 29.08.2012, GR 30.11.2012, HU 31.03.2009, IS 29.12.2012, LT 29.08.2012, LV 29.08.2012, MK 29.08.2012, NO 29.11.2012, RO 29.08.2012, SI 29.08.2012

(11) **2 268 528** (51) ***B62D 3/12***
(84) AT 12.03.2014, CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, FI 14.08.2013, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, PT 16.12.2013, SI 14.08.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, GR 15.11.2013, IE 12.03.2014, LI 31.03.2014, LU 12.03.2014, NO 14.11.2013, RO 14.08.2013, SK 14.08.2013

(11) **2 268 543** (51) ***B64D 11/06***
(84) AT 18.04.2014, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, ES 30.10.2013, GB 18.04.2014, IE 18.04.2014, LI 30.04.2014, LU 18.04.2014, MC 30.10.2013, NO 30.01.2014, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, FI 30.10.2013, HR 30.10.2013, IS 28.02.2014, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, NL 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013

(11) **2 268 545** (51) ***B64C 21/04***
(84) AT 15.04.2014, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LI 30.04.2014, LU 15.04.2014, MC 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, IE 15.04.2014, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013

(11) **2 268 552** (51) ***B65D 25/24***
(84) AT 20.04.2014, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 30.04.2014, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LI 30.04.2014, LU 20.04.2014, MC 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) CH 30.04.2014, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GB 20.04.2014, IE 20.04.2014, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013

(11) **2 268 568** (51) ***B81C 1/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 268 607** (51) ***C07C 237/10***
(84) IS 18.06.2015, LT 18.02.2015
(84) HR 18.02.2015

(11) **2 268 702** (51) ***C08G 63/16***
(84) AT 07.04.2014, CY 14.11.2012, DK 14.11.2012, FI 14.11.2012, HR 14.11.2012, IE 07.04.2013, LU 07.04.2013, MC 14.11.2012, MT 14.11.2012
(84) BG 14.02.2013, CZ 07.04.2014, EE 14.11.2012, GR 15.02.2013, HU 08.04.2014, LT 14.11.2012, LV 14.11.2012, MK 14.11.2012, NO 14.02.2013

PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
TR 14.11.2012
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 268 709**
(51) ***C08G 69/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 31.12.2008
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 31.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 268 764**
(51) ***C09K 8/584***
(84) AT 14.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 12.05.2014
IE 14.04.2014
LI 30.04.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 268 791**
(51) ***C12N 1/16***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 268 834**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 268 859**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 15.04.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 30.04.2014
IE 15.04.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
CH 30.04.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.04.2014
LU 15.04.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 268 860**
(51) ***D06M 11/44***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 268 881**
(51) ***E05D 15/52***
(84) AT 03.04.2014
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 03.04.2014
HR 07.08.2013
IS 07.12.2013
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 07.08.2013
NO 07.11.2013
RO 07.08.2013
SK 07.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 03.04.2014
EE 07.08.2013
FR 30.04.2014
GR 08.11.2013
IE 03.04.2014
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NL 07.08.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013

(11) **2 268 925**
(51) ***F04D 27/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 268 947**
(51) ***F16K 3/26***
(84) PL 03.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
AT 03.04.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 268 958**
(51) ***F16L 33/207***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 268 966**
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 269 049**
(51) ***G01N 27/87***
(84) BE 31.03.2013
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
EE 10.10.2012
GB 25.03.2013
HR 10.10.2012
IE 25.03.2014
LI 31.03.2013
LU 25.03.2013
MC 31.03.2013
MT 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012
AT 25.03.2014
CH 31.03.2013
DK 10.10.2012
FI 10.10.2012
GR 11.01.2013
HU 25.03.2009
IS 10.02.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NL 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012

(11) **2 269 059**
(51) ***G01N 33/38***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 269 067**
(51) ***B01L 3/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 269 073**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 269 095**
(51) ***G01V 3/10***
(84) AT 22.04.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 30.04.2014
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 269 128**
(51) ***G05G 1/10***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 269 216**
(51) ***H01L 21/60***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 269 316**
(51) ***H04B 1/00***
(84) AT 13.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 31.10.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 269 458**
(51) ***A01N 47/24***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 269 462**
(51) ***A01N 65/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 269 558**
(51) ***A61J 1/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 269 578**
(51) ***A61K 9/12***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 269 683**
(51) ***A61M 25/01***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 269 790**
(51) ***B28B 3/26***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 269 854**
(51) ***B60J 5/06***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 269 901**
(51) ***B62J 6/04***
(84) BE 31.07.2013
BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 02.07.2013
IT 20.03.2013
LU 02.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) GR 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.07.2013
HU 02.07.2010
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 269 923**
(51) ***B65G 33/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 269 942**
(51) ***B66F 9/24***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 270 041**
(51) ***C07K 14/71***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 270 042**
(51) ***C07K 14/71***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015

(11) **2 270 110**
(51) ***C09D 17/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 270 122**
(51) ***C11D 1/12***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 270 236**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 270 238**
(51) ***C21B 3/08***
(84) BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HR 26.09.2012
IE 09.03.2013
IT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
(84) CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
GR 26.09.2012
HU 09.03.2010
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
MC 31.03.2013
MT 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 270 271**
(51) ***D04H 3/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 270 319**
(51) ***F01N 3/023***
(84) GB 05.08.2014
BG 18.07.2012
CY 18.04.2012
DK 31.08.2014
FI 05.08.2014
GR 19.07.2012
HU 05.08.2009
IS 18.08.2012
LT 18.04.2012
LV 18.04.2012
MK 18.04.2012
NL 01.03.2015
PT 20.08.2012
SE 06.08.2014
SK 18.04.2012
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.08.2014
EE 18.04.2012
FR 01.09.2014
HR 18.04.2012
IE 05.08.2012
LI 31.08.2014
LU 05.08.2012
MC 31.08.2012
MT 18.04.2012
NO 31.08.2014
RO 05.08.2014
SI 18.04.2012
SM 18.04.2012

(11) **2 270 395**
(51) ***F23M 5/04***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 270 518**
(51) ***G01P 5/26***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 270 585**
(51) ***G02F 2/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 270 591**
(51) ***G03B 21/32***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 270 661**
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 270 766**
(51) ***G08B 21/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 270 896**
(51) ***H01L 27/32***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 270 949**
(51) ***H02J 3/38***
(84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 271 071**
(51) ***H04N 5/365***
(84) FR 31.10.2014
(84) GB 23.10.2014

(11) **2 271 132**
(51) ***H04R 17/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 271 135**
(51) ***H04R 19/01***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 271 198**
(51) ***A01G 23/083***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 271 222**
(51) ***A23L 1/305***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015

GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 271 226**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 271 243**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 271 356**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 271 417**
(84) AT 29.04.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 29.04.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 271 421**
(84) AT 14.04.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 30.04.2014
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.04.2014
LU 14.04.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 271 499**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 271 523**
(84) AT 01.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 01.04.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
LU 01.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014

HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A23G 3/54***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A47L 11/292***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C07K 7/08***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***F01N 3/10***
(84) CH 30.04.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014

(51) ***B01F 7/28***
(84) CH 30.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 14.04.2014
IE 14.04.2014
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***B60S 1/38***
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014

RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 271 534**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 271 548**
(84) BE 31.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 271 558**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 271 570**
(84) AT 20.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 19.06.2014
IE 20.04.2014
LI 30.04.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 271 647**
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 31.07.2013
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 271 713**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 271 727**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 271 734**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015

SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(51) ***B60W 30/18***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***B65D 71/36***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***B65H 54/78***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 19.05.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
GR 05.12.2012
HU 31.10.2008
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012

(51) ***C08L 83/12***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***C09K 11/79***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***C10M 169/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015

IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 271 787**
(84) AT 11.03.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 11.03.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(51) ***C23C 14/24***
(84) CH 31.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 271 851**
(84) AT 04.04.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(51) ***F16C 27/06***
(84) CH 30.04.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 04.04.2014
LI 30.04.2014
LU 04.04.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 271 869**
(84) BE 30.04.2013
BG 04.10.2012
CY 04.07.2012
DK 04.07.2012
ES 15.10.2012
GR 05.10.2012
HU 30.04.2009
IS 04.11.2012
LI 30.04.2013
LU 30.04.2013
MC 04.07.2012
MT 04.07.2012
NO 04.10.2012
PT 05.11.2012
SE 04.07.2012
SK 04.07.2012

(51) ***F17C 1/16***
(84) AT 30.04.2014
CH 30.04.2013
CZ 04.07.2012
EE 04.07.2012
FI 04.07.2012
HR 04.07.2012
IE 30.04.2013
IT 04.07.2012
LT 04.07.2012
LV 04.07.2012
MK 04.07.2012
NL 04.07.2012
PL 04.07.2012
RO 04.07.2012
SI 04.07.2012
TR 04.07.2012

(11) **2 272 076**
(84) AT 06.05.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013

(51) ***H01H 71/12***
(84) CH 31.05.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.05.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 272 081**
(84) AT 24.03.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GB 24.03.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
PL 14.08.2013

(51) ***H01J 61/26***
(84) CH 31.03.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013

RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 272 111**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H01L 37/04***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 272 175**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 272 215**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 12/403***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 272 233**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 7/167***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 272 281**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 272 283**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 272 334**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A01K 89/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 272 374**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A23C 1/04***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 272 428**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 272 577**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A63J 1/02***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 272 733**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B61L 3/12***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 272 735**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 272 800**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***C02F 1/26***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 272 836**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 285/125***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 272 837**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C09K 19/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 272 930**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C09J 7/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 273 037**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***E04F 13/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 273 111**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 273 124**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 273 131**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***F15B 7/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 273 178**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***F16M 11/04***
(84) IT 02.07.2014

(11) **2 273 241**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01G 15/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 273 282**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G01S 7/03***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 273 289**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 273 404**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 14.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G06F 19/24***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HU 14.11.2006
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 14.11.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 273 454**
(84) ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 273 617**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01Q 13/22***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 273 619**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 273 627**
(51) ***H01R 13/71***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 273 728**
(51) ***H04L 12/42***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HR 23.10.2013
IE 27.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 27.11.2008
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 273 768**
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 273 880**
(51) ***A01N 43/42***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 273 888**
(51) ***A23G 1/00***
(84) BG 21.06.2012
CY 21.03.2012
EE 21.03.2012
GR 22.06.2012
HU 17.04.2009
IS 21.07.2012
LU 17.04.2012
MC 30.04.2012
MT 21.03.2012
PL 21.03.2012
RO 21.03.2012
SI 21.03.2012
(84) AT 17.04.2014
DK 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
IE 17.04.2012
LT 21.03.2012
LV 21.03.2012
MK 21.03.2012
NO 21.06.2012
PT 23.07.2012
SE 21.03.2012
SK 21.03.2012

(11) **2 273 898**
(51) ***A42B 3/22***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 273 909**
(51) ***A47L 15/06***
(84) BE 31.03.2012
BG 02.02.2012
CY 02.11.2011
DK 02.11.2011
FI 02.11.2011
GR 03.02.2012
HU 27.03.2009
IS 02.03.2012
LT 02.11.2011
LV 02.11.2011
MK 02.11.2011
NL 02.11.2011
PT 02.03.2012
(84) AT 27.03.2014
CH 31.03.2013
CZ 02.11.2011
EE 02.11.2011
GB 27.03.2013
HR 02.11.2011
IE 02.11.2011
LI 31.03.2013
LU 27.03.2012
MC 31.03.2012
MT 02.11.2011
NO 02.02.2012
RO 02.11.2011
SE 02.11.2011
SK 02.11.2011
SI 02.11.2011

(11) **2 273 956**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 273 962**
(51) ***A61G 7/008***
(84) AT 29.04.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 30.04.2014
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 29.04.2014
IE 29.04.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 274 002**
(51) ***C07K 1/34***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 274 111**
(51) ***B08B 9/30***
(84) AT 18.03.2014
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GB 18.03.2014
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SK 24.07.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 25.10.2013
IE 18.03.2014
LI 31.03.2014
LU 18.03.2014
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
SE 24.07.2013

(11) **2 274 133**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 31.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 31.03.2014
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 31.03.2014
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 274 154**
(51) ***B29C 70/38***
(84) AT 12.03.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NO 29.04.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 274 177**
(51) ***B60G 7/00***
(84) AT 27.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LI 30.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 23.06.2014
GR 24.07.2014
IE 27.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 274 178**
(51) ***B60G 11/113***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 274 206**
(51) ***B65B 19/22***
(84) BE 30.04.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
FR 30.04.2013
HR 02.01.2013
IE 06.04.2013
LI 30.04.2013
LU 06.04.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
TR 02.01.2013
(84) AT 06.04.2014
CH 30.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
GR 03.04.2013
HU 06.04.2009
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 274 323**
(51) ***C07K 7/08***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 274 332**
(51) ***C07K 17/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 274 378**
(51) ***C08L 33/14***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 274 447**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 274 465**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***D02G 3/44***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 274 489**
(84) AT 13.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 13.03.2014
DK 31.03.2014
FI 13.03.2014
GB 13.03.2014
HR 12.09.2012
IE 13.03.2014
IT 13.03.2014
LT 12.09.2012
LV 12.09.2012
MK 12.09.2012
NL 01.10.2014
PL 13.03.2014
RO 12.09.2012
SI 12.09.2012
(51) ***E04B 1/68***
(84) BG 12.12.2012
CY 12.09.2012
DE 01.10.2014
EE 12.09.2012
FR 31.03.2014
GR 13.12.2012
HU 14.03.2014
IS 12.01.2013
LI 31.03.2014
LU 13.03.2014
MC 31.03.2013
MT 12.09.2012
NO 31.03.2014
PT 15.09.2014
SE 14.03.2014
SK 13.03.2014

(11) **2 274 507**
(84) BE 30.04.2012
BG 21.12.2011
CY 21.09.2011
DK 21.09.2011
ES 01.01.2012
GR 22.12.2011
HU 21.04.2009
IS 21.01.2012
LT 21.09.2011
LV 21.09.2011
MK 21.09.2011
NL 21.09.2011
PL 21.09.2011
RO 21.09.2011
SI 21.09.2011
TR 21.09.2011
(51) ***F01N 5/02***
(84) AT 21.04.2014
CH 30.04.2013
CZ 21.09.2011
EE 21.09.2011
FI 21.09.2011
HR 21.09.2011
IE 21.09.2011
LI 30.04.2013
LU 21.04.2012
MC 30.04.2012
MT 21.09.2011
NO 21.12.2011
PT 23.01.2012
SE 21.09.2011
SK 21.09.2011

(11) **2 274 527**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F16D 3/78***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 274 532**
(84) BE 31.05.2012
AT 04.05.2014
CY 01.02.2012
DK 01.02.2012
ES 12.05.2012
GR 02.05.2012
HU 04.05.2009
IS 01.06.2012
LI 31.05.2013
LU 04.05.2012
MC 31.05.2012
MT 01.02.2012
NO 01.05.2012
PT 01.06.2012
SE 01.02.2012
SK 01.02.2012
(51) ***F16D 65/097***
(84) BG 01.05.2012
CH 31.05.2013
CZ 01.02.2012
EE 01.02.2012
FI 01.02.2012
HR 01.02.2012
IE 01.02.2012
IT 01.02.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MK 01.02.2012
NL 01.02.2012
PL 01.02.2012
RO 01.02.2012
SI 01.02.2012
TR 01.02.2012

(11) **2 274 560**
(84) BG 19.09.2013
CH 30.04.2014
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
GR 20.09.2013
IE 06.04.2014
LI 30.04.2014
LU 06.04.2014
MC 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
(51) ***F25B 5/00***
(84) AT 06.04.2014
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IS 19.10.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013

(11) **2 274 744**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G11B 27/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 274 790**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01M 10/0525***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 274 798**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 274 875**
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 274 900**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04M 3/436***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 274 932**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 275 007**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A47F 3/00***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 275 042**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 275 068**
(84) AT 16.01.2013
GR 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
HR 16.01.2013
IE 14.07.2013
IT 16.01.2013
LU 14.07.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
(51) ***A61G 7/05***
(84) BE 16.01.2013
BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HU 14.07.2010
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 275 172**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***A61N 1/37***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 275 177**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 275 235**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B27B 5/075***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 275 265**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 275 271**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B65H 29/24***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 275 277**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B42C 9/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 275 321**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62B 7/14***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 275 370**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
(51) ***B65H 5/30***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015

GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 275 498** (51) ***C09D 5/10***
(84) GB 25.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) IE 25.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 275 537** (51) ***C12N 15/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 275 625** (51) ***E04G 5/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 275 653** (51) ***F01P 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 275 698** (51) ***F16C 33/44***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 275 708** (51) ***F16H 57/02***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 275 841** (51) ***G02B 1/10***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 275 949** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 276 060** (51) ***C30B 29/38***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 276 086** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 276 157** (51) ***H02M 3/158***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 276 220** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 276 322** (51) ***H05B 3/74***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 276 358** (51) ***A23L 1/305***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 276 377** (51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 276 450** (51) ***A61K 8/41***
(84) AT 12.03.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 12.03.2014
IT 21.08.2013
LU 12.03.2014
NO 21.11.2013
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
PL 21.08.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 276 454** (51) ***A61K 8/35***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 276 551** (51) ***B01D 53/62***
(84) BG 16.07.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) AT 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 276 600** (51) ***B23C 5/10***
(84) AT 30.03.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 276 612** (51) ***B26D 7/00***
(84) AT 12.05.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 12.05.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
(84) CH 31.05.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 276 621** (51) ***B29C 49/56***
(84) AT 31.03.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
GB 31.03.2014
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GR 04.10.2013
IE 31.03.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013

(11) **2 276 648** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT 28.04.2014
CH 30.04.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014

GB 12.06.2014
IE 28.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014

(11) **2 276 658**
(84) AT 31.03.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 31.03.2014
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SI 04.09.2013
(51) ***B61F 15/12***
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 31.03.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 276 675**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 276 676**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65D 49/04***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 276 724**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07C 227/16***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 276 754**
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C07D 327/06***
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 276 845**
(84) AT 19.05.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***C12P 13/04***
(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
GB 19.05.2014
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 276 848**
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C12P 19/02***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 276 849**
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 276 871**
(84) AT 14.03.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 14.03.2014
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(51) ***C23C 16/30***
(84) CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IE 14.03.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 276 874**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 276 922**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***F02M 63/00***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 276 998**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F42B 10/50***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 277 002**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01B 11/275***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 277 070**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 277 158**
(84) AT 25.04.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 25.04.2014
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***G09B 23/30***
(84) CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 25.04.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 277 197**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 277 199**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 5/3745***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 277 247**
(84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014
DE 02.12.2014
EE 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***H02B 1/50***
(84) AT 05.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 05.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 277 311**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/76***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 277 319**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 277 362**
(84) AT 12.03.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***H05B 41/295***
(84) CH 31.03.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 25.03.2014
IE 12.03.2014
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 277 440**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 5/026***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 277 490**
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 277 687**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 277 815** (51) ***B66B 1/18***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 277 841** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT 14.05.2014 (84) GB 24.10.2014
BE 14.05.2014 CH 31.10.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
FR 31.10.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 31.10.2014
LT 14.05.2014 LU 24.10.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 277 949** (51) ***C08L 53/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 277 990** (51) ***C12N 1/18***
(84) AT 02.07.2014 (84) IE 22.07.2014
FR 02.09.2014 BG 02.10.2014
CH 31.07.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DE 03.02.2015
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 GB 02.10.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LI 31.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 278 001** (51) ***C12N 9/54***
(84) AT 23.10.2013 (84) GR 23.10.2013
CH 31.10.2013 DK 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
IE 31.10.2013 IT 23.10.2013
LI 31.10.2013 PT 24.02.2014
SE 23.10.2013

(11) **2 278 133** (51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 278 218** (51) ***F21S 8/10***
(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 278 224** (51) ***F23D 14/36***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 278 314** (51) ***G01N 27/30***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 278 365** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 20.03.2013 (84) BE 20.03.2013
GR 20.03.2013 BG 20.06.2013
CH 30.04.2013 CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013 DE 01.11.2013
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
FR 21.05.2013 GB 20.06.2013
HR 20.03.2013 HU 29.04.2009
IE 29.04.2013 IS 20.07.2013
IT 20.03.2013 LI 30.04.2013
LT 20.03.2013 LU 29.04.2013
LV 20.03.2013 MC 20.03.2013
MK 20.03.2013 MT 20.03.2013
NL 20.03.2013 NO 20.06.2013
PL 20.03.2013 PT 22.07.2013
RO 20.03.2013 SE 20.03.2013
SI 20.03.2013 SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 278 419** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015

(11) **2 278 438** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 278 475** (51) ***G06F 12/06***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
FR 01.09.2014 CH 31.08.2014
CY 30.04.2014 DK 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 IE 14.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.08.2014
LU 14.08.2014 MC 30.04.2014
PT 01.09.2014 SE 30.04.2014

(11) **2 278 479** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
CH 31.08.2014 CY 05.03.2014
DK 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 FR 01.09.2014
IE 14.08.2014 IT 05.03.2014
LI 31.08.2014 LU 14.08.2014
MC 05.03.2014 PT 07.07.2014
SE 05.03.2014

(11) **2 278 482** (51) ***G06F 13/38***
(84) AT 30.04.2014 (84) BE 30.04.2014
CH 31.08.2014 CY 30.04.2014
DK 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 FR 01.09.2014
GR 31.07.2014 IE 14.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.08.2014
LU 14.08.2014 MC 30.04.2014
PT 01.09.2014 SE 30.04.2014

(11) **2 278 591** (51) ***G21C 17/06***
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 278 637** (51) ***H01L 51/30***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 278 713** (51) ***H03K 17/955***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 278 868** (51) ***G01D 11/24***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 278 890** (51) ***A23L 1/00***
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 278 965** (51) ***A61K 31/4155***
(84) AT 14.03.2014 (84) CH 31.03.2014
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 IE 14.03.2014
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LI 31.03.2014 LT 13.11.2013
LU 14.03.2014 LV 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013

(11) **2 279 004** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 15.04.2015 (84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 279 071** (51) ***B29C 63/10***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 279 074** (51) ***B29C 70/44***
(84) BE 31.05.2013 (84) BG 07.02.2013
AT 11.05.2014 CH 31.05.2013
CY 07.11.2012 CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
GR 08.02.2013 HR 07.11.2012
HU 11.05.2009 IE 11.05.2013

IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 279 111**
(84) BG 02.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
GB 02.07.2014
IE 22.05.2014
LI 31.05.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***B63G 8/08***
(84) AT 22.05.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 279 146**
(84) AT 20.05.2014
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
GB 20.05.2014
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LU 20.05.2014
MC 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
(51) ***B65H 63/06***
(84) CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
FR 02.06.2014
GR 18.10.2013
IE 20.05.2014
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013

(11) **2 279 188**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07D 473/32***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 279 196**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 279 239**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C12M 1/21***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 279 285**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 279 290**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C25D 3/38***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 279 297**
(84) BG 05.06.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***D06F 58/02***
(84) AT 07.04.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 05.05.2014
IE 07.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 279 319**
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***E04F 10/06***
(84) AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 279 377**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 279 543**
(84) BE 31.05.2013
AT 13.05.2014
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 13.05.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
(51) ***H01R 4/48***
(84) BG 14.02.2013
CH 31.05.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
GR 15.02.2013
HU 13.05.2009
LI 31.05.2013
LU 13.05.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 279 668**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(51) ***A23G 3/02***
(84) GB 16.10.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 16.09.2014
IE 29.07.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 279 746**
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
DK 31.01.2014
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
IE 17.11.2013
LI 30.11.2013
NL 01.06.2014
SE 18.11.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A61K 39/095***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 03.06.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 17.11.2003
IT 02.10.2013
LU 17.11.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 279 801**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B05D 3/06***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 279 902**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B60N 2/30***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 279 920**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60T 8/50***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 279 932**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B62D 33/06***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 279 945**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B64D 1/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 279 965**
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***B65D 81/32***
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 279 966**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B65D 81/34***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 279 986**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C03C 17/22***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 280 024**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(51) ***C07K 7/06***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 280 032**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***C08F 2/50***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 280 051**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(51) ***C09K 8/36***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 280 053**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***C09K 11/56***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 280 084**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 280 153**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***F01N 3/023***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 280 438**
(84) FR 31.10.2014
GB 04.10.2014

(51) ***H01M 10/0565***
(84) FI 02.04.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 280 789**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B05C 1/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 280 801**
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B23K 26/14***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 280 840**
(84) AT 31.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 31.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***B60J 7/185***
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 280 845**
(84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014

(51) ***B60N 2/20***
(84) AT 26.05.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 26.05.2014

IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014

(11) **2 280 850**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(51) ***B60S 1/34***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 280 870**
(84) AT 29.04.2014
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 29.04.2014
IT 21.08.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(51) ***B64D 27/26***
(84) CH 30.04.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LI 30.04.2014
LU 29.04.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(11) **2 280 953**
(84) AT 09.05.2012
GR 09.05.2012
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
FI 09.05.2012
HU 16.04.2009
LT 09.05.2012
MC 09.05.2012
MT 09.05.2012
NO 09.08.2012
PT 10.09.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012

(51) ***C07D 401/04***
(84) BE 09.05.2012
BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
HR 09.05.2012
IS 09.09.2012
LV 09.05.2012
MK 09.05.2012
NL 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SI 09.05.2012
TR 09.05.2012

(11) **2 280 976**
(84) AT 02.05.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 02.05.2014
LI 31.05.2014
LU 02.05.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(51) ***C07D 487/04***
(84) CH 31.05.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 281 035**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(51) ***C12N 9/12***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 281 059**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 281 070**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015

(51) ***C12Q 1/70***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015

IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 281 123**
(84) AT 15.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.06.2014
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***F16C 3/035***
(84) CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 281 143**
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***F21S 8/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 281 156**
(84) AT 03.04.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(51) ***F25D 17/04***
(84) CH 30.04.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 03.04.2014
LI 30.04.2014
LU 03.04.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 281 299**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(51) ***H01L 21/033***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 281 345**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***H05K 1/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 281 467**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***A23L 3/22***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 281 506**
(84) AT 16.01.2013
BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013

(51) ***G06K 9/00***
(84) BE 16.01.2013
CH 31.08.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013

ES 27.04.2013
FR 02.09.2013
GR 16.01.2013
HU 03.08.2009
IS 16.05.2013
LI 31.08.2013
LU 03.08.2013
MC 16.01.2013
MT 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
FI 16.01.2013
GB 03.08.2013
HR 16.01.2013
IE 03.08.2013
IT 16.01.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 281 541**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61H 3/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 281 642**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B21B 25/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 281 714**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 281 888**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 281 914**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C23C 4/06***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 281 924**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***C23C 28/00***
(84) IE 03.08.2014
FR 01.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 281 951**
(84) BE 28.02.2013
BG 01.11.2012
CZ 01.08.2012
EE 01.08.2012
FI 01.08.2012
GB 18.02.2013
HU 18.02.2009
IS 01.12.2012
LT 01.08.2012
LV 01.08.2012
(51) ***E02D 29/14***
(84) GR 01.08.2012
CY 01.08.2012
DK 01.08.2012
ES 12.11.2012
FR 28.02.2013
HR 01.08.2012
IE 18.02.2013
IT 01.08.2012
LU 18.02.2013
MC 28.02.2013
MK 01.08.2012
NL 01.08.2012
PL 01.08.2012
RO 01.08.2012
SI 01.08.2012
TR 01.08.2012
MT 01.08.2012
NO 01.11.2012
PT 03.12.2012
SE 01.08.2012
SK 01.08.2012

(11) **2 282 043**
(84) AT 17.04.2013
GR 17.04.2013
CH 31.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 02.07.2013
LI 31.07.2013
LU 02.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(51) ***F02M 51/06***
(84) BE 17.04.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
GB 17.07.2013
HU 02.07.2009
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 282 064**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F15B 11/028***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 282 173**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 282 281**
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01D 4/00***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 282 293**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 282 294**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 282 295**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G06T 7/20***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 282 427**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 282 435**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 282 460**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 282 468**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 282 490**
(84) ES 01.01.2014
GB 18.08.2014
SE 01.01.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) FR 01.09.2014
NL 01.01.2014

(11) **2 282 639**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A01N 63/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 282 662**
(84) AT 17.04.2014
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 17.04.2014
LI 30.04.2014
LU 17.04.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***A47L 9/14***
(84) CH 30.04.2014
CZ 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 282 683**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 282 728**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 282 783** (51) ***A61L 2/10***

(84) AT 30.04.2014, CH 30.04.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, GB 12.06.2014, IE 30.04.2014, LI 30.04.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **2 282 785** (51) ***A61L 27/38***

(84) RO 31.12.2014, CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 282 863** (51) ***B23D 49/16***

(84) AT 16.03.2014, CY 03.07.2013, DK 03.07.2013, ES 14.10.2013, FR 31.03.2014, GR 04.10.2013, IE 16.03.2014, IT 16.03.2014, LT 03.07.2013, LV 03.07.2013, NO 03.10.2013, PT 04.11.2013, SE 03.07.2013, SK 03.07.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 03.07.2013, EE 03.07.2013, FI 03.07.2013, GB 16.03.2014, HR 03.07.2013, IS 03.11.2013, LI 31.03.2014, LU 16.03.2014, NL 03.07.2013, PL 03.07.2013, RO 03.07.2013, SI 03.07.2013

(11) **2 282 879** (51) ***B29B 17/02***

(84) AT 04.05.2014, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, GR 05.12.2013, IE 04.05.2014, LI 31.05.2014, LU 04.05.2014, MC 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SI 04.09.2013
(84) CH 31.05.2014, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HR 04.09.2013, IS 04.01.2014, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013

(11) **2 282 900** (51) ***B60G 3/14***

(84) AT 25.03.2014, CH 31.03.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IE 25.03.2014, LI 31.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014
(84) BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LT 05.03.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 282 960** (51) ***B66B 7/02***

(84) BG 21.04.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 283 006** (51) ***C07D 401/12***

(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 283 021** (51) ***C07D 487/22***

(84) AT 18.05.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014
(84) CH 31.05.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IE 18.05.2014, LI 31.05.2014, LU 18.05.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 283 087** (51) ***C09D 5/44***

(84) AT 06.05.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, FR 02.06.2014, HR 26.02.2014, IS 26.06.2014, LI 31.05.2014, LU 06.05.2014, MC 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014
(84) CH 31.05.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, GB 26.05.2014, IE 06.05.2014, IT 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014

(11) **2 283 119** (51) ***C12N 5/071***

(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 283 121** (51) ***C12N 9/04***

(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 283 180** (51) ***D06F 39/00***

(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 283 191** (51) ***E04C 2/00***

(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 283 195** (51) ***E05D 5/06***

(84) RO 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 283 215** (51) ***F01N 3/28***

(84) BE 30.04.2013, AT 23.04.2014, CY 27.03.2013, EE 27.03.2013, FI 27.03.2013, HR 27.03.2013, IE 23.04.2013, LI 30.04.2013, LU 23.04.2013, MC 27.03.2013, MT 27.03.2013, NO 27.06.2013, RO 27.03.2013, SK 27.03.2013
(84) BG 27.06.2013, CH 30.04.2013, CZ 27.03.2013, ES 08.07.2013, GR 28.06.2013, HU 23.04.2009, IS 27.07.2013, LT 27.03.2013, LV 27.03.2013, MK 27.03.2013, NL 27.03.2013, PT 29.07.2013, SI 27.03.2013, TR 27.03.2013

(11) **2 283 231** (51) ***F03D 1/06***

(84) BE 30.04.2012, AT 08.04.2014, CY 07.03.2012, EE 07.03.2012, GR 08.06.2012, HU 08.04.2009, IS 07.07.2012, LI 30.04.2013, LU 08.04.2012, MC 30.04.2012, MT 07.03.2012, NO 07.06.2012, PT 09.07.2012, SE 07.03.2012, SK 07.03.2012
(84) BG 07.06.2012, CH 30.04.2013, CZ 07.03.2012, FI 07.03.2012, HR 07.03.2012, IE 08.04.2012, IT 07.03.2012, LT 07.03.2012, LV 07.03.2012, MK 07.03.2012, NL 07.03.2012, PL 07.03.2012, RO 07.03.2012, SI 07.03.2012, TR 07.03.2012

(11) **2 283 249** (51) ***F16G 15/04***

(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 283 313** (51) ***G01C 9/12***

(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 283 352** (51) ***G01N 31/22***

(84) RO 31.12.2014, CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 283 401** (51) ***G01N 21/21***

(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 283 412** (51) ***G06F 3/041***

(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 283 452**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G06K 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 283 464**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 283 593**
(84) AT 08.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H04B 10/90***
(84) CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 283 932**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 283 972**
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B25B 5/00***
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 284 044**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B60R 16/023***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 284 144**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07C 21/18***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 284 202**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08F 8/26***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 284 203**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08F 8/26***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 284 265**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 284 266**
(84) CY 06.11.2013
FI 06.11.2013
MC 06.11.2013
(51) ***C12N 15/113***
(84) EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 284 273**
(84) GR 10.10.2012
CY 10.10.2012
HR 10.10.2012
IS 10.02.2013
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
RO 10.10.2012
SK 10.10.2012
(51) ***C12N 15/63***
(84) BG 10.01.2013
EE 10.10.2012
HU 10.08.2009
LT 10.10.2012
MC 10.10.2012
MT 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 284 284**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 284 350**
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E06B 7/14***
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 284 420**
(84) AT 18.04.2012
CH 31.08.2013
CZ 10.08.2014
FR 01.09.2014
HR 18.04.2012
IE 10.08.2012
LI 31.08.2013
LU 10.08.2012
MC 31.08.2012
MT 18.04.2012
NO 18.07.2012
PT 20.08.2012
SI 11.08.2014
SM 18.04.2012
(51) ***F16H 57/02***
(84) BG 18.07.2012
CY 18.04.2012
EE 18.04.2012
GR 19.07.2012
HU 11.08.2014
IS 18.08.2012
LT 18.04.2012
LV 18.04.2012
MK 18.04.2012
NL 18.04.2012
PL 18.04.2012
SE 18.04.2012
SK 18.04.2012
TR 18.04.2012

(11) **2 284 484**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01B 11/24***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 284 614**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **2 284 645**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 284 662**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **2 284 670**
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 284 688**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 284 721**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IT 23.10.2013
LU 09.12.2013
NL 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 284 835**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G11B 7/09***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 284 842**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G21C 13/024***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 284 859**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01H 50/44***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 285 058**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 27/36***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 285 059**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 285 198**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 285 220**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 285 237** (51) ***A23L 1/105***
(84) RO 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014

(11) **2 285 260** (51) ***A47J 31/56***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 285 285** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 285 322** (51) ***A61F 9/009***
(84) IS 25.06.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 285 341** (51) ***A61K 6/027***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 285 366** (51) ***A61K 31/167***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 285 469** (51) ***B01D 53/047***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 285 485** (51) ***B01J 20/285***
(84) BG 23.07.2014 (84) AT 05.05.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IE 05.05.2014
IS 23.08.2014 LT 23.04.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 285 522** (51) ***B23K 26/06***
(84) AT 05.05.2014 (84) CY 25.12.2013
CZ 25.12.2013 DK 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 GB 05.05.2014
HR 25.12.2013 IE 05.05.2014
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 05.05.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NL 25.12.2013
NO 25.03.2014 PL 25.12.2013
PT 28.04.2014 RO 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 285 550** (51) ***B29C 51/12***
(84) AT 06.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
FI 28.08.2013 GR 29.11.2013
HR 28.08.2013 IE 06.04.2014
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LI 30.04.2014 LT 28.08.2013
LU 06.04.2014 LV 28.08.2013
MC 28.08.2013 NL 28.08.2013
NO 28.11.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 285 572** (51) ***B41F 5/24***
(84) BG 12.06.2014 (84) AT 27.05.2014
CY 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 FI 12.03.2014
FR 02.06.2014 GB 12.06.2014
HR 12.03.2014 IE 27.05.2014
IS 12.07.2014 LT 12.03.2014
LU 27.05.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SE 12.03.2014 SI 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 285 577** (51) ***B41J 2/07***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 285 582** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 285 588** (51) ***B42D 15/02***
(84) AT 06.05.2014 (84) CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 06.05.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) **2 285 608** (51) ***B60J 7/043***
(84) AT 07.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 04.09.2013 CZ 04.09.2013
DK 04.09.2013 EE 04.09.2013
ES 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IE 07.05.2014 IS 04.01.2014
LI 31.05.2014 LT 04.09.2013
LU 07.05.2014 LV 04.09.2013
MC 04.09.2013 NL 04.09.2013
NO 04.12.2013 PL 04.09.2013
PT 06.01.2014 RO 04.09.2013
SE 04.09.2013 SI 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 285 617** (51) ***B60K 35/00***
(84) AT 30.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 09.10.2013 IE 30.05.2014
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
LI 31.05.2014 LT 09.10.2013
LU 30.05.2014 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 285 716** (51) ***B65G 47/84***
(84) AT 24.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 GB 24.04.2014
HR 20.11.2013 IE 24.04.2014
IS 20.03.2014 LI 30.04.2014
LT 20.11.2013 LU 24.04.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) **2 285 774** (51) ***C07C 327/44***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 285 799** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 285 806** (51) ***C07D 471/06***
(84) AT 21.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 15.01.2014 CZ 15.01.2014
DK 15.01.2014 EE 15.01.2014
ES 15.01.2014 FI 15.01.2014
HR 15.01.2014 IE 21.04.2014
IS 15.05.2014 LI 30.04.2014
LT 15.01.2014 LU 21.04.2014
LV 15.01.2014 MC 15.01.2014
NL 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SE 15.01.2014
SI 15.01.2014 SK 15.01.2014

(11) **2 285 821** (51) ***C07J 71/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 285 833** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 285 843** (51) ***C08F 10/00***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 285 844**
(84) AT 24.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
FI 15.01.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***C08L 51/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 285 851**
(84) BG 19.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***C08F 297/08***
(84) AT 06.05.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 285 905**
(84) BG 25.10.2012
CH 30.04.2013
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
GR 26.10.2012
HU 17.04.2009
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 17.04.2014
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IE 17.04.2013
LI 30.04.2013
LU 17.04.2013
MC 25.07.2012
MT 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
TR 25.07.2012

(11) **2 285 923**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C09J 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 285 953**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12P 19/34***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 285 957**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 286 029**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E01B 27/04***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 286 053**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E06B 9/42***
(84) ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 095**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16B 17/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 286 120**
(84) BG 05.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***F16K 11/074***
(84) AT 18.05.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
GB 05.06.2014
IE 18.05.2014
LI 31.05.2014
LU 18.05.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 286 132**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F16L 27/06***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 286 166**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F27B 1/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 286 214**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 29/12***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 217**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 286 254**
(84) BE 31.05.2012
AT 27.05.2014
CY 24.08.2011
DK 24.08.2011
FI 24.08.2011
HR 24.08.2011
IE 24.08.2011
LI 31.05.2013
LU 27.05.2012
MC 31.05.2012
MT 24.08.2011
NO 24.11.2011
PT 26.12.2011
SE 24.08.2011
SK 24.08.2011
(51) ***G01R 31/12***
(84) BG 24.11.2011
CH 31.05.2013
CZ 24.08.2011
EE 24.08.2011
GR 25.11.2011
HU 27.05.2009
IS 24.12.2011
LT 24.08.2011
LV 24.08.2011
MK 24.08.2011
NL 24.08.2011
PL 24.08.2011
RO 24.08.2011
SI 24.08.2011
TR 24.08.2011

(11) **2 286 396**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G08C 13/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 286 681**
(84) BE 31.08.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(51) ***A24C 5/24***
(84) CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 01.09.2014
IE 17.08.2014
IT 02.10.2013
LU 17.08.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 286 719**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
IE 12.11.2013
LU 12.11.2013
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61B 3/00***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IT 06.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SK 06.11.2013

(11) **2 286 757**
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HU 06.12.2004
IS 27.03.2014
LU 06.12.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 06.12.2013
LT 27.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 286 852**
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HU 24.10.2007
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***A61M 5/142***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 24.10.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 286 890**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 286 934**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B21B 19/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 286 936** (51) ***B21D 39/04***
(84) GB 11.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 FR 01.09.2014
GR 17.07.2014 HR 16.04.2014
IE 11.08.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014
LU 11.08.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 287 009** (51) ***B41M 7/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 287 071** (51) ***B63H 25/38***
(84) IE 13.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 23.07.2014 CH 31.08.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
FR 01.09.2014 GB 13.08.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LI 31.08.2014 LT 23.04.2014
LU 13.08.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 287 092** (51) ***B65G 1/04***
(84) IE 16.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.07.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 FR 01.09.2014
GB 16.08.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
IT 16.04.2014 LT 16.04.2014
LU 16.08.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
NO 16.07.2014 PL 16.04.2014
PT 18.08.2014 RO 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 287 098** (51) ***B65H 5/06***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 287 099** (51) ***B65H 9/16***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 287 116** (51) ***C02F 1/28***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 287 152** (51) ***C07C 323/58***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 287 186** (51) ***C07K 14/705***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
NL 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 287 190** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) FI 17.12.2014
GR 18.03.2015

(11) **2 287 218** (51) ***C08F 220/18***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 287 250** (51) ***C08L 33/12***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 287 332** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 287 562** (51) ***G01C 19/5776***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 287 584** (51) ***G01K 7/32***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 287 596** (51) ***G01N 27/12***
(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 ES 19.03.2014
FI 19.03.2014 FR 01.09.2014
HR 19.03.2014 IE 11.08.2014
IS 19.07.2014 IT 19.03.2014
LT 19.03.2014 LU 11.08.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **2 287 609** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 287 618** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 287 826** (51) ***G09F 13/04***
(84) GB 19.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 09.07.2014 CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 FR 01.09.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IE 19.08.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 31.08.2014
LT 09.04.2014 LU 19.08.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **2 287 856** (51) ***G21C 11/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 287 934** (51) ***H01L 41/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 287 935** (51) ***H01L 41/09***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 287 960** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014

FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 287 986**
(51) ***H02G 1/14***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 288 014**
(51) ***H02N 2/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 288 033**
(51) ***H03M 1/10***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 288 109**
(51) ***H04W 76/04***
(84) AT 04.12.2013
IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
(84) GB 18.08.2014
BE 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 288 281**
(51) ***A47J 43/10***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 288 283**
(51) ***A47L 13/255***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 288 309**
(51) ***A61C 15/02***
(84) AT 27.02.2013
GR 27.02.2013
CY 27.02.2013
DK 27.02.2013
ES 07.06.2013
HR 27.02.2013
IS 27.06.2013
LV 27.02.2013
MT 27.02.2013
NO 27.05.2013
PT 27.06.2013
SE 27.02.2013
(84) BE 27.02.2013
BG 27.05.2013
CZ 27.02.2013
EE 27.02.2013
FI 27.02.2013
HU 04.09.2009
LT 27.02.2013
MK 27.02.2013
NL 27.02.2013
PL 27.02.2013
RO 27.02.2013
SI 27.02.2013
SK 27.02.2013
TR 27.02.2013
SM 27.02.2013

(11) **2 288 326**
(51) ***A61J 1/03***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 288 391**
(51) ***A61M 1/10***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 288 420**
(51) ***B01D 3/22***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 288 445**
(51) ***B05B 1/30***
(84) AT 16.04.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
FR 30.04.2014
GR 15.11.2013
IE 16.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GB 16.04.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 288 505**
(51) ***B41F 19/06***
(84) BE 31.05.2012
AT 05.05.2014
CY 07.12.2011
DK 07.12.2011
ES 18.03.2012
FR 02.06.2014
GR 08.03.2012
HU 05.05.2009
IS 07.04.2012
LI 31.05.2013
LU 05.05.2012
MC 31.05.2012
MT 07.12.2011
NO 07.03.2012
PT 09.04.2012
SE 07.12.2011
SK 07.12.2011
(84) BG 07.03.2012
CH 31.05.2013
CZ 07.12.2011
EE 07.12.2011
FI 07.12.2011
GB 05.05.2013
HR 07.12.2011
IE 07.12.2011
IT 07.12.2011
LT 07.12.2011
LV 07.12.2011
MK 07.12.2011
NL 07.12.2011
PL 07.12.2011
RO 07.12.2011
SI 07.12.2011
TR 07.12.2011

(11) **2 288 539**
(51) ***B64D 11/00***
(84) AT 11.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 11.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 11.03.2014
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 288 576**
(51) ***C01F 5/30***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 288 741**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 288 742**
(51) ***D01F 1/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 288 785**
(51) ***E21B 33/16***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 288 815**
(51) ***F16B 12/18***
(84) AT 19.05.2014
CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IE 19.05.2014
LI 31.05.2014
LU 19.05.2014
MC 18.09.2013
PL 18.09.2013
SK 18.09.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
SI 18.09.2013

(11) **2 288 822**
(51) ***F16H 1/46***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 288 949**
(51) ***G02B 6/38***
(84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) AT 19.05.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 16.06.2014
GR 17.07.2014
IE 19.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 289 080**
(51) ***H01F 27/32***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015

GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 289 221**
(84) AT 30.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 289 232**
(84) HR 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 289 266**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 289 353**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23L 1/325***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 289 401**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 14.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HU 14.12.2006
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 289 605**
(84) IE 03.08.2014
FR 01.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GB 03.08.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 03.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***A63B 69/12***
(84) BE 31.08.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 289 661**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
(51) ***B23K 35/02***
(84) GB 27.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 27.08.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 289 679**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B27G 19/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 289 807**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***B65B 63/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 289 813**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
(51) ***B65D 25/40***
(84) FI 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 289 821**
(84) AT 03.10.2012
BG 03.01.2013
CZ 03.10.2012
EE 03.10.2012
FI 03.10.2012
HR 03.10.2012
IS 03.02.2013
LT 03.10.2012
MC 03.10.2012
MT 03.10.2012
NO 03.01.2013
PT 04.02.2013
SE 03.10.2012
SK 03.10.2012
TR 03.10.2012
(51) ***B65F 1/16***
(84) BE 03.10.2012
CY 03.10.2012
DK 03.10.2012
ES 14.01.2013
GR 03.10.2012
HU 27.08.2009
IT 03.10.2012
LV 03.10.2012
MK 03.10.2012
NL 03.10.2012
PL 03.10.2012
RO 03.10.2012
SI 03.10.2012
SM 03.10.2012

(11) **2 289 829**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***B65H 7/08***
(84) IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 289 902**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GB 14.08.2014
IE 14.08.2014
LI 31.08.2014
MC 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***C07F 15/00***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LU 14.08.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 289 950**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IE 25.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***C08F 4/655***
(84) BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 289 951**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 8/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 289 953**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C08F 16/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 290 006**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 290 033**
(84) AT 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***C09K 11/56***
(84) BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 22.08.2014
IE 22.08.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 290 067**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 290 071**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 290 072**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015

IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 290 074** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 290 075** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 290 236** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 16.10.2013
CH 31.08.2014
CZ 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 18.08.2014
IE 18.08.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
BE 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 01.09.2014
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 290 243** (51) ***F04D 19/04***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 12.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 290 255** (51) ***F16D 55/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 290 328** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 290 331** (51) ***G01F 1/58***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 290 345** (51) ***G01L 1/16***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 290 370** (51) ***G01N 33/86***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 290 455** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 290 554** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 290 664** (51) ***H01G 9/028***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 290 720** (51) ***H02N 2/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 290 773** (51) ***H02H 1/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 290 797** (51) ***H02M 7/48***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 290 823** (51) ***H03M 1/56***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 290 866** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **2 291 051** (51) ***H04W 88/16***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 291 092** (51) ***A43B 7/08***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 291 170** (51) ***A61K 8/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 291 195** (51) ***A61K 39/295***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 291 264** (51) ***B24B 23/02***
(84) AT 22.04.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 30.04.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
CH 30.04.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
GB 22.04.2014
IE 22.04.2014
LI 30.04.2014
LU 22.04.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 291 311** (51) ***B65B 43/46***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 291 343** (51) ***C07C 29/12***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 291 377** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 291 523** (51) ***C12N 15/12***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 291 618**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 291 733**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G09B 19/16***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 291 837**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***G09G 3/28***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 291 850**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F28D 15/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 291 881**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H01M 10/44***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 291 970**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 292 016**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04N 7/15***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 292 086**
(84) AT 15.05.2013
GR 15.05.2013
CY 15.05.2013
DK 15.05.2013
ES 26.08.2013
FR 02.09.2013
HU 30.08.2010
IS 15.09.2013
(51) ***A01F 25/20***
(84) BE 15.05.2013
BG 15.08.2013
CZ 15.05.2013
EE 15.05.2013
FI 15.05.2013
HR 15.05.2013
IE 30.08.2013
IT 15.05.2013
LT 15.05.2013
LV 15.05.2013
MK 15.05.2013
NL 15.05.2013
PL 15.05.2013
RO 15.05.2013
SI 15.05.2013
SM 15.05.2013

(11) **2 292 140**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 03.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***A47L 15/50***
(84) GB 03.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 03.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 292 323**
(84) AT 05.03.2014
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***B01F 11/00***
(84) CH 31.03.2014
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 05.03.2014
LI 31.03.2014
LU 05.03.2014
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 292 386**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***B25H 3/06***
(84) GB 04.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 04.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 292 408**
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***B29C 51/10***
(84) GR 11.03.2015
IS 10.04.2015

(11) **2 292 416**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B29C 70/50***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 292 425**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 292 430**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 292 503**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B62K 23/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 292 508**
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B63B 19/14***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 292 597**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07C 323/52***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 292 618**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 292 643**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C07K 14/165***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **2 292 673**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 292 693**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08L 35/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 292 708**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 292 748**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C12N 9/64***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 292 795** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 292 846** (51) ***E02D 29/02***
(84) IS 11.06.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 292 856** (51) ***E04B 1/26***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 292 901** (51) ***F01M 11/12***
(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 292 978** (51) ***F24C 15/10***
(84) BG 28.04.2015 (84) ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 293 041** (51) ***G01N 3/02***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 293 062** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 293 073** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 293 101** (51) ***G01S 13/91***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 293 116** (51) ***G01V 1/20***
(84) AT 30.07.2014 (84) IE 25.08.2014
BE 31.08.2014 FR 30.09.2014
BG 30.10.2014 CH 31.08.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DE 03.03.2015 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LI 31.08.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 293 230** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) IE 11.09.2014
BE 07.05.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.09.2014 LT 07.05.2014
LU 11.09.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 293 357** (51) ***H01L 51/50***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 293 365** (51) ***H01M 2/20***
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 293 370** (51) ***H01B 1/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 293 373** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 376** (51) ***F28F 1/36***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 380** (51) ***H01P 5/02***
(84) AT 04.06.2014 (84) IE 25.08.2014
BE 04.06.2014 CH 31.08.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
FR 01.09.2014 GB 04.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 31.08.2014 LT 04.06.2014
LU 25.08.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 293 388** (51) ***H01R 11/14***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 293 504** (51) ***H04L 25/02***
(84) AT 18.06.2014 (84) GB 18.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IE 04.09.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 30.09.2014
LT 18.06.2014 LU 04.09.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 293 587** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 293 664** (51) ***A01D 41/127***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 293 680** (51) ***A23C 19/045***
(84) BE 31.05.2013 (84) BG 10.07.2013
AT 22.05.2014 CH 31.05.2013
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013
ES 21.07.2013 FI 10.04.2013
FR 10.06.2013 GR 11.07.2013
HR 10.04.2013 HU 22.05.2009
IE 22.05.2013 IS 10.08.2013
LI 31.05.2013 LT 10.04.2013
LU 22.05.2013 LV 10.04.2013
MC 10.04.2013 MK 10.04.2013
MT 10.04.2013 NL 10.04.2013
NO 10.07.2013 PT 12.08.2013
RO 10.04.2013 SE 10.04.2013
SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **2 293 771** (51) ***A61K 8/81***
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 293 777** (51) ***A61K 47/24***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015

LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 293 891** (51) ***B22D 2/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 293 940** (51) ***B41F 13/02***
(84) BE 31.05.2012
AT 27.05.2014
CY 21.03.2012
DK 21.03.2012
ES 28.05.2013
GR 22.06.2012
HU 27.05.2009
IS 21.07.2012
LT 21.03.2012
LV 21.03.2012
MK 21.03.2012
NL 21.03.2012
PL 21.03.2012
RO 21.03.2012
SI 21.03.2012
TR 21.03.2012
BG 21.06.2012
CH 31.05.2013
CZ 21.03.2012
EE 21.03.2012
FI 21.03.2012
HR 21.03.2012
IE 27.05.2012
LI 31.05.2013
LU 27.05.2012
MC 31.05.2012
MT 21.03.2012
NO 21.06.2012
PT 23.07.2012
SE 21.03.2012
SK 21.03.2012

(11) **2 293 956** (51) ***B60K 17/354***
(84) AT 24.03.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GB 24.03.2014
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
CH 31.03.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 11.10.2013
IE 24.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013

(11) **2 294 009** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 294 067** (51) ***C07D 457/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 294 149** (51) ***C09D 133/14***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 294 151** (51) ***C09D 175/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 294 200** (51) ***C12N 15/29***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 294 225** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 294 295** (51) ***F01N 3/20***
(84) BE 30.04.2012
BG 28.03.2012
CY 28.12.2011
DK 28.12.2011
ES 08.04.2012
GB 24.04.2013
HR 28.12.2011
IE 28.12.2011
IT 28.12.2011
LT 28.12.2011
LV 28.12.2011
MK 28.12.2011
NL 28.12.2011
PL 28.12.2011
RO 28.12.2011
SI 28.12.2011
TR 28.12.2011
AT 24.04.2014
CH 30.04.2013
CZ 28.12.2011
EE 28.12.2011
FI 28.12.2011
GR 29.03.2012
HU 24.04.2009
IS 28.04.2012
LI 30.04.2013
LU 24.04.2012
MC 30.04.2012
MT 28.12.2011
NO 28.03.2012
PT 30.04.2012
SE 28.12.2011
SK 28.12.2011

(11) **2 294 296** (51) ***F02B 45/10***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 294 300** (51) ***F02D 9/10***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 294 335** (51) ***F21S 2/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 294 363** (51) ***G01B 3/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 294 370** (51) ***G01G 19/08***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 294 382** (51) ***G01N 7/14***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 294 386** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 294 396** (51) ***G01N 27/447***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 294 565** (51) ***G08G 1/08***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 294 676** (51) ***H02K 5/02***
(84) AT 24.03.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 31.03.2014
LU 24.03.2014
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
CH 31.03.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 24.03.2014
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 294 764** (51) ***H04L 12/40***
(84) BG 23.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 28.05.2014
LI 31.05.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
AT 28.05.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GB 23.07.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 294 779** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 294 780** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
IE 18.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 294 783**
(84) AT 10.10.2012
BG 10.01.2013
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
ES 21.01.2013
FR 01.07.2013
HR 10.10.2012
IE 30.06.2013
IT 10.10.2012
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MT 10.10.2012
PL 10.10.2012
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
TR 10.10.2012
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 10.10.2012
CH 30.06.2013
CZ 10.10.2012
EE 10.10.2012
FI 10.10.2012
GR 10.10.2012
HU 30.06.2008
IS 10.02.2013
LI 30.06.2013
LU 30.06.2013
MC 10.10.2012
NO 10.01.2013
PT 11.02.2013
SE 10.10.2012
SK 10.10.2012

(11) **2 294 956**
(84) IE 06.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(51) ***A47J 47/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 295 146**
(84) BE 31.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B02C 13/282***
(84) CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GB 18.09.2014
IE 15.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 295 172**
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***B22D 17/20***
(84) GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014

(11) **2 295 206**
(84) GB 02.10.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B25F 3/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 02.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 295 223**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 295 240**
(84) GR 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 20.07.2010
IS 07.03.2013
LU 20.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
RO 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***B32B 21/06***
(84) BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 20.07.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NO 07.02.2013
SI 07.11.2012

(11) **2 295 241**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B44F 1/10***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 295 268**
(84) AT 29.03.2014
(51) ***B60D 1/54***
(84) GB 19.06.2014

(11) **2 295 320**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B65B 19/22***
(84) FR 01.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 295 347**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 295 380**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C02F 1/28***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 295 390**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C04B 38/06***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 295 450**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07K 14/54***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 295 479**
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 295 511**
(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) IE 10.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 295 549**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 295 608**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 295 613**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C22C 23/04***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 295 637**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***E01B 27/00***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 295 694**
(84) IE 06.08.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GB 25.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 06.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***E06B 1/70***
(84) BE 31.08.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 295 700**
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(51) ***E05D 15/24***
(84) FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
RO 10.12.2014

(11) **2 295 758**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01P 11/12***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 295 895**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F24J 2/54***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 295 926**
(84) IE 02.09.2014
FR 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GB 23.10.2014
(51) ***F41G 1/38***
(84) BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014

HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 02.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 295 935** (51) ***B60W 40/072***

(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 296 061** (51) ***G03G 21/16***

(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 296 115** (51) ***G06T 15/00***

(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 19.11.2004
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 19.11.2013
IT 16.10.2013
LU 19.11.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 296 129** (51) ***G08G 5/00***

(84) AT 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 22.06.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
(84) BE 30.06.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
GR 14.11.2012
HU 22.06.2010
IT 14.11.2012
LU 22.06.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 296 157** (51) ***H01H 1/00***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 296 159** (51) ***H01H 3/02***

(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 296 160** (51) ***H01H 33/66***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 296 172** (51) ***H01L 21/335***

(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 09.08.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) IE 09.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 296 244** (51) ***H02H 3/16***

(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 296 254** (51) ***H02K 3/04***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 296 309** (51) ***H04L 12/14***

(84) AT 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
MT 31.10.2012
NO 31.01.2013
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
TR 31.10.2012
(84) BE 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
GR 31.10.2012
HU 11.09.2009
IT 31.10.2012
LV 31.10.2012
MK 31.10.2012
NL 31.10.2012
PL 31.10.2012
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 296 333** (51) ***H04W 76/06***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 296 355** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 296 485** (51) ***A23G 3/02***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 296 508** (51) ***A47B 88/08***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 296 519** (51) ***A47L 15/00***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 296 522** (51) ***A47L 15/44***

(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 296 545** (51) ***A61B 5/0488***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 296 598** (51) ***A61F 13/00***

(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
(84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 296 616** (51) ***A61K 8/44***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 296 748** (51) ***A61F 13/00***

(84) AT 02.04.2014
IT 08.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) GB 08.10.2014
BE 02.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 31.10.2014
HR 02.04.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 296 803** (51) ***B01J 12/00***

(84) AT 27.05.2014
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GR 11.10.2013
IE 27.05.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HR 10.07.2013
IS 10.11.2013

IT 10.07.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(11) **2 296 804** (51) ***B01J 12/00***

(84) BG 12.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 27.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) AT 27.05.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 296 834** (51) ***B21B 37/74***

(84) AT 15.05.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) CH 31.05.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 296 836** (51) ***B22C 1/10***

(84) AT 22.05.2014
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LI 31.05.2014
LU 22.05.2014
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) CH 31.05.2014
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GB 22.05.2014
IE 22.05.2014
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 296 838** (51) ***B23D 51/02***

(84) AT 30.03.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 31.03.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) CH 31.03.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 22.04.2014
IE 30.03.2014
LI 31.03.2014
LU 30.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 296 860** (51) ***B29C 33/00***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 296 885** (51) ***B41F 5/24***

(84) AT 27.05.2014
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
GB 27.05.2014
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FR 02.06.2014
GR 12.12.2013
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 296 887** (51) ***B41F 13/34***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 296 905** (51) ***B41J 29/38***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 296 909** (51) ***B42D 15/00***

(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 296 928** (51) ***B60K 17/06***

(84) IE 15.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 296 973** (51) ***F21V 29/00***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 296 993** (51) ***B65D 50/04***

(84) BE 31.05.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 27.05.2009
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
(84) GR 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
HR 13.02.2013
IE 27.05.2013
IT 13.02.2013
LU 27.05.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
SE 13.02.2013
SI 13.02.2013
TR 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 297 083** (51) ***C07C 69/704***

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 297 132** (51) ***C07D 401/12***

(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 297 169** (51) ***C07F 9/38***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 297 198** (51) ***C07K 14/705***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 297 224** (51) ***C08G 65/00***

(84) AT 05.05.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 05.05.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
(84) CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 05.05.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 297 256** (51) ***C09D 11/10***

(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 297 287** (51) ***C11D 1/83***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 333** (51) ***C12Q 1/24***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 297 370** (51) ***C22C 14/00***

(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 24.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 24.12.2008
IS 04.04.2014
LU 24.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014

PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 297 417**
(51) ***E05C 19/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 297 424**
(51) ***E21B 10/26***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 297 435**
(51) ***F01N 3/025***
(84) BE 30.04.2012
AT 30.04.2014
CY 25.04.2012
DK 25.04.2012
ES 05.08.2012
GB 30.04.2013
HR 25.04.2012
IE 30.04.2012
IT 25.04.2012
LT 25.04.2012
LV 25.04.2012
MK 25.04.2012
NL 25.04.2012
PL 25.04.2012
RO 25.04.2012
SI 25.04.2012
TR 25.04.2012
BG 25.07.2012
CH 30.04.2013
CZ 25.04.2012
EE 25.04.2012
FI 25.04.2012
GR 26.07.2012
HU 30.04.2009
IS 25.08.2012
LI 30.04.2013
LU 30.04.2012
MC 30.04.2012
MT 25.04.2012
NO 25.07.2012
PT 27.08.2012
SE 25.04.2012
SK 25.04.2012

(11) **2 297 442**
(51) ***F02D 41/14***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 297 580**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 629**
(51) ***G06F 1/32***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 641**
(51) ***G06F 11/08***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 297 674**
(51) ***G06K 9/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 297 739**
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 297 810**
(51) ***H01M 8/18***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 297 831**
(51) ***H02H 9/04***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 297 848**
(51) ***H03G 3/30***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 297 932**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BG 26.06.2014
CH 31.05.2014
DK 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 12.05.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
AT 12.05.2014
CY 26.03.2014
EE 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 298 072**
(51) ***A01N 25/30***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 298 141**
(51) ***A47J 31/08***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 13.09.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 298 152**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 298 179**
(51) ***A61B 17/064***
(84) BE 28.02.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 298 352**
(51) ***A61K 47/20***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 298 429**
(51) ***B01D 29/01***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 298 450**
(51) ***B03C 3/41***
(84) BE 30.09.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 17.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GB 17.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 298 459**
(51) ***B07C 3/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 298 462**
(51) ***B21B 45/08***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 298 633**
(51) ***B62J 17/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 298 651**
(51) ***B65B 21/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 298 659**
(51) ***B65D 41/06***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 298 702**
(51) ***C02F 1/00***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014

FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
GB 03.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 298 868** (51) ***C12N 9/00***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 298 879** (51) ***C12N 15/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
FI 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 298 918** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 02.07.2014 (84) IE 17.09.2014
BE 30.09.2014 FR 30.09.2014
BG 02.10.2014 CH 30.09.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
IT 02.07.2014 LI 30.09.2014
LU 17.09.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 298 947** (51) ***C22C 21/12***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 298 950** (51) ***C22C 38/00***
(84) BG 21.04.2015 (84) ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 298 983** (51) ***D06F 39/14***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 299 004** (51) ***E02B 3/10***
(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 299 033** (51) ***E04H 4/00***
(84) GB 17.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 09.07.2014
CH 30.09.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IE 17.09.2014 IS 09.08.2014
IT 09.04.2014 LI 30.09.2014
LT 09.04.2014 LU 17.09.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 SE 09.04.2014
SI 09.04.2014 SK 09.04.2014

(11) **2 299 204** (51) ***F24J 2/52***
(84) FR 01.09.2014 (84) BG 05.06.2014
CH 31.08.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 GB 25.08.2014
HR 05.03.2014 IE 25.08.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 31.08.2014 LT 05.03.2014
LU 25.08.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 299 222** (51) ***F27B 3/06***
(84) AT 19.03.2014 (84) GB 22.09.2014
BE 19.03.2014 FR 30.09.2014
BG 19.06.2014 CH 30.09.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 HR 19.03.2014
IE 22.09.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 30.09.2014
LT 19.03.2014 LU 22.09.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 SE 19.03.2014
SI 19.03.2014 SK 19.03.2014

(11) **2 299 393** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 299 486** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 299 505** (51) ***H01L 35/32***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 299 517** (51) ***H01M 2/10***
(84) AT 12.02.2014 (84) IE 15.09.2014
BE 12.02.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 12.02.2014
CZ 12.02.2014 DK 12.02.2014
EE 12.02.2014 ES 12.02.2014
FI 12.02.2014 HR 12.02.2014
IS 12.06.2014 IT 12.02.2014
LI 30.09.2014 LT 12.02.2014
LU 15.09.2014 LV 12.02.2014
MC 12.02.2014 NL 12.02.2014
NO 12.05.2014 PL 12.02.2014
PT 12.06.2014 RO 12.02.2014
SE 12.02.2014 SI 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 299 522** (51) ***H01M 2/22***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 299 527** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 299 596** (51) ***H03K 17/96***
(84) ES 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 299 636** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 299 803** (51) ***A01H 1/04***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 299 886** (51) ***A47K 10/36***
(84) RO 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014

(11) **2 299 907** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 299 920** (51) ***A61B 17/80***
(84) BG 21.04.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 300 010** (51) ***C07D 403/12***
(84) AT 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 300 082** (51) ***A61M 5/50***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015

NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 300 117**
(51) ***B01D 11/04***
(84) AT 28.05.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 28.05.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 02.06.2014
IE 28.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 300 193**
(51) ***B23K 26/03***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 300 258**
(51) ***B60K 35/00***
(84) AT 15.05.2014
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 15.05.2014
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 300 292**
(51) ***B60T 17/04***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 300 393**
(51) ***C04B 35/52***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 300 454**
(51) ***C07D 401/06***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 300 490**
(51) ***C07K 5/083***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 300 530**
(51) ***C08L 23/14***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 300 562**
(51) ***C10B 57/10***
(84) HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 300 827**
(51) ***G01N 33/574***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 300 861**
(51) ***H01Q 15/24***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 300 954**
(51) ***G06F 21/79***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 301 032**
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 301 052**
(51) ***H01H 3/30***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 301 149**
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 301 314**
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 301 376**
(51) ***H01R 13/627***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 301 381**
(51) ***A47B 1/03***
(84) BE 31.08.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
IE 26.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 26.08.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 26.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 301 409**
(51) ***A47L 15/42***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 301 486**
(51) ***A61F 2/82***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 301 585**
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 301 591**
(51) ***A61L 27/12***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 301 600**
(51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 301 624**
(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IE 28.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
GB 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 301 648**
(51) ***B01D 53/86***
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GB 29.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014

ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 29.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 301 677** (51) ***B05C 5/02***

(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 301 682** (51) ***B08B 3/10***

(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 20.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 301 729** (51) ***B26B 19/14***

(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
IE 21.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 301 734** (51) ***B28D 1/22***

(84) GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 301 739** (51) ***B29C 59/04***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 301 761** (51) ***B42D 15/00***

(84) AT 06.05.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
CY 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LU 06.05.2014
MC 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013

(11) **2 301 800** (51) ***B60P 3/22***

(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 301 837** (51) ***B63C 11/42***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 301 864** (51) ***B65G 1/137***

(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 301 869** (51) ***B65H 7/02***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 301 874** (51) ***B65H 29/58***

(84) GB 28.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 28.09.2014
IT 04.06.2014
LU 28.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 301 879** (51) ***B65H 75/20***

(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 301 902** (51) ***C04B 24/16***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 302 008** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 21.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 302 019** (51) ***C10L 1/02***

(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
GB 08.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 08.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 302 051** (51) ***C12Q 1/68***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 302 052** (51) ***C12N 15/11***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 302 056** (51) ***C12Q 1/68***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 302 067** (51) ***C12P 13/04***

(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
LI 31.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 21.10.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 302 074** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 05.12.2013
LU 05.12.2013
NL 27.11.2013
RO 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HU 05.12.2003
LI 31.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013

SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 302 110**
(51) ***C30B 23/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 302 126**
(51) ***D06F 39/08***
(84) GB 20.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) IE 20.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 302 134**
(51) ***D21H 19/82***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 24.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 24.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 302 184**
(51) ***F02B 37/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 302 214**
(51) ***F03D 11/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 302 236**
(51) ***F16C 1/26***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 302 278**
(51) ***F16L 59/12***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 302 295**
(51) ***F21V 14/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 302 318**
(51) ***G01B 11/275***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 302 400**
(51) ***G01R 13/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 302 427**
(51) ***F21V 8/00***
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IE 18.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) GB 18.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 302 549**
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 302 551**
(51) ***G06F 21/75***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 302 608**
(51) ***G08G 1/16***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 302 610**
(51) ***G09F 3/02***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 302 611**
(51) ***G09F 7/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 302 634**
(51) ***G11B 27/10***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 302 741**
(51) ***H01R 13/518***
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IE 19.08.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 302 784**
(51) ***H02M 7/48***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 302 785**
(51) ***H02P 6/18***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 302 939**
(51) ***H04N 19/152***
(84) AT 16.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GB 16.10.2014
IE 09.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 302 972**
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
IE 01.11.2013
LI 30.11.2013
LU 01.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
HU 01.11.2005
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 303 067**
(51) ***A47B 88/10***
(84) AT 28.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 28.05.2014
IE 28.05.2014
IT 28.05.2014
LT 23.10.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 02.06.2014
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.05.2014
LU 28.05.2014

LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 303 185** (51) ***A61F 2/82***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 303 265** (51) ***A61K 31/4196***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 303 281** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 303 332** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 303 361** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 303 386** (51) ***A61M 25/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 303 495** (51) ***B23D 45/04***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 303 621** (51) ***B60J 7/14***
(84) BE 31.05.2012
AT 30.05.2014
CY 30.05.2012
DK 30.05.2012
ES 10.09.2012
GR 31.08.2012
HU 30.05.2009
IS 30.09.2012
LI 31.05.2013
LU 30.05.2012
MC 31.05.2012
MT 30.05.2012
(84) BG 30.08.2012
CH 31.05.2013
CZ 30.05.2012
EE 30.05.2012
FI 30.05.2012
HR 30.05.2012
IE 30.05.2012
IT 30.05.2012
LT 30.05.2012
LV 30.05.2012
MK 30.05.2012
NL 30.05.2012
NO 30.08.2012
PT 01.10.2012
SE 30.05.2012
SK 30.05.2012
PL 30.05.2012
RO 30.05.2012
SI 30.05.2012
TR 30.05.2012

(11) **2 303 650** (51) ***B60S 1/38***
(84) AT 29.05.2014
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 02.06.2014
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LI 31.05.2014
LU 29.05.2014
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 29.05.2014
IE 29.05.2014
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013

(11) **2 303 823** (51) ***C07C 47/228***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 04.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 04.12.2008
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 303 855** (51) ***C07D 311/04***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 303 867** (51) ***C07D 401/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 303 935** (51) ***C08F 8/20***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 303 960** (51) ***C08K 5/3435***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 303 972** (51) ***C09C 1/36***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 304 051** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 304 096** (51) ***D06F 75/28***
(84) AT 21.07.2013
BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 21.07.2013
IT 19.12.2012
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
(84) BE 31.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
GR 19.12.2012
HU 21.07.2008
IS 19.04.2013
LI 31.07.2013
LU 21.07.2013
MC 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012

(11) **2 304 117** (51) ***E04B 1/66***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 304 146** (51) ***E05D 7/00***
(84) AT 15.05.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
GB 15.05.2014
IE 15.05.2014
LI 31.05.2014
LU 15.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
SE 22.01.2014
(84) CH 31.05.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 02.06.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 304 148** (51) ***E05D 5/12***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 304 149** (51) ***E05F 3/10***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 304 159** (51) ***E21B 7/06***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 304 192** (51) ***F01D 9/02***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, ES 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014

(11) **2 304 195** (51) ***F01K 17/00***
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 304 200** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 18.05.2014, CY 25.09.2013, DK 25.09.2013, ES 25.09.2013, GB 18.05.2014, HR 25.09.2013, IS 25.01.2014, LI 31.05.2014, LU 18.05.2014, MC 25.09.2013, NO 25.12.2013, PT 27.01.2014, SE 25.09.2013, SK 25.09.2013
(84) CH 31.05.2014, CZ 25.09.2013, EE 25.09.2013, FI 25.09.2013, GR 26.12.2013, IE 18.05.2014, IT 25.09.2013, LT 25.09.2013, LV 25.09.2013, NL 25.09.2013, PL 25.09.2013, RO 25.09.2013, SI 25.09.2013

(11) **2 304 205** (51) ***F02C 7/22***
(84) AT 30.04.2014, CZ 14.08.2013, EE 14.08.2013, FI 14.08.2013, GR 15.11.2013, IE 30.04.2014, LT 14.08.2013, LV 14.08.2013, NL 14.08.2013, PL 14.08.2013, RO 14.08.2013, SK 14.08.2013
(84) CY 14.08.2013, DK 14.08.2013, ES 14.08.2013, FR 30.04.2014, HR 14.08.2013, IS 14.12.2013, LU 30.04.2014, MC 14.08.2013, NO 14.11.2013, PT 16.12.2013, SI 14.08.2013

(11) **2 304 217** (51) ***F02M 43/00***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 304 218** (51) ***F02M 43/04***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 304 238** (51) ***F04B 49/06***
(84) GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 304 250** (51) ***F16B 5/02***
(84) AT 12.05.2014, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, FR 02.06.2014, HR 09.10.2013, IS 09.02.2014, LI 31.05.2014, LU 12.05.2014, MC 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013
(84) CH 31.05.2014, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, GB 12.05.2014, IE 12.05.2014, IT 09.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SI 09.10.2013

(11) **2 304 387** (51) ***G01B 21/04***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 304 413** (51) ***G01N 23/205***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 304 515** (51) ***G05D 7/06***
(84) ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 304 752** (51) ***H01H 3/30***
(84) FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 304 985** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 305 021** (51) ***A01D 69/02***
(84) GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 305 025** (51) ***A01H 5/00***
(84) AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 305 055** (51) ***A43B 5/04***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 305 078** (51) ***A47F 8/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 305 240** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 305 312** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015
(84) FI 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 305 421** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 305 462** (51) ***B32B 37/24***
(84) BG 05.12.2012, CZ 05.09.2012, EE 05.09.2012, FI 05.09.2012, HR 05.09.2012, IS 05.01.2013, LT 05.09.2012, MC 05.09.2012, MT 05.09.2012, PL 05.09.2012, RO 05.09.2012, SK 05.09.2012, TR 05.09.2012
(84) CY 05.09.2012, DK 05.09.2012, ES 16.12.2012, GR 05.09.2012, HU 17.07.2009, IT 05.09.2012, LV 05.09.2012, MK 05.09.2012, NO 05.12.2012, PT 07.01.2013, SI 05.09.2012, SM 05.09.2012

(11) **2 305 485** (51) ***B42C 1/10***
(84) BE 31.10.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, IS 12.07.2014, LU 05.10.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014
(84) FR 31.10.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, HR 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014

(11) **2 305 513** (51) ***B60N 2/42***
(84) AT 07.05.2014, CH 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GB 25.08.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LI 31.08.2014, LU 25.08.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 01.09.2014, GR 08.08.2014, IE 25.08.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014

(11) **2 305 520** (51) ***B60R 21/16***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 305 630** (51) ***C07C 51/06***
(84) AT 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015

NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 305 653**
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 241/20***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 305 658**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C07D 277/20***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 305 663**
(84) AT 17.12.2014
GR 18.03.2015
PT 17.04.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 305 685**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***C07D 495/04***
(84) GB 30.09.2014
FR 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 30.09.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 305 765**
(84) AT 30.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***C09J 183/04***
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 04.10.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 305 825**
(84) GR 15.04.2015
FI 14.01.2015
(51) ***C12P 1/02***
(84) AT 14.01.2015

(11) **2 305 838**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 305 864**
(84) IE 14.07.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GB 02.10.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
(51) ***D01H 4/48***
(84) BG 02.10.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 305 933**
(84) AT 07.11.2012
BE 30.09.2013
BG 07.02.2013
CY 07.11.2012
DE 01.04.2015
EE 07.11.2012
GR 08.02.2013
HU 20.09.2010
IS 07.03.2013
LI 30.09.2014
LU 20.09.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
RO 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***E05D 15/06***
(84) GB 20.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012
FI 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 20.09.2013
IT 07.11.2012
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 01.04.2015
PT 07.03.2013
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 305 943**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IE 15.09.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 306 002**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F03D 7/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 306 038**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F16D 13/56***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 306 046**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16G 1/28***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 306 102**
(84) AT 27.03.2013
GR 27.03.2013
CH 30.09.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GB 29.09.2013
HU 29.09.2009
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
(51) ***F28C 1/00***
(84) BE 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 29.09.2013
LI 30.09.2013
LU 29.09.2013
MC 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 306 271**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 306 315**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 306 400**
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 306 434**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 306 479**
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 23.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***H01G 9/20***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 306 507**
(84) AT 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
GB 14.09.2014
IE 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
(51) ***H01L 21/8238***
(84) BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 306 518**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H01L 23/58***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 306 545**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 306 575**
(84) AT 16.04.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) GB 29.09.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 306 597**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01R 13/658***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 306 661**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 306 760**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 306 772**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 306 778**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 306 790**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H05B 41/00***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 306 809**
(84) AT 12.03.2014
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
FR 31.03.2014
GR 04.10.2013
IE 12.03.2014
IT 03.07.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
(51) ***A01K 1/06***
(84) CH 31.03.2014
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
GB 12.03.2014
HR 03.07.2013
IS 03.11.2013
LI 31.03.2014
LU 12.03.2014
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SI 03.07.2013

(11) **2 306 811**
(84) AT 07.05.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
(51) ***A01K 27/00***
(84) CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 07.05.2014
IT 28.08.2013
LU 07.05.2014
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **2 306 815**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A01K 91/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 306 845**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23J 3/34***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 306 869**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A47C 1/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 306 911**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 306 953**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61F 13/42***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 306 982**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 307 063**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61L 24/00***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 307 080**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 307 098**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 307 119**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***B01D 36/00***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 307 241**
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***B60R 21/00***
(84) BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 18.12.2008
LV 11.12.2013
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 307 267**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 307 301**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B66C 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 307 319**
(84) AT 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 27.07.2009
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012
(51) ***C02F 1/32***
(84) GR 07.11.2012
CY 07.11.2012
EE 07.11.2012
HR 07.11.2012
IE 27.07.2013
IT 07.11.2012
LU 27.07.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012

(11) **2 307 427**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015

LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 307 473**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
NO 18.05.2015

(51) ***C08G 18/08***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 307 562**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 17.11.2013
IT 30.10.2013
LU 17.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 17.11.2008
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 307 672**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(51) ***F01D 21/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 307 680**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F02B 29/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 307 685**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F02B 37/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 307 773**
(84) AT 24.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LU 24.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(51) ***F16K 11/00***
(84) CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
ES 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 24.04.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(11) **2 307 775**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F16K 17/10***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 307 792**
(84) AT 16.04.2014
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
NL 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013

(51) ***F21V 7/00***
(84) CH 30.04.2014
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
GR 05.12.2013
IE 16.04.2014
LI 30.04.2014
LU 16.04.2014
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013

(11) **2 307 808**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(51) ***F24C 7/08***
(84) GB 24.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 307 881**
(84) AT 04.05.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 04.05.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013

(51) ***G01N 27/414***
(84) CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
ES 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 04.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 307 938**
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
RO 16.10.2013

(51) ***F24D 19/10***
(84) BG 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 22.12.2008
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 307 968**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G06F 13/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 307 970**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***G06F 13/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 308 031**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***G07D 7/12***
(84) IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 308 145**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SK 17.12.2014

(51) ***G01R 15/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 308 261**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***H04L 12/903***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 308 350**
(84) BE 31.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.10.2013
IT 02.10.2013
LU 06.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***A47C 4/02***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 06.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 308 379**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***A61B 17/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 308 432**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 308 562**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A61P 11/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 308 581**
(84) AT 20.03.2014
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
IE 20.03.2014
LI 31.03.2014
LU 20.03.2014
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(51) ***B01D 46/24***
(84) CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 308 630**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014

(51) ***B23K 9/02***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015

HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 308 685**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B41J 11/66***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 308 687**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 308 721**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B60R 9/055***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 308 751**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B63B 21/50***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 308 784**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B65G 53/42***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 308 847**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***C07D 213/79***
(84) GB 09.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 308 908**
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 29.09.2014
(51) ***C08G 18/61***
(84) FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GB 29.09.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 308 978**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 309 005**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 309 013**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 309 035**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01L 31/0224***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 309 045**
(84) AT 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***D04H 1/74***
(84) GB 05.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 309 075**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***E04F 19/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 309 157**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F16K 3/24***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 309 243**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 309 250**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01N 21/03***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 309 430**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 309 586**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LU 27.09.2014
NL 01.01.2014
SE 01.01.2014
(51) ***H01P 1/203***
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 309 617**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B60L 11/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 309 758**
(84) AT 30.07.2014
IE 04.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 04.09.2014
NL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***H04N 19/00***
(84) GB 30.10.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LI 30.09.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 309 784**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 309 832**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H05K 7/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 309 834**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 310 051**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 310 058**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 310 116**
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 310 141**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 186**
(84) AT 19.09.2012
GR 19.09.2012
CH 31.05.2013
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HU 26.05.2009
IS 19.01.2013
LI 31.05.2013
LU 26.05.2013
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012

(11) **2 310 189**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 229**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 06.08.2014
IE 06.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 310 233**
(84) BG 12.06.2014
CH 31.05.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
GB 12.06.2014
IE 12.05.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 310 276**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 310 335**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 310 426**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 310 453**
(84) IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GB 16.10.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 310 511**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 310 693**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 310 741**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 310 747**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 310 815**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 310 855**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 310 858**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 310 861**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 310 863**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 310 919**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 310 951**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 310 958**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 310 986**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***A61K 31/05***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***A61L 15/56***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B01F 3/02***
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***B29C 65/00***
(84) BE 31.05.2013
BG 19.12.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
HR 19.09.2012
IE 26.05.2013
IT 19.09.2012
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
TR 19.09.2012

(51) ***B29C 67/24***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***B60Q 3/02***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(51) ***B60R 21/00***
(84) AT 12.05.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 02.06.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.05.2014
LU 12.05.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(51) ***B65C 9/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***C04B 111/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***C08F 2/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(51) ***C08L 67/02***
(84) BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
GR 17.10.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***C12N 15/70***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F24C 15/16***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***F23D 11/38***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F23K 5/00***
(84) CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***G01H 15/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***G01N 33/531***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***G01N 33/564***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C07K 14/74***
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G01N 33/80***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***G05B 17/02***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***G06F 17/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 311 040** (51) ***G11C 16/04***

(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 311 147** (51) ***H01R 9/24***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 311 260** (51) ***H04N 21/234***

(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 311 312** (51) ***A01J 27/04***

(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HU 13.10.2010
IS 09.02.2014
LU 13.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 13.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 311 324** (51) ***A23G 9/10***

(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 311 330** (51) ***A24C 5/39***

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 311 343** (51) ***A43D 1/02***

(84) GB 07.10.2014
FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 25.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 311 347** (51) ***A47B 77/08***

(84) IE 30.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 311 351** (51) ***F25D 31/00***

(84) BE 31.10.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.10.2013
HR 17.04.2013
IE 13.10.2013
IT 17.04.2013
LU 13.10.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
GR 17.04.2013
HU 13.10.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 311 402** (51) ***A61C 7/10***

(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 06.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 311 415** (51) ***A61F 9/007***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 311 422** (51) ***A61G 7/057***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 311 500** (51) ***A61K 51/08***

(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 311 515** (51) ***A61M 15/00***

(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 311 548** (51) ***B01D 53/86***

(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 311 669** (51) ***B60F 3/00***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 311 672** (51) ***B60G 17/052***

(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 311 678** (51) ***B60J 7/06***

(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 14.10.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
HR 30.04.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 311 748** (51) ***B65D 47/06***

(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 11.10.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 11.10.2013
IT 09.10.2013
LU 11.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 311 759**
(51) ***B65G 47/82***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 311 778**
(51) ***C02F 1/28***
(84) AT 09.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 311 911**
(51) ***C08L 69/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 312 059**
(51) ***E02B 3/04***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) GB 23.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 312 085**
(51) ***E04F 11/18***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 312 139**
(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
(84) FR 24.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 312 140**
(51) ***F02D 19/02***
(84) AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 312 202**
(51) ***F21S 8/02***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.10.2013
IT 02.10.2013
LU 05.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 05.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 312 255**
(51) ***F28G 1/16***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 312 262**
(51) ***G01B 5/008***
(84) AT 14.05.2014
FR 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 312 272**
(51) ***G01D 5/245***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 312 310**
(51) ***G01N 33/24***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 312 326**
(51) ***G01Q 70/02***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 312 327**
(51) ***B60L 3/12***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 312 328**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
RS 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) GB 18.10.2014
FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 312 409**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 312 452**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 312 587**
(51) ***G11B 33/12***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 312 608**
(51) ***H01J 35/08***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 312 687**
(51) ***H01P 1/203***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 312 702**
(51) ***H01R 13/703***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 312 801**
(51) ***H04L 25/02***
(84) AT 16.07.2014
IE 03.08.2014
BG 16.10.2014
(84) GB 16.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014

CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 312 804** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 312 811** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 312 832** (51) ***H04N 5/3745***
(84) AT 04.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) GB 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 24.09.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 312 903** (51) ***H04W 84/18***
(84) AT 07.05.2014
FR 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 312 916** (51) ***H05K 3/20***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 312 953** (51) ***A21B 3/04***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(84) EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 313 129** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 313 131** (51) ***A61M 5/19***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 313 212** (51) ***B21B 13/10***
(84) AT 20.06.2012
GR 20.06.2012
CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
SE 20.06.2012
(84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
HU 21.05.2009
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012

(11) **2 313 273** (51) ***G01J 3/50***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 313 376** (51) ***C07D 237/28***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 313 406** (51) ***C07D 471/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 313 504** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 313 515** (51) ***C12P 21/00***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 313 612** (51) ***E21C 35/197***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 313 654** (51) ***F04B 39/02***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
ES 19.08.2013
FR 31.07.2013
HR 08.05.2013
IE 15.07.2013
LI 31.07.2013
LU 15.07.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SM 08.05.2013
(84) GR 08.05.2013
CH 31.07.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
GB 08.08.2013
HU 15.07.2009
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NL 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
TR 08.05.2013

(11) **2 313 778** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 313 784** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 313 795** (51) ***G01V 3/12***
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 313 892** (51) ***G11C 11/16***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) IE 14.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 314 002** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT 24.07.2013
BG 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
ES 24.07.2013
GB 24.10.2013
HR 24.07.2013
IE 30.07.2013
IT 24.07.2013
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MT 24.07.2013
NO 24.10.2013
PT 25.11.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013
(84) BE 24.07.2013
CH 31.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
FI 24.07.2013
GR 24.07.2013
HU 30.07.2008
IS 24.11.2013
LI 31.07.2013
LU 30.07.2013
MC 24.07.2013
NL 24.07.2013
PL 24.07.2013
RO 24.07.2013
SI 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 314 009**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 314 040**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 314 110**
(51) ***H04W 52/34***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 314 142**
(51) ***A01C 7/12***
(84) AT 24.09.2014
FR 24.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 314 196**
(51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 314 288**
(51) ***A61K 9/70***
(84) AT 11.12.2013
CH 31.12.2013
DK 11.12.2013
GR 11.12.2013
LU 14.12.2013
NL 11.12.2013
SE 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
FI 11.12.2013
LI 31.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014

(11) **2 314 295**
(51) ***A61K 31/435***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 314 351**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 314 380**
(51) ***B05B 11/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 314 384**
(51) ***B05C 17/01***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 314 448**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 314 449**
(51) ***B32B 13/00***
(84) BE 31.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
FR 31.10.2013
GR 07.08.2013
HU 21.10.2009
IS 07.12.2013
LI 31.10.2013
LU 21.10.2013
MC 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DE 01.05.2014
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
GB 07.11.2013
HR 07.08.2013
IE 21.10.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 314 462**
(51) ***B44C 5/04***
(84) BG 12.03.2013
CZ 12.12.2012
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
PT 12.04.2013
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
CY 12.12.2012
DK 12.12.2012
ES 23.03.2013
GR 12.12.2012
HU 21.10.2009
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
NO 12.03.2013
RO 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012

(11) **2 314 480**
(51) ***B60R 11/02***
(84) AT 20.06.2012
GR 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
ES 01.10.2012
HR 20.06.2012
BE 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
FI 20.06.2012
HU 02.05.2008
IS 20.10.2012
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
TR 20.06.2012
IT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 314 499**
(51) ***B62D 6/10***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 314 525**
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 31.10.2012
CY 31.10.2012
DK 31.10.2012
ES 11.02.2013
HR 31.10.2012
IS 28.02.2013
LV 31.10.2012
MT 31.10.2012
PT 28.02.2013
SE 31.10.2012
SK 31.10.2012
BG 31.01.2013
CZ 31.10.2012
EE 31.10.2012
FI 31.10.2012
HU 14.08.2008
LT 31.10.2012
MC 31.10.2012
NO 31.01.2013
RO 31.10.2012
SI 31.10.2012
TR 31.10.2012

(11) **2 314 528**
(51) ***B65G 23/10***
(84) BE 30.09.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
GB 16.09.2014
IE 16.09.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 314 535**
(51) ***B66D 1/36***
(84) AT 19.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 314 549**
(51) ***C03B 37/012***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 21.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013

NL 01.05.2014
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 314 583**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 413/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 314 634**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***C08F 218/02***
(84) IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 314 659**
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GB 23.10.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***C09K 11/64***
(84) IE 11.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 314 669**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12N 1/20***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 314 794**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***E04F 13/08***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 314 802**
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
GR 08.08.2014
IE 11.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
(51) ***E05B 1/00***
(84) CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GB 11.08.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 314 803**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E05B 81/76***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 314 862**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 14.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***F02P 5/152***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 14.10.2010
IS 09.02.2014
LU 14.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 314 865**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 314 914**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21V 21/04***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 314 915**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***F21V 21/35***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 314 984**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 21.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.10.2013
IT 16.10.2013
LU 21.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 314 990**
(84) AT 14.05.2014
FR 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
(51) ***G01D 5/38***
(84) BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 315 012**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 315 087**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***G05B 19/042***
(84) GB 15.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 315 120**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 315 166**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G07G 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 315 232**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01J 37/295***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 315 236**
(84) GB 22.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***F16K 51/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 315 638**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
(51) ***H01L 21/318***
(84) IE 12.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014

EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GB 12.08.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 315 686** (51) ***B60R 21/0136***
(84) AT 27.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 27.05.2014
IE 27.05.2014
LI 31.05.2014
LU 27.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 315 759** (51) ***C07D 319/12***
(84) IE 12.08.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 12.08.2014
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FR 01.09.2014
HR 20.11.2013
IT 20.11.2013
LU 12.08.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(11) **2 315 812** (51) ***C09D 11/00***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 06.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 315 829** (51) ***C12N 5/074***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 315 848** (51) ***B01L 7/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 315 850** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 315 852** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 315 895** (51) ***E05B 65/52***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 315 925** (51) ***F01N 13/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 315 943** (51) ***F03D 7/02***
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 315 948** (51) ***F04D 7/04***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 315 951** (51) ***F15B 21/04***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 315 990** (51) ***F25D 23/00***
(84) BE 31.07.2013
BG 02.04.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HU 16.07.2009
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) GR 02.01.2013
CH 31.07.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 16.07.2013
LI 31.07.2013
LU 16.07.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013

(11) **2 316 141** (51) ***H01L 41/047***
(84) RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 316 163** (51) ***H03F 1/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 316 194** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 316 279** (51) ***A23L 1/236***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 27.10.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 27.10.2013
IT 09.10.2013
LU 27.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 316 312** (51) ***A47J 31/40***
(84) AT 11.06.2014
FR 31.10.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
(84) GB 06.10.2014
CH 31.10.2014
ES 11.06.2014
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
SE 11.06.2014

(11) **2 316 317** (51) ***A47J 39/00***
(84) GR 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HU 22.10.2010
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(84) BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
HR 28.11.2012
LT 28.11.2012
MC 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 316 326** (51) ***A47L 13/59***
(84) AT 24.04.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 30.04.2014
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
(84) CH 30.04.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 24.04.2014
IE 24.04.2014
LI 30.04.2014
LU 24.04.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014

RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 316 399** (51) ***A61F 13/20***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 316 420** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) GB 22.10.2014
FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 316 460** (51) ***A61K 45/06***
(84) BG 23.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
NL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) AT 12.05.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IE 12.05.2014
LI 31.05.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 316 514** (51) ***A61H 9/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 28.10.2013
IT 16.10.2013
LU 28.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 28.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 316 555** (51) ***B01D 29/64***
(84) AT 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
IE 01.09.2014
LU 01.09.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 316 598** (51) ***B23B 29/32***
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 06.08.2014
IS 19.07.2014
LU 06.08.2014
(84) IE 06.08.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 01.09.2014
HR 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 316 600** (51) ***B23B 51/02***
(84) AT 02.04.2014
CY 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SI 14.08.2013
(84) CH 30.04.2014
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 02.04.2014
LI 30.04.2014
LU 02.04.2014
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SK 14.08.2013

(11) **2 316 610** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
GR 20.03.2013
HU 27.10.2009
IS 20.07.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(84) BE 20.03.2013
CH 31.10.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 27.10.2013
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 316 613** (51) ***B24B 1/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 316 620** (51) ***B25F 5/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 316 668** (51) ***B60D 1/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 316 744** (51) ***B65D 25/48***
(84) AT 12.06.2013
BG 12.09.2013
CZ 12.06.2013
EE 12.06.2013
FI 12.06.2013
HR 12.06.2013
IE 22.10.2013
LT 12.06.2013
LV 12.06.2013
MK 12.06.2013
NO 12.09.2013
(84) BE 12.06.2013
CY 12.06.2013
DK 12.06.2013
ES 23.09.2013
GR 12.06.2013
HU 22.10.2010
IS 12.10.2013
LU 22.10.2013
MC 12.06.2013
NL 12.06.2013
PL 12.06.2013
PT 14.10.2013
RS 12.06.2013
SI 12.06.2013
SM 12.06.2013
RO 12.06.2013
SE 12.06.2013
SK 12.06.2013
TR 12.06.2013

(11) **2 316 747** (51) ***B65D 21/02***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 316 755** (51) ***B65G 1/137***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 316 765** (51) ***B65H 7/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 316 768** (51) ***B65H 45/18***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 316 798** (51) ***C03B 37/012***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 316 804** (51) ***C04B 35/495***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 10.08.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) IE 10.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 316 965**
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IE 04.05.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 317 133**
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***F03D 7/04***
(84) GB 26.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
EE 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 317 189**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F16K 17/30***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 317 212**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 317 285**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01D 5/14***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 317 294**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 317 336**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01S 7/52***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 317 621**
(84) FR 12.11.2014
EE 10.09.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
(51) ***H02G 3/12***
(84) CY 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 317 724**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04N 21/8355***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 317 735**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04M 1/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 317 757**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 317 794**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***H04M 11/00***
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 317 840**
(84) GB 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A01K 63/00***
(84) IE 27.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 317 843**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A01M 23/30***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 317 977**
(84) AT 23.07.2014
IE 28.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 03.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) GB 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A61K 39/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 318 041**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B02C 13/14***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 318 141**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B23D 53/12***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 318 169**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 318 209**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B60S 1/08***
(84) CH 31.05.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 318 240**
(84) AT 06.05.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GB 06.05.2014
IE 06.05.2014
LI 31.05.2014
LU 06.05.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***B64C 9/02***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 318 269**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 318 291**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C04B 14/30***
(84) FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 318 324**
(84) AT 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07D 221/26***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015

(11) **2 318 372**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***C07K 14/47***
(84) IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 318 424**
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 318 469**
(84) AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 318 537**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 318 615**
(84) AT 02.07.2014
IE 04.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 318 628**
(84) AT 29.05.2013
GR 29.05.2013
CH 31.07.2013
CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 02.07.2013
LI 31.07.2013
LU 02.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
PT 30.09.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 318 690**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C07H 21/00***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C09K 8/12***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 20.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(51) ***C12N 15/85***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***E04F 15/024***
(84) GB 02.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(51) ***E05B 65/12***
(84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013
CY 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HU 02.07.2009
IS 29.09.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(51) ***F02M 69/18***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 318 701**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 318 791**
(84) BE 31.07.2013
BG 14.02.2013
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
FI 14.11.2012
HU 15.07.2009
LI 31.07.2013
LU 15.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SE 14.11.2012
SK 14.11.2012

(11) **2 318 899**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 318 927**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 318 936**
(84) BG 16.07.2014
CH 31.05.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 31.05.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 319 055**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 319 077**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 10.12.2014

(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***F25D 23/06***
(84) GR 14.11.2012
CH 31.07.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
HR 14.11.2012
IE 15.07.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NL 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012

(51) ***G06F 3/048***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***G06F 11/14***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G06F 13/40***
(84) AT 12.05.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IE 12.05.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***H01L 23/522***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***H01L 21/8244***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 319 131**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***H01R 13/52***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 319 269**
(84) AT 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 27.08.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***H04W 40/10***
(84) BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 319 567**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A61M 16/01***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 319 611**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B01D 65/00***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 319 628**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***B05B 13/02***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 319 680**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***B29C 59/04***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 319 686**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***B32B 25/16***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 319 691**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
IT 23.10.2013
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013

(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 02.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014

RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 319 747** (51) ***B62H 1/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 319 920** (51) ***C12N 9/42***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 319 949** (51) ***C22C 23/06***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 319 952** (51) ***C23C 14/24***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 319 961** (51) ***C30B 29/06***
(84) GB 22.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 319 976** (51) ***D06F 37/30***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 320 009** (51) ***E04H 12/22***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 320 102** (51) ***B21D 28/32***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 320 128** (51) ***F21V 7/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 132** (51) ***F21V 14/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 320 136** (51) ***F21V 21/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 320 142** (51) ***F23J 15/00***
(84) AT 12.02.2014
IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) GB 21.08.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FR 01.09.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 320 161** (51) ***F25B 1/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 17.11.2003
LI 30.11.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 17.11.2013
LU 17.11.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 320 192** (51) ***G01B 11/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 320 207** (51) ***G01K 1/20***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 244** (51) ***G01R 33/31***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 320 273** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 320 309** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) GB 13.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 320 326** (51) ***G06F 13/362***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 320 432** (51) ***G21F 3/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.11.2013
IT 16.10.2013
LU 08.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 08.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 320 445** (51) ***H01H 71/10***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) GB 29.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 320 467**
(51) ***C08F 212/14***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) IE 25.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
FR 13.10.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 320 502**
(51) ***H01M 4/70***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(84) GB 27.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 320 505**
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 320 534**
(51) ***H02G 15/105***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 551**
(51) ***H02M 7/06***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 320 567**
(51) ***H03K 17/96***
(84) AT 26.03.2014
BE 31.10.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) GB 28.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 320 572**
(51) ***H03M 1/38***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 320 575**
(51) ***H04B 1/707***
(84) BE 31.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 320 581**
(51) ***H04B 10/25***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 10.11.2009
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 10.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 320 603**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 609**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 320 618**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 320 638**
(51) ***H04N 5/208***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 320 652**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AT 06.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IE 31.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 320 700**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) IE 18.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 320 721**
(51) ***A01N 25/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 320 878**
(51) ***A61K 31/05***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 320 912**
(51) ***A61K 31/56***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 320 923**
(51) ***A61K 38/00***
(84) EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
(84) HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 321 024**
(51) ***B01D 9/02***
(84) AT 01.01.2014
IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) GB 21.08.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 321 026**
(51) ***B01D 33/333***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 321 061**
(51) ***B05B 5/035***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) IE 09.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 321 161**
(51) ***B60S 1/52***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 321 240**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C07C 17/25***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 321 279**
(84) AT 02.07.2014
IE 05.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***C07D 213/81***
(84) GB 02.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 321 317**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 321 330**
(84) IE 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***C07H 19/073***
(84) FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 321 368**
(84) AT 22.01.2014
IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) GB 03.09.2014
BE 22.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 321 375**
(84) AT 09.07.2014
IE 29.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
(51) ***C09K 3/18***
(84) GB 09.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 321 378**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***C09K 3/14***
(84) GB 25.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IE 25.08.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 321 406**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C12N 5/079***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 321 572**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 321 662**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03L 7/081***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 321 666**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01S 17/02***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 321 766**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06K 9/20***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 321 892**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02M 3/28***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 321 903**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
(51) ***H04J 13/10***
(84) IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 322 018**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H05K 7/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 322 047**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A41H 3/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 322 129**
(84) AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A61G 7/05***
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 322 161**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61K 31/133***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 322 282**
(84) GB 09.09.2014
CH 30.09.2014
LI 30.09.2014
(51) ***B04B 1/00***
(84) FR 30.09.2014
IT 02.04.2014

(11) **2 322 303**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 322 349**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.10.2013
IT 23.10.2013
LU 29.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
(51) ***B41J 2/165***
(84) BE 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 29.10.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013

SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 322 355** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 322 385** (51) ***B60R 16/02***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 322 386** (51) ***B60R 19/12***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 322 391** (51) ***B60R 21/20***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 22.12.2008
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 322 396** (51) ***B60T 7/06***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 322 441** (51) ***B65D 21/02***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 05.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 05.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 322 461** (51) ***B65H 75/10***
(84) BE 30.11.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 09.11.2010
IE 09.11.2013
IT 02.10.2013
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 322 498** (51) ***C07C 227/06***
(84) AT 16.04.2014
IE 06.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
GB 06.08.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 322 503** (51) ***C07C 253/30***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 322 558** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015

(11) **2 322 580** (51) ***G07D 7/12***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 322 710** (51) ***D06N 7/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 322 791** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 322 800** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 09.04.2014
IE 03.08.2014
BG 09.07.2014
GB 03.08.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 322 870** (51) ***F24H 8/00***
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 11.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 11.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HR 09.10.2013
IE 11.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 322 920** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 322 922** (51) ***G01N 30/72***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 322 946** (51) ***G01S 19/32***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 323 041** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 09.11.2010
IS 02.02.2014
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 09.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 323 072** (51) ***G06K 9/62***
(84) AT 21.05.2014
IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GB 09.09.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014

FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 323 105** (51) ***G07C 3/08***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 323 211** (51) ***H01M 10/04***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 30.12.2013
MC 13.11.2013
RO 13.11.2013
SK 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 30.12.2003
LU 30.12.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 323 246** (51) ***H02M 3/156***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 323 259** (51) ***H03K 17/0812***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 323 274** (51) ***H04B 7/02***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.10.2013
IT 02.10.2013
LU 25.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 25.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 323 315** (51) ***H04L 12/22***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IE 31.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 323 334** (51) ***H04L 29/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 323 366** (51) ***H04N 1/00***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 323 422** (51) ***H04R 1/38***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 323 431** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 323 449** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 323 487** (51) ***A01P 3/00***
(84) IS 10.04.2015

(11) **2 323 537** (51) ***A47L 15/42***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 323 663** (51) ***C07D 487/04***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 323 664** (51) ***A61K 31/519***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 323 716** (51) ***A61M 5/148***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 323 732** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 323 788** (51) ***B32B 27/08***
(84) AT 30.07.2014
IE 17.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
GB 30.10.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 323 818** (51) ***B26B 21/52***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 323 888** (51) ***B62B 7/00***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 323 906** (51) ***C09J 175/08***
(84) GB 25.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IE 15.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 323 935** (51) ***B65H 5/08***
(84) CZ 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 323 957** (51) ***C03C 3/078***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 323 963** (51) ***C07C 13/62***
(84) AT 23.07.2014, IE 28.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LI 31.07.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014
(84) GB 23.10.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 23.09.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 324 017** (51) ***C07D 413/10***
(84) AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 324 036** (51) ***C07D 519/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 324 047** (51) ***C07K 7/56***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 324 065** (51) ***A61K 31/727***
(84) AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 324 085** (51) ***C25D 13/18***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 324 088** (51) ***C09J 7/00***
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 324 127** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 324 166** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 324 171** (51) ***E04H 12/22***
(84) GB 07.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, GR 08.08.2014, IE 06.08.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NL 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, FR 01.09.2014, HR 07.05.2014, IS 07.09.2014, LI 31.08.2014, LU 06.08.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 324 176** (51) ***E05D 15/06***
(84) AT 26.02.2014, IE 12.08.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, FR 01.09.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014
(84) GB 12.08.2014, BE 26.02.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, HR 26.02.2014, IT 26.02.2014, LU 12.08.2014, MC 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 324 182** (51) ***A47F 3/04***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 324 183** (51) ***E06B 3/66***
(84) AT 25.06.2014, BE 25.06.2014, CY 25.06.2014, DK 25.06.2014, ES 25.06.2014, FR 01.09.2014, HR 25.06.2014, IS 25.10.2014, LI 31.08.2014, LU 07.08.2014, MC 25.06.2014, NO 25.09.2014
(84) GB 25.09.2014, CH 31.08.2014, CZ 25.06.2014, EE 25.06.2014, FI 25.06.2014, GR 26.09.2014, IE 07.08.2014, IT 25.06.2014, LT 25.06.2014, LV 25.06.2014, NL 25.06.2014, PL 25.06.2014, PT 27.10.2014, SE 25.06.2014
(84) RO 25.06.2014, SK 25.06.2014

(11) **2 324 203** (51) ***F01D 5/00***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 324 320** (51) ***F41H 5/04***
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 324 334** (51) ***G01N 3/12***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 324 428** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 324 532** (51) ***H01R 4/30***
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 324 544** (51) ***H01S 5/024***
(84) AT 29.05.2014, DK 22.01.2014, HR 22.01.2014, IS 22.05.2014, LU 29.05.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014
(84) CY 22.01.2014, EE 22.01.2014, IE 29.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014

(11) **2 324 546** (51) ***H02G 1/08***
(84) GB 07.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IE 07.09.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014
(84) BE 30.09.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LI 30.09.2014, LU 07.09.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 324 564** (51) ***H02M 3/156***
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 324 600** (51) ***H04L 12/26***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 324 609**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) IE 11.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 324 655**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 324 683**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05B 33/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 324 865**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61L 31/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 324 883**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61N 1/362***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 324 905**
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B01D 53/94***
(84) IE 06.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 324 908**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01F 3/12***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 324 944**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B23B 47/34***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 324 961**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B25D 11/08***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 324 994**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 325 055**
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B60R 16/027***
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 08.11.2010
IS 06.03.2014
LI 30.11.2014
LU 08.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 325 060**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 325 120**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B65H 3/50***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 325 168**
(84) AT 19.03.2014
IE 25.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***C07D 207/416***
(84) GB 25.08.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 325 258**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
(51) ***C08L 67/03***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 325 343**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***C22C 1/04***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 325 374**
(84) BE 30.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 23.11.2009
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***D06F 39/00***
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 23.11.2013
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 325 427**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***E05F 15/12***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 325 445**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***F01L 1/24***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 325 481**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 24.11.2009
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***F03D 11/00***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 24.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 325 532**
(84) GR 20.03.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HU 07.11.2010
IS 20.07.2013
LU 07.11.2013
MC 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
(51) ***F16K 15/03***
(84) BG 20.06.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 07.11.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
PT 22.07.2013
RS 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 325 631**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 325 658**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 325 777**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 325 808**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G07B 17/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 325 950**
(84) FR 31.10.2014
(51) ***H01R 13/436***

(11) **2 325 965**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H02H 7/08***
(84) GB 08.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IE 08.09.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 325 974**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 325 997**
(84) AT 19.03.2014
IE 04.09.2014
(51) ***H02N 2/18***
(84) GB 04.09.2014
BE 19.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 326 074**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04N 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 326 101**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 326 244**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61B 5/053***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 326 296**
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61F 13/02***
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 326 297**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 326 330**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/54***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 326 345**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 326 349**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 326 444**
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B23C 1/16***
(84) IE 27.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 326 448**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B23D 47/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 326 484**
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B29C 55/18***
(84) IE 01.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 326 524**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B60K 11/04***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 326 563**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B65D 33/24***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 326 572**
(84) IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(51) ***B65D 75/66***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 326 575**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
(51) ***B65D 85/10***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014

DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 326 604**
(84) IE 11.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***C04B 35/01***
(84) BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 326 655**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07F 9/30***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 326 660**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07K 14/195***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 326 695**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 326 730**
(84) AT 19.03.2014
IE 19.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GB 19.08.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 326 782**
(84) AT 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
(51) ***E05D 15/44***
(84) BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DE 03.03.2015
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
GR 19.09.2014
IE 21.08.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 326 788**
(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***E21B 10/43***
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 326 815**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F02C 5/12***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 326 903**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***F28F 13/06***
(84) IE 20.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 326 919**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01D 5/14***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 326 966**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01S 19/03***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 327 021**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 327 104**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 31/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 327 159**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H03K 23/40***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 327 233**
(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***H04R 17/00***
(84) IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 327 313**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A23G 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 327 317**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A23N 12/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 327 335**
(84) BE 17.07.2013
CH 30.11.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FR 02.12.2013
HR 17.07.2013
IE 27.11.2013
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
GR 17.07.2013
HU 27.11.2009
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(11) **2 327 359**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 327 470**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B01F 3/04***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 327 476**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
(51) ***B01J 23/42***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015

FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 327 523**
(84) AT 01.01.2014
IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
SE 01.01.2014
(51) ***B29C 33/02***
(84) GB 16.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 327 528**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.11.2013
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B29C 45/14***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 30.11.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 327 532**
(84) AT 09.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(51) ***B29C 51/10***
(84) IE 13.08.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 03.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 327 605**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 26.11.2013
IT 20.11.2013
LU 26.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B62D 5/04***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 26.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 327 615**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 327 623**
(84) AT 01.04.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 01.04.2014
IT 06.11.2013
LU 01.04.2014
NL 06.11.2013
SE 06.11.2013
(51) ***B64C 3/48***
(84) CH 30.04.2014
ES 06.11.2013
FR 30.04.2014
IE 01.04.2014
LI 30.04.2014
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014

(11) **2 327 782**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 327 984**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 328 007**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G02B 13/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 328 046**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G05B 13/02***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 328 115**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 03.06.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 23.11.2010
IS 20.03.2014
LU 23.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***G06K 9/62***
(84) BE 30.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 328 128**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***G07D 11/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 328 157**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01F 1/055***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 328 176**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***G02B 3/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 328 237**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 328 263**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H02M 3/158***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 328 269**
(84) AT 23.07.2014
BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H03D 7/18***
(84) GB 29.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 328 317**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 23.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 23.11.2013
IT 16.10.2013
LU 23.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 328 338**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 25.11.2013
IT 06.11.2013
LU 25.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H04N 1/64***
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 25.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 328 466**
(84) AT 11.12.2013
IE 04.08.2014
(51) ***A61B 5/02***
(84) GB 04.08.2014
BE 11.12.2013

CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IT 04.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 328 519** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 328 559** (51) ***A61K 9/19***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 328 593** (51) ***A61K 33/06***
(84) RO 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 328 622** (51) ***A61K 51/08***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 328 623** (51) ***A61L 2/00***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 328 641** (51) ***A61M 5/24***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 328 655** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 328 690** (51) ***B05B 11/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 328 697** (51) ***B21D 1/05***
(84) BE 31.05.2013
AT 14.05.2014
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GB 14.05.2014
HR 30.01.2013
IE 14.05.2013
IT 14.05.2014
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SI 30.01.2013
BG 30.04.2013
CH 31.05.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
GR 01.05.2013
HU 14.05.2009
IS 30.05.2013
LI 31.05.2013
LU 14.05.2013
MC 30.01.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SK 30.01.2013

(11) **2 328 722** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 328 738** (51) ***B29C 49/12***
(84) GB 01.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 01.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
BE 30.09.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 328 766** (51) ***B60G 17/052***
(84) AT 26.05.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
CH 31.05.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LU 26.05.2014
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013

(11) **2 328 774** (51) ***B60K 23/08***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 29.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 03.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 328 833** (51) ***G01P 15/08***
(84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 328 846** (51) ***C03C 3/112***
(84) AT 19.03.2014
IE 27.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
GB 27.08.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 328 898** (51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 328 903** (51) ***C07D 498/10***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 11.09.2014
IT 11.09.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
GB 11.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 328 930** (51) ***C07K 16/24***
(84) EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 329 037** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 329 043** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 329 066**
(84) IE 11.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 329 082**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 329 116**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 329 196**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 329 202**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 329 335**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 329 501**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 329 542**
(84) GB 25.08.2014
BE 31.08.2014
CY 22.01.2014

RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***D01H 1/115***
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***E03F 5/22***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F01L 9/02***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(51) ***F23R 3/14***
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(51) ***F24J 2/07***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***G06F 1/16***
(84) IE 16.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(51) ***G21F 5/14***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H01L 51/30***
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 329 599**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 329 670**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 329 781**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 329 782**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 329 784**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 329 864**
(84) GB 29.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
IE 29.09.2014
IT 19.02.2014

EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014

(51) ***H03L 7/18***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04W 56/00***
(84) IE 20.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(51) ***A61B 17/86***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) GB 01.10.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***A63C 9/084***
(84) BE 30.09.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014

LU 29.09.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 329 949**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 07.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 329 980**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 329 987**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 30.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 330 012**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 30.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 330 071**
(84) BE 31.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 28.10.2010
IS 23.02.2014
LU 28.10.2013
MC 23.10.2013

LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(51) ***B32B 27/08***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 07.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***B60K 1/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B60N 2/48***
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 30.11.2013
IT 02.10.2013
LU 30.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(51) ***B62D 1/16***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.11.2013
IT 23.10.2013
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B67B 3/00***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013

NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 330 124** (51) ***C07K 14/575***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 330 156** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT 20.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DE 03.03.2015
EE 20.08.2014
FR 20.10.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
(84) IE 27.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 330 186** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 330 205** (51) ***C12N 15/82***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **2 330 214** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 330 267** (51) ***E05D 5/06***
(84) GB 25.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(84) IE 25.08.2014
FR 01.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 330 330** (51) ***F16L 37/23***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DE 03.06.2014
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HR 09.10.2013
IE 30.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
(84) BE 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
GR 09.10.2013
HU 30.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 330 365** (51) ***F25B 1/053***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 330 398** (51) ***G01M 13/02***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
GR 13.11.2013
HU 01.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
CH 31.12.2013
DE 01.07.2014
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HR 13.11.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 330 458** (51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 18.12.2013
IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) GB 28.08.2014
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 330 463** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 330 476** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT 10.07.2013
BG 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
GB 27.11.2013
HR 10.07.2013
IE 27.11.2013
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013
(84) BE 10.07.2013
CH 30.11.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
GR 10.07.2013
HU 27.11.2009
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
TR 10.07.2013

(11) **2 330 578** (51) ***G08G 1/01***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 330 602** (51) ***H01F 1/26***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 330 607** (51) ***H01H 3/08***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 330 731** (51) ***H02M 7/162***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 330 761** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 330 762** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 12.02.2014
IE 18.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
(84) GB 18.09.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 330 803** (51) ***H04M 1/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 330 807** (51) ***H04M 1/60***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 06.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 06.12.2010
IS 27.03.2014
LU 06.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 330 859** (51) ***H04W 72/12***
(84) BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 330 883** (51) ***A01D 34/62***
(84) AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 330 941** (51) ***A45D 40/26***
(84) HR 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 331 011** (51) ***A61F 2/07***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 331 012** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 08.01.2014, FR 30.09.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LI 30.09.2014, LU 04.09.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014
(84) BE 08.01.2014, CH 30.09.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014

(11) **2 331 076** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 331 079** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 18.12.2013, IE 24.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, LI 31.08.2014, LU 24.08.2014, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013
(84) GB 24.08.2014, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 01.09.2014, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013

(11) **2 331 145** (51) ***A61K 49/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 331 150** (51) ***A61L 24/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 331 161** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 331 213** (51) ***A63B 23/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 331 288** (51) ***B23P 15/00***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 331 345** (51) ***G01N 21/64***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 331 365** (51) ***B60N 2/18***
(84) GB 21.08.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, FR 01.09.2014, IE 21.08.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, HR 05.03.2014, IS 05.07.2014, LI 31.08.2014, LU 21.08.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 331 366** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 331 390** (51) ***B62K 19/32***
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 331 393** (51) ***B63B 21/00***
(84) AT 02.07.2014, BE 31.10.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LI 31.10.2014, LU 09.10.2014, MC 02.07.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014
(84) GB 09.10.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.07.2014, EE 02.07.2014, FI 02.07.2014, HR 02.07.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 331 557** (51) ***C07H 21/00***
(84) AT 18.12.2013, IE 06.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 18.12.2013, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, LI 31.08.2014, LU 06.08.2014, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013
(84) GB 06.08.2014, BE 18.12.2013, CY 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 01.09.2014, IS 18.04.2014, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, NL 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SI 18.12.2013

(11) **2 331 576** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 16.07.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, FR 16.09.2014, IE 26.08.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DE 03.03.2015, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IS 16.11.2014, LI 31.08.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 331 584** (51) ***C08F 4/651***
(84) GR 21.11.2012, CY 21.11.2012, DK 21.11.2012, HR 21.11.2012, IT 21.11.2012, LV 21.11.2012, MK 21.11.2012, NL 21.11.2012, PL 21.11.2012, RO 21.11.2012, SI 21.11.2012, SM 21.11.2012
(84) BG 21.02.2013, CZ 21.11.2012, EE 21.11.2012, HU 17.09.2009, LT 21.11.2012, MC 21.11.2012, MT 21.11.2012, NO 21.02.2013, PT 21.03.2013, SE 21.11.2012, SK 21.11.2012, TR 21.11.2012

(11) **2 331 601** (51) ***C08G 63/08***
(84) GB 24.08.2014, BE 31.08.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, FR 01.09.2014, IS 12.06.2014, LI 31.08.2014, LU 24.08.2014, MC 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014
(84) IE 24.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, NL 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014

(11) **2 331 605** (51) ***C08G 63/183***
(84) FI 10.12.2014, NO 10.03.2015
(84) IS 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 331 738** (51) ***D06F 37/42***
(84) AT 16.04.2014, IE 02.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, LI 30.09.2014, LU 02.09.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014
(84) GB 02.09.2014, BE 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014

(11) **2 331 747** (51) ***D21C 9/18***
(84) GB 02.10.2014, BE 30.09.2014, BG 02.10.2014, CY 02.07.2014, DE 01.04.2015, EE 02.07.2014, GR 03.10.2014, IS 02.11.2014, LI 30.09.2014, LU 23.09.2014, MC 02.07.2014, NO 02.10.2014, PT 03.11.2014, SE 02.07.2014
(84) IE 23.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 02.07.2014, DK 02.07.2014, ES 02.07.2014, HR 02.07.2014, IT 02.07.2014, LT 02.07.2014, LV 02.07.2014, NL 02.07.2014, PL 02.07.2014, RO 02.07.2014, SK 02.07.2014

(11) **2 331 752** (51) ***E01C 5/06***
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 331 779** (51) ***E05B 27/04***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 331 805** (51) ***F02M 37/22***
(84) GB 16.10.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, FR 16.09.2014, IS 16.11.2014, LI 31.07.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014
(84) IE 23.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 331 864** (51) ***F16N 7/32***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 331 884** (51) ***F24J 2/10***
(84) AT 30.07.2014, IE 05.08.2014, FR 30.09.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.07.2014, DK 30.07.2014, ES 30.07.2014, GR 31.10.2014, IS 30.11.2014, LI 31.08.2014, LV 30.07.2014, NL 30.07.2014, PL 30.07.2014, RO 30.07.2014, SK 30.07.2014
(84) GB 30.10.2014, BE 31.08.2014, BG 30.10.2014, CY 30.07.2014, DE 03.03.2015, EE 30.07.2014, FI 30.07.2014, HR 30.07.2014, IT 30.07.2014, LT 30.07.2014, MC 30.07.2014, NO 30.10.2014, PT 02.12.2014, SE 30.07.2014

(11) **2 332 096** (51) ***H02J 5/00***
(84) AT 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 31.08.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LI 31.08.2014, LU 25.08.2014, MC 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014
(84) IE 25.08.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, FR 01.09.2014, HR 23.04.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014

(11) **2 332 146** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014
(84) IE 09.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LI 30.09.2014, LU 09.09.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014

(11) **2 332 147** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 06.08.2014, BE 30.09.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LI 30.09.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) IE 09.09.2014, FR 06.10.2014, CH 30.09.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014

(11) **2 332 160** (51) ***H01H 33/90***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, LT 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 332 290** (51) ***H04W 88/04***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014

(11) **2 332 435** (51) ***A44B 19/38***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 332 456** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 332 487** (51) ***A61C 3/04***
(84) AT 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 09.12.2013, IT 06.11.2013, LU 09.12.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, GR 06.11.2013, HU 09.12.2010, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 332 498** (51) ***A61F 2/78***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 332 542** (51) ***A61K 31/549***
(84) AT 11.02.2015, GR 12.05.2015
(84) FI 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 332 586** (51) ***A61L 26/00***
(84) AT 30.10.2013, GR 30.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, HU 26.11.2004, IS 28.02.2014, LU 26.11.2013, NL 30.10.2013, PT 28.02.2014, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013, BG 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, FI 30.10.2013, IE 26.11.2013, LI 30.11.2013, MC 30.10.2013, PL 30.10.2013, RO 30.10.2013, SI 30.10.2013, TR 30.10.2013

(11) **2 332 621** (51) ***A63C 17/06***
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 19.11.2010, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, NO 13.02.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013, CH 30.11.2014, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 19.11.2013, LI 30.11.2014, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 332 643** (51) ***B01J 8/04***
(84) BG 07.04.2015, HR 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, IS 07.05.2015

LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 332 687**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015

(11) **2 332 728**
(84) AT 04.06.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 332 757**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 332 779**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 332 862**
(84) AT 25.06.2014
IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 332 888**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 332 950**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 332 986**
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
FI 09.10.2013
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B23K 26/36***
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) IE 24.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***B60R 7/14***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(51) ***B65G 21/06***
(84) GB 25.09.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***C02F 1/78***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***C07H 17/08***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***C07K 16/08***
(84) CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
GR 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 11.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 333 026**
(84) BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 333 066**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 333 082**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 333 148**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 333 149**
(84) BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 333 169**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 333 176**
(84) BE 30.11.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
HR 30.10.2013
IE 19.11.2013
IT 30.10.2013
LU 19.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
HU 11.12.2009
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***C09K 8/58***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***C07K 16/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 07.04.2015
PL 07.01.2015

(51) ***D06F 58/22***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***D06F 58/28***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 22.11.2010
IS 06.03.2014
LU 22.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(51) ***E03D 11/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***E04B 1/41***
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 19.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 333 178**
(84) GR 21.08.2013
CY 21.08.2013
EE 21.08.2013
FI 21.08.2013
HU 11.12.2009
IS 21.12.2013
LU 11.12.2013
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
RO 21.08.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(51) ***E04B 1/68***
(84) BG 21.08.2013
CZ 21.08.2013
ES 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 11.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
PT 23.12.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013

(11) **2 333 196**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***E04F 15/024***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 333 221**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(51) ***E06B 1/60***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 333 237**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***F01D 5/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 333 256**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 08.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***F01K 17/04***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 333 259**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***F01N 3/02***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 333 309**
(84) BE 31.12.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
HR 09.10.2013
IE 06.12.2013
IT 09.10.2013
LU 06.12.2013
MC 09.10.2013

(51) ***F03B 13/14***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 06.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013

NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 333 336** (51) ***F04B 1/04***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 333 355** (51) ***F16B 13/00***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 333 365** (51) ***F16C 19/52***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 333 389** (51) ***F16K 35/00***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 07.12.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 07.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 333 397** (51) ***F16N 11/08***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DE 01.07.2014
EE 20.03.2013
FI 20.03.2013
GB 11.12.2013
HR 20.03.2013
IE 11.12.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
BE 20.03.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.03.2013
DK 20.03.2013
ES 01.07.2013
FR 31.12.2013
GR 20.03.2013
HU 11.12.2009
IS 20.07.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 20.03.2013
NL 20.03.2013
PL 20.03.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 333 402** (51) ***F21S 8/04***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 23.12.2005
IS 06.03.2014
LU 23.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
IE 23.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 333 407** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 13.12.2013
IT 30.10.2013
LU 13.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 13.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 333 552** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 333 598** (51) ***G02B 6/43***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 333 628** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
HU 04.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 04.12.2013
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 333 644** (51) ***G06F 3/041***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 333 648** (51) ***G06F 3/044***
(84) AT 09.07.2014
BE 30.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 333 749** (51) ***G09F 3/02***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 10.12.2009
IS 16.02.2014
LU 10.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 10.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 333 892** (51) ***H01M 10/42***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 22.11.2013
IT 16.10.2013
LU 22.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 22.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 333 898** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 08.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 08.12.2013
IT 02.10.2013
LU 08.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 333 942** (51) ***H02K 41/03***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
IE 18.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 18.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 333 953** (51) ***H03G 3/34***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 333 957**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 333 990**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 10.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***H04B 10/2581***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 334 057**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04N 5/376***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 334 079**
(84) AT 14.05.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04N 19/164***
(84) GB 29.09.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 334 097**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 334 123**
(84) GB 23.10.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04W 52/26***
(84) IE 20.08.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 334 147**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 334 172**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 334 237**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 334 262**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 334 263**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 334 269**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 334 281**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61K 8/23***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 334 298**
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.04.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***A61K 31/43***
(84) GB 30.10.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IE 15.09.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 334 383**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A62B 33/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 334 425**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B01J 20/282***
(84) GB 01.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 334 442**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B05D 1/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 334 539**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B62D 21/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 334 570**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 334 573**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65D 71/70***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 334 579**
(84) AT 26.02.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 04.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***B65G 53/12***
(84) BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 334 602**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F01K 15/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 334 605**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C02F 1/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 334 668**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 07.09.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***C07D 405/14***
(84) GB 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014

(11) **2 334 675**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 15.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 334 796**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 334 821**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 334 857**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***D04H 1/728***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 334 899**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E21B 43/08***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 334 924**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F02M 59/20***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 334 942**
(84) GB 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 17.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
SI 07.05.2014
(51) ***F16D 3/64***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
SE 07.05.2014

(11) **2 334 967**
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***F16L 25/00***
(84) GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 334 972**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F16M 11/14***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 09.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 334 980**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G02B 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 335 043**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01N 3/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 335 065**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01N 30/12***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 335 087**
(84) AT 23.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 335 107**
(84) AT 09.07.2014
BE 30.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(51) ***G02B 6/38***
(84) IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 335 115**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 335 120**
(84) FI 25.02.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 335 140**
(84) AT 11.06.2014
FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***G06F 3/041***
(84) IE 09.09.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 335 165**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 335 185**
(84) AT 09.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 335 244**
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
(51) ***G11C 11/56***
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014

CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 335 245** (51) ***G11C 11/56***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 335 248** (51) ***G11C 16/34***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 335 276** (51) ***H01L 21/314***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 335 346** (51) ***H02N 2/18***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 335 428** (51) ***H04S 3/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(84) AT 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 335 493** (51) ***A23G 9/06***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 335 505** (51) ***A42B 1/04***
(84) AT 02.04.2014
IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) GB 03.09.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 335 628** (51) ***A61B 17/72***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 13.12.2010
IS 27.03.2014
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 335 644** (51) ***A46B 15/00***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 15.12.2009
IS 06.03.2014
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 335 649** (51) ***A61F 2/24***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 335 675** (51) ***A61K 8/04***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 335 697** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 335 698** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 335 708** (51) ***A61K 31/726***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 26.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 26.11.2010
IS 09.02.2014
LU 26.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 335 836** (51) ***B07C 5/04***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 335 854** (51) ***B23C 5/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 335 907** (51) ***B29C 70/46***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 335 917** (51) ***A61L 27/00***
(84) AT 30.04.2014
IE 25.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 25.09.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 25.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 335 960** (51) ***B60J 11/06***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 335 967** (51) ***B60M 1/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 335 991** (51) ***B61B 1/02***
(84) AT 21.05.2014
IE 08.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LI 30.09.2014
(84) GB 08.09.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014

LU 08.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 336 048** (51) ***C03B 17/06***
(84) AT 07.05.2014 (84) GB 30.09.2014
IE 30.09.2014 BE 07.05.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.09.2014 LT 07.05.2014
LU 30.09.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 336 049** (51) ***B65D 57/00***
(84) AT 23.04.2014 (84) GB 30.09.2014
IE 30.09.2014 BE 23.04.2014
FR 30.09.2014 BG 23.07.2014
CH 30.09.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 DK 23.04.2014
EE 23.04.2014 ES 23.04.2014
FI 23.04.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LI 30.09.2014
LT 23.04.2014 LU 30.09.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
NL 23.04.2014 NO 23.07.2014
PL 23.04.2014 PT 25.08.2014
RO 23.04.2014 SE 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014

(11) **2 336 062** (51) ***B65H 35/08***
(84) IS 25.06.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 336 144** (51) ***C07H 15/06***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 336 217** (51) ***C08G 63/85***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 336 334** (51) ***C12N 15/82***
(84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 336 381** (51) ***C23C 4/04***
(84) AT 04.06.2014 (84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.09.2014 LT 04.06.2014
LU 30.09.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 336 382** (51) ***C23C 28/04***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 336 390** (51) ***C23C 22/07***
(84) AT 30.07.2014 (84) GB 30.10.2014
IE 28.09.2014 BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 30.10.2014
CH 30.09.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
LI 30.09.2014 LT 30.07.2014
LU 28.09.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 336 406** (51) ***D01G 15/92***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 336 443** (51) ***E04B 1/68***
(84) GR 29.05.2013 (84) BG 29.08.2013
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013
EE 29.05.2013 ES 09.09.2013
FI 29.05.2013 HR 29.05.2013
HU 09.12.2010 IE 09.12.2013
IS 29.09.2013 LT 29.05.2013
LU 09.12.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 MK 29.05.2013
NO 29.08.2013 PT 30.09.2013
RO 29.05.2013 RS 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 SM 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 336 617** (51) ***B01D 15/08***
(84) AT 14.05.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 IS 26.06.2014
LT 26.02.2014 LU 14.05.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 336 632** (51) ***F21S 8/10***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 336 634** (51) ***F21V 14/08***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 336 673** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 336 722** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 336 776** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 05.03.2014 (84) GB 29.08.2014
IE 29.08.2014 BE 05.03.2014
BG 05.06.2014 CH 31.08.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
FR 01.09.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 31.08.2014 LT 05.03.2014
LU 29.08.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 336 787** (51) ***G01P 5/06***
(84) GB 28.10.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 05.06.2014
CH 31.10.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LI 31.10.2014 LT 05.03.2014
LU 28.10.2014 LV 05.03.2014
MC 05.03.2014 NL 05.03.2014
NO 05.06.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
RS 05.03.2014 SE 05.03.2014
SI 05.03.2014 SK 05.03.2014

(11) **2 336 788** (51) ***G01P 15/125***
(84) AT 09.07.2014 (84) GB 09.10.2014
IE 28.07.2014 BG 09.10.2014
CH 31.07.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 FR 09.09.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LI 31.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 336 805** (51) ***G01S 17/89***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014

PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 336 908**
(51) ***G06F 21/62***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 336 982**
(51) ***G05G 1/02***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 337 012**
(51) ***G09G 3/34***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 18.11.2013
IT 13.11.2013
LU 18.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 18.11.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 337 031**
(51) ***G11C 16/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 337 045**
(51) ***H01H 1/36***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 337 054**
(51) ***H01H 47/00***
(84) BE 31.12.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 08.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 08.12.2010
IS 02.02.2014
LU 08.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 337 063**
(51) ***H01L 49/02***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 17.12.2009
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 17.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 337 065**
(51) ***H01L 21/56***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 08.12.2010
IS 06.03.2014
LU 08.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 337 067**
(51) ***H01L 21/768***
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 13.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 13.12.2010
IS 11.04.2014
LU 13.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 337 085**
(51) ***H01L 31/04***
(84) AT 26.03.2014
IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
GB 14.09.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 337 108**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 29.11.2010
IE 29.11.2013
IT 23.10.2013
LU 29.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 337 146**
(51) ***H01P 3/08***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 337 223**
(51) ***H03H 17/02***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 337 241**
(51) ***H04B 10/079***
(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 18.12.2009
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 337 246**
(51) ***H04B 10/69***
(84) AT 09.07.2014
IE 24.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
GB 09.10.2014
BG 31.03.2015
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 337 327**
(51) ***H04M 3/53***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 337 328**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H04M 3/56***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 337 343**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 5/64***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 337 352**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 337 358**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***H04N 19/196***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 337 363**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 05.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GR 09.10.2013
HU 05.11.2010
IS 09.02.2014
LU 05.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 337 440**
(84) AT 19.02.2014
IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IT 06.08.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
(51) ***A01D 87/00***
(84) GB 06.08.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 01.09.2014
IS 19.06.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 337 446**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
ES 17.09.2014
(51) ***A01K 63/00***
(84) FR 17.11.2014
CY 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 337 461**
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A23L 1/303***
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 337 514**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 337 543**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***A61J 1/20***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 337 547**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 20.10.2009
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 20.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***A61K 8/27***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 20.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 337 567**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***A61K 31/522***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 337 586**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 337 656**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B25J 13/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 337 674**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
(51) ***B29D 30/52***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 337 691**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B43L 9/22***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 337 697**
(84) AT 07.03.2014
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
GB 07.03.2014
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NL 11.09.2013
PT 13.01.2014
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
(51) ***B60J 10/02***
(84) CH 31.03.2014
DK 11.09.2013
FI 11.09.2013
GR 12.12.2013
IE 07.03.2014
IT 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SI 11.09.2013

(11) **2 337 805**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 337 916**
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***E06B 3/36***
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 337 923**
(84) AT 05.12.2012
GR 05.12.2012
CH 31.08.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HU 14.08.2009
IS 05.04.2013
LI 31.08.2013
LU 14.08.2013
MC 05.12.2012
MT 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012
(51) ***E21B 17/01***
(84) BE 05.12.2012
BG 05.03.2013
CY 05.12.2012
DE 01.03.2014
ES 16.03.2013
HR 31.07.2013
IE 14.08.2013
IT 05.12.2012
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PT 05.04.2013
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012

(11) **2 337 941**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015

LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 337 949**
(51) ***F03C 1/04***
(84) GB 29.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 337 951**
(51) ***F03D 3/06***
(84) AT 02.04.2014
BE 31.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
GB 22.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 337 954**
(51) ***F03D 11/04***
(84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
CZ 31.12.2014
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 337 969**
(51) ***F16F 15/14***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 337 978**
(51) ***F16H 61/14***
(84) GB 30.09.2014
BE 30.09.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014
IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 337 991**
(51) ***F21S 8/12***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 337 995**
(51) ***F21S 8/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 338 159**
(51) ***H01J 35/10***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 338 177**
(51) ***H01L 29/78***
(84) AT 04.06.2014
FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
GB 06.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 338 225**
(51) ***H02P 27/06***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 338 226**
(51) ***G01R 19/04***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 338 249**
(51) ***H04L 1/22***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 338 278**
(51) ***H04N 21/8543***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 338 294**
(51) ***H04W 12/04***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 338 319**
(51) ***H05K 9/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 338 357**
(51) ***A23N 1/00***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 338 367**
(51) ***A43B 13/18***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 338 411**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
EE 27.11.2013
HU 22.12.2010
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 22.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 338 412**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
HU 22.12.2010
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 22.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 338 424**
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 338 431**
(51) ***A61B 18/14***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 338 432**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 338 433**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 338 436**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 563**
(84) BE 30.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***A61N 1/37***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 29.11.2010
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 338 599**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GR 20.11.2013
HU 23.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B01L 7/00***
(84) BE 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 338 608**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 338 609**
(84) AT 30.04.2014
IT 22.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***A61M 15/00***
(84) GB 22.10.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 338 613**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.12.2013
IT 09.10.2013
LU 15.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***B05D 7/00***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 15.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 338 646**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B25F 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 338 681**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***B32B 33/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 338 686**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***B41J 3/36***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 338 687**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 338 739**
(84) BE 31.12.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 09.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***B60R 9/06***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.12.2013
IT 23.10.2013
LU 09.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 338 764**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B62D 7/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 338 772**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B62J 35/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 338 773**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B62K 3/00***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 338 776**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B62K 21/06***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.11.2010
IS 02.02.2014
LU 29.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 338 796**
(84) GR 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
HR 13.02.2013
IS 13.06.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***B65B 13/18***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 06.12.2010
LT 13.02.2013
MC 13.02.2013
NL 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013

(11) **2 338 855**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 338 868**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 16.11.2010
IS 16.02.2014
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***C07C 43/166***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 338 921**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 338 966**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***C11D 3/14***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 339 012**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12P 19/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 339 024**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 339 046**
(84) AT 12.02.2014
IE 18.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(51) ***C23C 14/34***
(84) GB 18.09.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 339 055**
(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LU 20.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013
(51) ***D04H 18/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IE 20.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 339 086**
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 01.05.2014
EE 16.10.2013
GB 16.01.2014
HR 16.10.2013
IE 20.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***E04D 13/068***
(84) BE 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 20.10.2008
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 20.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 339 106**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***E06B 7/32***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 339 165**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
GR 23.10.2013
HU 23.12.2009
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***F02M 59/44***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HR 23.10.2013
IE 23.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 339 293**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***G01C 19/5747***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 23.12.2010
IS 06.03.2014
LU 23.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 339 348**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 339 385**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G02B 6/42***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 339 389**
(84) AT 30.07.2014
IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***G02B 21/36***
(84) GB 30.10.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 339 566**
(84) GR 12.12.2012
CY 12.12.2012
ES 23.03.2013
HR 12.12.2012
IE 22.06.2013
LT 12.12.2012
MC 12.12.2012
MT 12.12.2012
PT 12.04.2013
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
(51) ***G09F 1/06***
(84) BG 12.03.2013
EE 12.12.2012
FI 12.12.2012
HU 22.06.2010
IS 12.04.2013
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
RO 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012

(11) **2 339 595**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01F 1/03***
(84) HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 339 619**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 339 623**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 339 624**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01L 23/498***
(84) BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 339 625**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 339 673**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 21.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H01M 4/58***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 339 675**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
(51) ***H01M 4/58***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013

CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 22.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 22.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 22.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 339 722**
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 22.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H02K 15/12***
(84) GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 339 782**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***H04L 12/18***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 339 788**
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H02P 29/00***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 06.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 339 962**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 340 020**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
(51) ***C07D 257/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 340 071**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 340 103**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***B01D 53/94***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 340 132**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B08B 9/34***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 340 215**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65D 75/32***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 340 218**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 340 221**
(84) AT 15.01.2014
IE 12.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***B65D 85/10***
(84) GB 12.09.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 340 240**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
(51) ***C07C 213/08***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 340 265**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 340 267**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C08F 297/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 340 308**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***C12N 15/11***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 340 315**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GB 22.10.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 340 323**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C25D 5/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 340 413**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 340 455**
(84) AT 02.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***G02B 7/34***
(84) BE 31.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 340 461**
(84) AT 07.05.2014
IE 24.08.2014
(51) ***G02F 1/1335***
(84) GB 24.08.2014
BE 07.05.2014

CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 340 463** (51) ***G03F 7/004***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 340 477** (51) ***G06F 7/04***
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 340 578** (51) ***H01L 51/52***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 340 649** (51) ***H04N 13/04***
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) GB 22.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 340 652** (51) ***H04W 4/24***
(84) AT 22.05.2013
BG 22.08.2013
CY 22.05.2013
DK 22.05.2013
FI 22.05.2013
GR 22.05.2013
HU 31.10.2008
IS 22.09.2013
LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 22.05.2013
(84) BE 22.05.2013
CH 31.10.2013
CZ 22.05.2013
EE 22.05.2013
FR 31.10.2013
HR 22.05.2013
IE 31.10.2013
IT 22.05.2013
LT 22.05.2013
LV 22.05.2013
NL 22.05.2013
NO 22.08.2013
PT 23.09.2013
SE 22.05.2013
SK 22.05.2013
PL 22.05.2013
RO 22.05.2013
SI 22.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 340 672** (51) ***H04W 52/02***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 340 686** (51) ***H05B 3/26***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 340 692** (51) ***H05H 7/04***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 340 694** (51) ***H05K 3/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 340 716** (51) ***A23B 4/052***
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HR 13.11.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 30.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 340 769** (51) ***A61F 2/00***
(84) GR 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HU 29.12.2010
LT 30.01.2013
MC 30.01.2013
NL 30.01.2013
PL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SE 30.01.2013
(84) BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
HR 30.01.2013
IS 30.05.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NO 30.04.2013
PT 30.05.2013
RS 30.01.2013
SI 30.01.2013
SK 30.01.2013
TR 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 340 773** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 22.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 22.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 340 778** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) GB 16.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 340 787** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 22.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 22.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 340 794** (51) ***A61F 13/15***
(84) BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 29.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) CH 31.12.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 340 880** (51) ***A63H 27/133***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.11.2013
LT 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 12.11.2010
IS 23.02.2014
LU 12.11.2013

LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 340 941**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 16.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 340 966**
(84) AT 25.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
GR 25.12.2013
HU 30.12.2009
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 340 970**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 340 976**
(84) BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 341 026**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B41J 11/42***
(84) GB 16.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(51) ***B60R 1/12***
(84) BE 25.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(51) ***B60R 21/264***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 30.10.2009
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***B60W 40/08***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(51) ***B65H 29/68***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 28.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 341 028**
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 27.12.2010
IS 28.02.2014
LU 27.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***B66B 23/02***
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 27.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 341 084**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***C08F 2/22***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 341 112**
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(51) ***B32B 7/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 341 154**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C21C 1/10***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 341 171**
(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***D04B 15/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 341 255**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***F16B 45/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 341 276**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(51) ***F21K 99/00***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 341 468**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(51) ***G06K 19/04***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 341 516**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 29.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(51) ***H01H 33/42***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 29.12.2013
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 341 525**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.12.2013
IT 23.10.2013
LU 23.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***H01J 37/02***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 23.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 341 545**
(84) AT 02.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(51) ***H01L 29/739***
(84) GB 15.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 341 571**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 341 659**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***H04L 9/32***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 341 726**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 20.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 20.12.2010
IS 04.04.2014
LU 20.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 341 754**
(84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
FR 01.09.2014
HR 28.05.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***H04W 80/12***
(84) IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 341 777**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01N 43/76***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 341 813**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 341 833**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61B 6/03***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 341 872**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 341 899**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 341 937**
(84) IS 17.04.2015
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 342 004**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***B01F 5/04***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 342 019**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B03C 3/155***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 342 059**
(84) AT 10.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(51) ***B29C 45/17***
(84) IT 26.10.2014
FR 12.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 342 074**
(84) AT 01.01.2014
IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***B32B 5/26***
(84) GB 24.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 342 091**
(84) AT 24.04.2013
GR 24.04.2013
CH 31.10.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 06.10.2013
LI 31.10.2013
LU 06.10.2013
MC 24.04.2013
NL 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***B60C 9/22***
(84) BE 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
GB 06.10.2013
HU 06.10.2009
IS 24.08.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 342 235**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 342 324**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 342 354**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 342 358**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 342 359**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 377**
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 342 455**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
IT 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014
(51) ***F03D 9/00***
(84) FR 17.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 342 488**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F16L 1/15***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 342 496**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F23D 14/36***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 342 499**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F23R 3/06***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 342 528**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***F41C 33/02***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 342 531**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F42C 15/00***
(84) HR 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 342 534**
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HR 02.10.2013
IE 02.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***G01C 9/06***
(84) GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 02.11.2009
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 02.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 342 566**
(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 342 571**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 342 581**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G01S 13/44***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 342 609**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 342 676**
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) IE 29.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LU 29.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 342 717**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H03K 5/1532***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 342 728**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***H01H 13/702***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 342 740**
(84) AT 02.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***H01L 21/336***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 342 745**
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 342 746**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 342 750**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G11C 13/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 342 752**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 27/24***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 342 768**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 342 817**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H03F 1/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 342 885**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 342 957**
(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H05K 1/14***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 343 137**
(84) SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***B21D 19/08***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 343 156**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***B24B 37/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 343 175**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 343 182**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B29D 30/26***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 343 188**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 343 195**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
(51) ***B41C 1/10***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014

LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
LU 30.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 343 197** (51) ***B42D 3/10***
(84) BE 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
GR 19.12.2012
HU 12.01.2010
IS 19.04.2013
LU 12.01.2013
MC 31.01.2013
MT 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(84) BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HR 19.12.2012
IE 12.01.2013
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NL 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 343 237** (51) ***B64C 1/06***
(84) BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 343 248** (51) ***B65D 85/86***
(84) AT 23.04.2014
IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(84) GB 30.09.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 343 252** (51) ***B65G 15/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 343 284** (51) ***C07D 239/54***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 343 285** (51) ***C07D 245/04***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
(84) FI 25.02.2015

(11) **2 343 341** (51) ***C08L 83/06***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 343 346** (51) ***C09D 11/00***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 343 436** (51) ***F03B 3/10***
(84) AT 09.04.2014
IE 20.08.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) GB 20.08.2014
BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 20.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 343 445** (51) ***F02D 13/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 343 446** (51) ***F02M 37/18***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 29.10.2009
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 29.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 343 550** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 30.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 343 579** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 343 756** (51) ***H01M 2/02***
(84) AT 10.09.2014
FR 12.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
SE 10.09.2014

(11) **2 343 762** (51) ***H01M 4/86***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) GB 29.10.2014
FR 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 344 013** (51) ***A47J 31/42***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 344 015** (51) ***B65D 83/08***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 344 178** (51) ***A61K 38/08***
(84) RO 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014

(11) **2 344 183** (51) ***A61K 38/48***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 344 213** (51) ***A61L 29/08***
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
(84) GB 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014

IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 344 409** (51) ***B66F 3/12***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 28.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 28.10.2009
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 28.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 344 438** (51) ***C07C 51/265***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
HR 23.04.2014
LI 31.10.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
SI 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
IS 23.08.2014
LU 22.10.2014
MC 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 344 440** (51) ***C07C 51/265***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 31.10.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 22.10.2014
MC 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 344 481** (51) ***C07D 413/06***
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 344 489** (51) ***C07D 461/00***
(84) AT 22.01.2014
IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
LU 15.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
GB 15.09.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
IS 22.05.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 344 531** (51) ***A61K 8/64***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 344 532** (51) ***C07K 16/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 344 547** (51) ***C08B 37/08***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 344 548** (51) ***C08F 6/00***
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 344 592** (51) ***C09D 4/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 344 601** (51) ***C09J 109/02***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
GB 30.01.2014
HU 09.11.2009
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 09.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
HR 30.10.2013
IE 09.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 344 611** (51) ***C09K 19/04***
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
GB 14.10.2014
FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 344 637** (51) ***C12N 15/113***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 344 686** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 344 699** (51) ***E02B 17/00***
(84) AT 23.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 344 769** (51) ***F04D 19/04***
(84) GB 02.10.2014
BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 344 805** (51) ***F16L 59/147***
(84) GB 13.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 31.10.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014

RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 344 834**
(51) ***F41H 5/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 344 855**
(51) ***G01M 99/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 344 910**
(51) ***G01V 11/00***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 344 913**
(51) ***G01N 21/62***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 344 938**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 20.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 344 945**
(51) ***G06F 3/0485***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015

(11) **2 345 016**
(51) ***G08C 15/00***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
GB 26.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 345 048**
(51) ***H01F 27/02***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 345 099**
(51) ***H01P 1/213***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 345 105**
(51) ***H01Q 19/06***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 345 106**
(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 345 319**
(51) ***A01C 1/06***
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 345 361**
(51) ***A61B 1/12***
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 345 387**
(51) ***A61C 19/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 345 415**
(51) ***A61K 35/76***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 345 472**
(51) ***A63H 33/10***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 345 493**
(51) ***B23B 27/00***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 345 501**
(51) ***B23K 26/14***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 345 544**
(51) ***B43K 5/18***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 345 691**
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 345 716**
(51) ***C12N 7/00***
(84) AT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 345 772**
(51) ***E04F 10/06***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 06.12.2010
IS 28.02.2014
LU 06.12.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 346 032**
(51) ***G10L 21/0232***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
GB 24.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 346 055**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01H 3/40***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 346 079**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 17.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.12.2013
IT 06.11.2013
LU 17.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 346 132**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***H02H 7/26***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 346 153**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 346 191**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04B 10/50***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 346 231**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 346 250**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 346 295**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 346 321**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 346 328**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A01N 37/10***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 346 344**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A23C 11/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 346 378**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A47D 7/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 346 411**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 02.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A61B 17/00***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 02.10.2009
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 346 412**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 346 527**
(84) SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61K 38/36***
(84) IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 346 596**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***B01D 63/10***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 346 635**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B23D 29/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 346 699**
(84) AT 29.01.2014
IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
(51) ***B44C 1/16***
(84) GB 15.09.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 346 721**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B60R 21/207***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 346 734**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B64C 23/06***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 346 770**
(84) GB 28.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
HR 21.05.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***B66B 15/04***
(84) IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 346 774**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 31.10.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***B66F 9/18***
(84) GB 02.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 346 796**
(84) GR 03.04.2013
CY 03.04.2013
DK 03.04.2013
FI 03.04.2013
HU 15.10.2009
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
PT 05.08.2013
SE 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013
(51) ***C05D 9/02***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.04.2013
EE 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LU 15.10.2013
MC 03.04.2013
NL 03.04.2013
PL 03.04.2013
RO 03.04.2013
SI 03.04.2013
SM 03.04.2013

(11) **2 346 805**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
(51) ***C07C 45/51***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014

FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 346 831**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 346 852**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 346 929**
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014
(51) ***C08J 5/04***
(84) GB 15.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 346 934**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08J 11/08***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 347 016**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 347 022**
(84) GB 10.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***C22C 19/05***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 10.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 347 044**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
(51) ***D02G 1/04***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 347 049**
(84) GR 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HU 06.11.2009
LT 09.01.2013
MC 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013
(51) ***D06F 75/18***
(84) BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
HR 09.01.2013
IS 09.05.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013

(11) **2 347 055**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 16.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***E02F 3/88***
(84) GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 347 066**
(84) AT 25.07.2012
BG 25.10.2012
CZ 25.07.2012
EE 25.07.2012
FI 25.07.2012
HR 25.07.2012
IE 09.10.2012
IT 25.07.2012
LU 09.10.2012
MC 31.10.2012
MT 25.07.2012
NO 25.10.2012
PT 26.11.2012
SE 25.07.2012
SK 25.07.2012
TR 25.07.2012
(51) ***E04F 21/08***
(84) BE 25.07.2012
CY 25.07.2012
DK 25.07.2012
ES 05.11.2012
GR 26.10.2012
HU 09.10.2009
IS 25.11.2012
LT 25.07.2012
LV 25.07.2012
MK 25.07.2012
NL 25.07.2012
PL 25.07.2012
RO 25.07.2012
SI 25.07.2012
SM 25.07.2012

(11) **2 347 138**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16B 7/18***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 347 143**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16D 27/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 347 165**
(84) AT 23.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
(51) ***F16M 11/24***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 347 188**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 347 213**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***F41G 1/30***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 347 249**
(84) GB 12.10.2014
FR 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 12.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***G01N 27/22***
(84) BE 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 347 250**
(84) GB 30.10.2014
FR 31.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 12.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(51) ***G01N 27/22***
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 347 251**
(84) GB 12.10.2014
FR 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LU 12.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***G01N 33/36***
(84) BE 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 347 310**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***G05B 19/418***
(84) GB 22.10.2014
FR 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 347 380**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015

GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 347 388** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 347 422** (51) ***G21F 9/30***
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 347 425** (51) ***H01F 7/127***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 347 492** (51) ***H02J 3/18***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 347 522** (51) ***H04B 5/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 347 525** (51) ***H04B 7/02***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 347 558** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 347 560** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 347 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 05.12.2012
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
GR 05.12.2012
HU 15.10.2008
IT 05.12.2012
LV 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
SI 05.12.2012
TR 05.12.2012
(84) BE 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
MC 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SK 05.12.2012

(11) **2 347 599** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 347 613** (51) ***H04W 12/06***
(84) AT 07.05.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 09.09.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 347 688** (51) ***A47K 3/00***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 347 690** (51) ***A47L 9/00***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 347 816** (51) ***B01D 53/60***
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 347 879** (51) ***B29C 45/00***
(84) AT 28.11.2012
GR 28.11.2012
(84) BE 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HU 20.01.2010
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
HR 28.11.2012
IE 20.01.2013
LU 20.01.2013
MC 31.01.2013
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 347 922** (51) ***B60H 3/00***
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 347 930** (51) ***B60N 3/02***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 24.12.2009
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 347 945** (51) ***B62D 5/093***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 347 996** (51) ***C01B 21/082***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 348 049** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 09.10.2013
IT 02.10.2013
LU 09.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 09.10.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013

MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 348 067** (51) ***C08J 9/40***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 348 097** (51) ***C12M 1/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 348 180** (51) ***E05D 15/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 348 236** (51) ***F16J 15/06***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 348 450** (51) ***H04L 9/08***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 13.12.2010
IS 06.03.2014
LU 13.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 348 460** (51) ***G11C 13/04***
(84) GB 12.10.2014
FI 23.04.2014
FR 31.10.2014
NL 23.04.2014

(11) **2 348 523** (51) ***H01H 27/06***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 03.03.2015
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
IE 13.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 348 628** (51) ***H02M 7/493***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 348 687** (51) ***H04L 29/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 348 691** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 348 692** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 348 773** (51) ***H04W 48/08***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 348 842** (51) ***A01N 37/46***
(84) AT 19.09.2012
GR 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
FI 19.09.2012
HU 30.06.2009
LT 19.09.2012
MC 19.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
BE 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SI 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 348 866** (51) ***A01N 57/26***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 348 883** (51) ***A23L 1/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 348 885** (51) ***A21D 13/06***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 348 906** (51) ***A42B 3/14***
(84) AT 24.09.2014
FR 24.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014

(11) **2 348 922** (51) ***A47C 20/00***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
GB 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 349 008** (51) ***A61B 6/03***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 349 045** (51) ***A61B 18/18***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 349 063** (51) ***A61C 7/28***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 349 137** (51) ***A61F 5/445***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 349 142** (51) ***A61F 6/04***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 349 154** (51) ***A61F 13/06***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014

CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 23.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 349 155** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 349 160** (51) ***A61F 13/551***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 349 177** (51) ***A61J 17/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 349 190** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 30.11.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 IE 24.11.2013
IS 06.03.2014 LI 30.11.2013
LT 06.11.2013 LU 24.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 349 203** (51) ***A61K 9/00***
(84) BE 30.11.2013 (84) GR 30.10.2013
BG 30.10.2013 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 FI 30.10.2013
HR 30.10.2013 HU 04.11.2009
IE 04.11.2013 IS 28.02.2014
LT 30.10.2013 LU 04.11.2013
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
MK 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SI 30.10.2013
SK 30.10.2013 SM 30.10.2013

(11) **2 349 262** (51) ***A61K 31/437***
(84) AT 25.06.2014 (84) GB 26.10.2014
FR 31.10.2014 CH 31.10.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 31.10.2014 LT 25.06.2014
LU 26.10.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 349 267** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AT 25.06.2014 (84) GB 26.10.2014
FR 31.10.2014 CH 31.10.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LI 31.10.2014 LT 25.06.2014
LU 26.10.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PL 25.06.2014
PT 27.10.2014 RO 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 349 307** (51) ***C07K 14/815***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 349 341** (51) ***A61K 47/48***
(84) GR 09.10.2013 (84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013 DK 31.01.2014
EE 09.10.2013 HR 09.10.2013
IS 09.02.2014 IT 09.10.2013
LT 09.10.2013 LU 14.10.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
MK 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
SM 09.10.2013 TR 09.10.2013

(11) **2 349 390** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 349 431** (51) ***A61M 25/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 349 468** (51) ***A61N 1/362***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 13.10.2014 BG 13.11.2014
CH 30.09.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LI 30.09.2014 LT 13.08.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 349 522** (51) ***C02F 1/20***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 349 562** (51) ***B01J 31/12***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014

(11) **2 349 563** (51) ***B01J 31/14***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 349 630** (51) ***B23K 9/29***
(84) AT 17.09.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 17.11.2014 CH 31.10.2014
CY 17.09.2014 CZ 17.09.2014
DK 17.09.2014 EE 17.09.2014
ES 17.09.2014 FI 17.09.2014
GR 18.12.2014 HR 17.09.2014
IS 17.01.2015 IT 17.09.2014
LI 31.10.2014 LT 17.09.2014
LV 17.09.2014 MC 17.09.2014
NL 17.09.2014 NO 17.12.2014
PL 17.09.2014 PT 19.01.2015
RO 17.09.2014 SE 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 349 749** (51) ***B60C 23/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 349 757** (51) ***B60H 1/32***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014

(11) **2 349 758** (51) ***B60J 1/18***
(84) BE 31.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 349 795** (51) ***B60R 25/00***
(84) AT 12.03.2014 (84) GB 26.09.2014
BE 12.03.2014 FR 30.09.2014

BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 26.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 349 839** (51) ***B64C 17/10***

(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 349 863** (51) ***B65D 47/20***

(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 349 875** (51) ***B65G 11/08***

(84) AT 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 349 902** (51) ***B66B 19/00***

(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 19.11.2013
LI 30.11.2013
LU 19.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 19.11.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 349 947** (51) ***C04B 33/04***

(84) AT 06.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 19.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 349 952** (51) ***C04B 38/04***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 349 959** (51) ***C07C 17/23***

(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IE 20.08.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
GB 23.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 349 971** (51) ***C07C 51/265***

(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 31.10.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
SI 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 22.10.2014
MC 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 350 074** (51) ***C07D 471/04***

(84) BE 31.10.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
GB 14.10.2013
HU 14.10.2009
IS 06.07.2013
LI 31.10.2013
LU 14.10.2013
MC 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
GR 06.03.2013
CH 31.10.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 14.10.2013
IT 06.03.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 350 085** (51) ***C07D 487/04***

(84) AT 19.06.2013
GR 19.06.2013
CH 31.07.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FI 19.06.2013
HU 13.07.2009
IS 19.10.2013
LI 31.07.2013
LU 13.07.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
BE 19.06.2013
BG 19.09.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
ES 30.09.2013
HR 19.06.2013
IE 13.07.2013
IT 19.06.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NL 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 350 127** (51) ***C07K 16/00***

(84) AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 350 172** (51) ***C08J 3/20***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 350 210** (51) ***C09C 1/56***

(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 350 238** (51) ***C10L 3/00***

(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 350 268** (51) ***C12N 7/00***

(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 350 364** (51) ***D03D 49/02***

(84) AT 09.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 11.09.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
GB 11.09.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 350 387** (51) ***D21H 19/52***

(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 350 469** (51) ***F16B 11/00***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 350 514** (51) ***F16L 19/02***

(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 350 526**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F21Y 101/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 350 528**
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 04.11.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***F21V 19/00***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 04.11.2013
IT 02.10.2013
LU 04.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 350 588**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***G01K 15/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 350 634**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 350 644**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 350 651**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 350 656**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 350 701**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
(51) ***G01V 3/165***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 350 739**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***G03B 11/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 350 740**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 22.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***G03B 21/20***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 350 842**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 350 919**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 350 929**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 350 944**
(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 350 990**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.04.2014
(51) ***G07F 19/00***
(84) IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 351 027**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G11B 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 351 035**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***G11C 8/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 351 041**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 351 057**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 351 120**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 29.10.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H01M 4/14***
(84) BE 31.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.10.2013
LI 31.10.2013
LU 29.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 351 139**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 13.10.2009
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***H01M 10/0525***
(84) GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 13.10.2013
LI 31.10.2013
LU 13.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 351 213**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***H03G 1/00***
(84) IE 11.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 351 240**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 351 242**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 24.09.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H04B 17/00***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 351 288**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G06F 21/60***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 351 301**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***B60H 1/00***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 351 312**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GR 23.10.2013
HU 04.11.2008
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 04.11.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 04.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 351 345**
(84) AT 24.04.2013
GR 24.04.2013
CH 30.11.2013
CZ 24.04.2013
EE 24.04.2013
FI 24.04.2013
HR 24.04.2013
IE 12.11.2013
IT 24.04.2013
LT 24.04.2013
LV 24.04.2013
MK 24.04.2013
PL 24.04.2013
RO 24.04.2013
SI 24.04.2013
SM 24.04.2013
(51) ***H04M 15/00***
(84) BE 24.04.2013
BG 24.07.2013
CY 24.04.2013
DK 24.04.2013
ES 04.08.2013
FR 02.12.2013
HU 12.11.2009
IS 24.08.2013
LI 30.11.2013
LU 12.11.2013
MC 24.04.2013
NO 24.07.2013
PT 26.08.2013
SE 24.04.2013
SK 24.04.2013
TR 24.04.2013

(11) **2 351 390**
(84) AT 23.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04W 4/06***
(84) BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 351 410**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 351 411**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***H04W 84/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 351 456**
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 26.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SI 12.03.2014
(51) ***H04W 88/04***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 351 462**
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***H05B 33/10***
(84) FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IE 29.09.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 351 522**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 5/0484***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 351 566**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***A61K 31/4409***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015

(11) **2 351 585**
(84) AT 26.03.2014
IE 28.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***A61K 31/7088***
(84) GB 28.08.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 351 607**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A63H 27/133***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 351 615**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 351 621**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***B21C 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 351 643**
(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
ES 11.12.2013
HU 21.12.2010
IS 11.04.2014
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
(51) ***B31B 19/84***
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013

NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 351 652** (51) ***B43K 25/02***
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 351 669** (51) ***B60R 16/023***
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 351 681** (51) ***B62D 5/04***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015
GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 351 689** (51) ***B65B 43/46***
(84) AT 02.10.2013, GR 02.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GB 02.01.2014, HU 29.10.2009, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DE 01.05.2014, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 29.10.2013, LI 31.10.2013, LU 29.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 351 690** (51) ***B65B 51/04***
(84) AT 17.09.2014, CH 31.10.2014, CZ 17.09.2014, DK 17.09.2014, ES 17.09.2014, FR 17.11.2014, HR 17.09.2014, IT 17.09.2014, LT 17.09.2014, MC 17.09.2014, NO 17.12.2014, PT 19.01.2015, SE 17.09.2014
BE 31.10.2014, CY 17.09.2014, DE 01.05.2015, EE 17.09.2014, FI 17.09.2014, GR 18.12.2014, IS 17.01.2015, LI 31.10.2014, LV 17.09.2014, NL 17.09.2014, PL 17.09.2014, RO 17.09.2014, SK 17.09.2014

(11) **2 351 692** (51) ***B65D 43/16***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 351 696** (51) ***B65D 83/08***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 351 711** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 23.10.2013, GR 23.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 26.11.2013, LI 30.11.2013, LU 26.11.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 26.11.2009, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **2 351 712** (51) ***C03B 8/04***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015
CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014

(11) **2 351 719** (51) ***C04B 7/48***
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015
AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 351 726** (51) ***C07C 29/80***
(84) HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 351 727** (51) ***C07C 43/225***
(84) AT 23.07.2014, BE 31.10.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LI 31.10.2014, LU 26.10.2014, MC 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
GB 26.10.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 351 728** (51) ***C07C 45/29***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 351 734** (51) ***C07C 303/24***
(84) AT 12.03.2014, BE 12.03.2014
GB 26.10.2014, FR 31.10.2014

BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 351 744** (51) ***C07D 235/16***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 351 750** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 12.03.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, IS 12.07.2014, LI 31.10.2014, LU 02.10.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014
BE 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, HR 12.03.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014

(11) **2 351 753** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 351 762** (51) ***C07F 9/6512***
(84) AT 16.10.2013, GR 16.10.2013, CH 31.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, FR 16.12.2013, HR 16.10.2013, IE 19.10.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013
BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DE 01.05.2014, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GB 16.01.2014, HU 19.10.2009, IS 16.02.2014, LI 31.10.2013, LU 19.10.2013, MC 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 351 766** (51) ***C07H 21/04***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, PL 03.12.2014, SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 351 799** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014

ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 351 804**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***C09J 201/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 351 858**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
RO 31.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 351 884**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***E01B 3/38***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 351 927**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 351 956**
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16L 59/065***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 351 984**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01C 19/72***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 352 007**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***G01N 3/32***
(84) GB 16.10.2014
FR 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 352 019**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 27/409***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 352 061**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 352 081**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G06F 3/06***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 352 103**
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) IE 14.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 352 148**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***G10L 21/0208***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 18.11.2009
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 352 157**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***H01M 10/0569***
(84) GB 20.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 352 159**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
(51) ***H01H 13/79***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 352 261**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 12/717***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 275**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04N 1/387***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 352 351**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 352 358**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
SE 03.09.2014
(51) ***H04W 88/08***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014

(11) **2 352 399**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A24D 3/16***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 352 471**
(84) AT 07.08.2013
FR 31.10.2014
CH 31.10.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IE 29.10.2013
IT 07.08.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
MK 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
TR 07.08.2013
(51) ***A61F 13/00***
(84) BE 07.08.2013
BG 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
ES 07.08.2013
GR 08.11.2013
HU 29.10.2009
IS 07.12.2013
LI 31.10.2013
LU 29.10.2013
MC 07.08.2013
NL 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
SM 07.08.2013

(11) **2 352 558**
(84) AT 02.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
(51) ***A61N 7/02***
(84) BE 31.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014

LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 352 621** (51) ***B23Q 5/48***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 352 643** (51) ***B41F 13/02***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 655** (51) ***B60D 1/62***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 352 805** (51) ***C10L 3/00***
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DE 01.05.2015
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 352 828** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 352 839** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 352 846** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 352 905** (51) ***F01D 5/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 352 915** (51) ***F02D 35/02***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 20.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 20.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 352 917** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 22.10.2009
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 22.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 352 954** (51) ***F24H 9/20***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 352 971** (51) ***G01D 4/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 353 026** (51) ***G01S 7/497***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 03.12.2013
IT 02.10.2013
LU 03.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 03.12.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 353 048** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 353 052** (51) ***G05B 23/02***
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.11.2009
IS 02.02.2014
LU 20.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 353 054** (51) ***G05D 23/19***
(84) GR 02.01.2013
CY 02.01.2013
EE 02.01.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
LV 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(84) BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
FI 02.01.2013
HU 10.11.2009
LT 02.01.2013
MK 02.01.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 353 139** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 23.09.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 23.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 353 164** (51) ***G11C 11/16***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 353 171** (51) ***H01H 13/06***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 353 177** (51) ***H01L 21/268***
(84) AT 13.03.2013
GR 13.03.2013
CH 31.10.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
FI 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 27.10.2013
IT 13.03.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(84) BE 31.10.2013
BG 13.06.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
ES 24.06.2013
GB 27.10.2013
HU 27.10.2009
IS 13.07.2013
LI 31.10.2013
LU 27.10.2013
MC 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 353 204** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 353 254** (51) ***H04L 12/28***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 03.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 03.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 353 280** (51) ***H04M 1/02***

(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
GB 13.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 31.10.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 353 294** (51) ***H04N 19/63***

(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 353 482** (51) ***A47K 3/40***

(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 353 508** (51) ***A61B 8/00***

(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 353 564** (51) ***A61G 3/08***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 353 575** (51) ***A61J 11/00***

(84) RO 03.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 353 730** (51) ***B05B 15/04***

(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 353 739** (51) ***B08B 3/02***

(84) AT 07.03.2014
CY 11.09.2013
DK 31.03.2014
GR 12.12.2013
IE 07.03.2014
IT 07.03.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
CH 31.03.2014
CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013
HR 11.09.2013
IS 11.01.2014
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
NO 31.03.2014
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013

(11) **2 353 757** (51) ***B23B 35/00***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 353 775** (51) ***B23Q 1/62***

(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 353 821** (51) ***B27M 3/04***

(84) GR 04.04.2012
CY 04.04.2012
DK 04.04.2012
ES 15.07.2012
HR 04.04.2012
IS 04.08.2012
LT 04.04.2012
MK 04.04.2012
NL 04.04.2012
PT 06.08.2012
SE 04.04.2012
SK 04.04.2012
TR 04.04.2012
BG 04.07.2012
CZ 04.04.2012
EE 04.04.2012
FI 04.04.2012
HU 14.01.2010
IT 04.04.2012
LV 04.04.2012
MT 04.04.2012
NO 04.07.2012
RO 04.04.2012
SI 04.04.2012
SM 04.04.2012

(11) **2 353 839** (51) ***B29C 47/76***

(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 353 904** (51) ***B60J 5/06***

(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 353 958** (51) ***B60W 40/02***

(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 353 967** (51) ***B62D 3/12***

(84) AT 29.08.2012
GR 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HU 10.02.2010
IS 29.12.2012
LU 10.02.2013
MC 28.02.2013
BE 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 10.02.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 354 012** (51) ***B65B 5/12***

(84) BG 16.04.2013
CZ 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
HR 16.01.2013
IS 16.05.2013
LT 16.01.2013
MC 16.01.2013
NL 16.01.2013
PL 16.01.2013
RO 16.01.2013
SE 16.01.2013
SK 16.01.2013
TR 16.01.2013
CY 16.01.2013
DK 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 16.01.2013
HU 26.11.2010
IT 16.01.2013
LV 16.01.2013
MK 16.01.2013
NO 16.04.2013
PT 16.05.2013
RS 16.01.2013
SI 16.01.2013
SM 16.01.2013

(11) **2 354 013** (51) ***B65B 7/28***

(84) AT 26.06.2013
GR 26.06.2013
CH 31.10.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
FI 26.06.2013
GB 07.10.2013
HU 07.10.2009
IS 26.10.2013
LI 31.10.2013
LU 07.10.2013
MC 26.06.2013
NL 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
BE 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
ES 07.10.2013
FR 31.10.2013
HR 26.06.2013
IE 07.10.2013
IT 26.06.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 354 123** (51) ***C07C 381/12***

(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 354 174** (51) ***C08G 63/16***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 354 335** (51) ***E03C 1/28***

(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 354 477** (51) ***F16C 19/06***

(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 08.12.2013
IT 02.10.2013
LU 08.12.2013
MC 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 08.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013

NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 354 550** (51) ***F04B 49/06***

(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 354 644** (51) ***F21V 7/00***

(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 354 675** (51) ***F24H 9/14***

(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 354 742** (51) ***F28D 11/02***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 354 762** (51) ***G01C 21/26***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 354 795** (51) ***G01N 33/68***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 354 841** (51) ***G02F 1/35***

(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 354 851** (51) ***G03F 7/09***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 355 156** (51) ***H01L 27/146***

(84) AT 25.12.2013
GR 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 28.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 28.12.2010
IS 25.04.2014
LU 28.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013

(11) **2 355 331** (51) ***H02M 7/483***

(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 355 338** (51) ***H03G 3/00***

(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 28.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 28.12.2010
IS 04.04.2014
LU 28.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 355 362** (51) ***H04B 1/40***

(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 355 376** (51) ***H04B 10/079***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 355 408** (51) ***H04L 12/24***

(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 355 509** (51) ***H04N 21/23***

(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 355 541** (51) ***H04R 1/38***

(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 04.12.2009
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 04.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 04.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 355 554** (51) ***H04S 5/00***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
IT 16.10.2013
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 355 648** (51) ***A01G 13/00***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
HR 23.10.2013
LU 12.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
ES 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 355 708** (51) ***A61N 5/10***

(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 355 730** (51) ***A61B 17/86***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014

LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 355 757** (51) ***A61F 5/41***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 355 771** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 355 914** (51) ***B01D 35/30***
(84) AT 11.06.2014 (84) IE 02.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LI 30.09.2014
LT 11.06.2014 LU 02.09.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 SE 11.06.2014
SI 11.06.2014 SK 11.06.2014

(11) **2 355 927** (51) ***B01J 31/16***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 356 015** (51) ***B62D 55/20***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 356 026** (51) ***B64D 13/08***
(84) IS 18.06.2015 (84) ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 356 053** (51) ***B65H 23/188***
(84) GB 01.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IE 01.09.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LI 30.09.2014 LT 26.02.2014
LU 01.09.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
NO 26.05.2014 PL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
SE 26.02.2014 SI 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 356 058** (51) ***B60P 7/08***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 30.11.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DE 03.06.2014
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
FR 06.01.2014 GB 06.02.2014
HR 06.11.2013 HU 09.11.2009
IE 09.11.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 30.11.2013
LT 06.11.2013 LU 09.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 356 095** (51) ***C07D 295/13***
(84) AT 20.11.2013 (84) GB 06.10.2014
BE 20.11.2013 FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
IS 20.03.2014 LI 31.10.2014
LT 20.11.2013 LU 06.10.2014
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) **2 356 279** (51) ***D21F 1/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015

(11) **2 356 286** (51) ***E02B 15/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 356 288** (51) ***E02F 3/92***
(84) AT 06.11.2013 (84) GR 06.11.2013
BG 06.11.2013 CH 30.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
HR 06.11.2013 HU 11.11.2009
IS 06.03.2014 LI 30.11.2013
LT 06.11.2013 LU 11.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 RO 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 356 313** (51) ***E21B 43/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 356 327** (51) ***F02C 9/28***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 356 331** (51) ***F03B 3/12***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014

(11) **2 356 348** (51) ***F16D 27/112***
(84) AT 29.05.2013 (84) BE 29.05.2013
BG 29.08.2013 CH 30.11.2013
CY 29.05.2013 CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013 EE 29.05.2013
ES 09.09.2013 FI 29.05.2013
GR 29.05.2013 HR 29.05.2013
HU 18.11.2008 IE 18.11.2013
IS 29.09.2013 IT 29.05.2013
LI 30.11.2013 LT 29.05.2013
LU 18.11.2013 LV 29.05.2013
MC 29.05.2013 NL 29.05.2013
NO 29.08.2013 PL 29.05.2013
PT 30.09.2013 RO 29.05.2013
SE 29.05.2013 SI 29.05.2013
SK 29.05.2013 TR 29.05.2013

(11) **2 356 413** (51) ***G01J 3/45***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 356 441** (51) ***G01N 30/08***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 30.11.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 FR 06.01.2014
GB 06.02.2014 HR 06.11.2013
HU 12.11.2009 IE 12.11.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 30.11.2013 LT 06.11.2013
LU 12.11.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 356 455** (51) ***G01N 33/533***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 356 461** (51) ***G01N 33/574***
(84) BE 09.10.2013 (84) GR 09.10.2013
BG 09.10.2013 CY 09.10.2013
CZ 09.10.2013 DK 09.10.2013
EE 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 09.10.2013 HU 10.11.2009
IE 10.11.2013 IS 09.02.2014
LT 09.10.2013 LU 10.11.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
MK 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 356 477** (51) ***G01R 31/26***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CH 30.11.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013

HR 23.10.2013
IE 18.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
HU 18.11.2009
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 18.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 356 482**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01S 5/14***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 356 642**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***G08C 19/28***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 356 643**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***G08C 19/28***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 356 694**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 356 788**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 10.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 10.11.2009
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 10.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 356 797**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 356 822**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 356 872**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 357 071**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B29B 7/76***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 357 097**
(84) AT 20.06.2012
GR 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HU 17.02.2010
IS 20.10.2012
LU 17.02.2013
MC 28.02.2013
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
PT 22.10.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012
TR 20.06.2012
(51) ***B60G 7/00***
(84) BE 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
HR 20.06.2012
IE 17.02.2013
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012

(11) **2 357 113**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B60T 8/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 357 144**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65G 43/10***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 357 161**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C04B 7/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 357 184**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 357 241**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 357 259**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 357 371**
(84) AT 28.11.2012
GR 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
HR 28.11.2012
IE 03.02.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***F16C 19/10***
(84) BE 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HU 03.02.2010
IT 28.11.2012
LU 03.02.2013
MC 28.02.2013
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 357 485**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***G01R 33/36***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 357 560**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 9/52***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 357 790**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 357 792**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 357 821**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 357 834**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.12.2013
IT 09.10.2013
LU 16.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H04N 13/04***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 16.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 358 214**
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
(51) ***A23K 1/16***
(84) BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 11.11.2013
LT 02.10.2013

LU 11.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
SE 02.10.2013
SM 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013

(11) **2 358 264**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 358 272**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 358 306**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 09.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 358 327**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.12.2008
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 358 335**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 25.11.2013
IT 16.10.2013
LU 25.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***A61K 8/22***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 25.11.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 358 336**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 358 338**
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 30.11.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.11.2013
IT 16.10.2013
LU 30.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 358 371**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61K 31/505***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 358 391**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 358 405**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 358 470**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 03.12.2009
IS 06.03.2014
LU 03.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B01J 31/24***
(84) BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 358 477**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B04B 9/12***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 358 486**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
(51) ***B21B 35/14***
(84) BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 358 531**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 358 532**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 358 533**
(84) AT 23.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B41C 1/10***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 358 563**
(84) AT 09.12.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 09.12.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B65D 90/66***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 358 567**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B60R 19/03***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 358 607**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.11.2009
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 16.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***B65D 51/16***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 358 678**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 213/81***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 358 721**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***C07D 487/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 358 760**
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C12P 19/28***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 358 798**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015

(11) **2 358 850**
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C10M 175/00***
(84) SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 358 854**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
LI 30.11.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***C11D 3/00***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 25.11.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 358 897**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 358 930**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 15.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***D01F 6/06***
(84) GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 358 947**
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 358 996**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 359 030**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***F16H 3/091***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 02.12.2009
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 359 069**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 10.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***F24C 15/20***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 359 104**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01G 19/04***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 359 130**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***G01N 30/00***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 359 153**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***G01R 31/04***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 15.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 359 166**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 17.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 17.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***G01V 5/10***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 359 172**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 359 188**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G03B 42/04***
(84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 359 197**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B81C 3/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 359 279**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G06F 19/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 359 314**
(84) BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
(51) ***G01L 9/00***
(84) GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 20.11.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013

MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 359 357**
(51) ***G09G 3/32***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 359 367**
(51) ***G11B 25/04***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 30.11.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.11.2013
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 23.11.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 359 369**
(51) ***G11C 7/10***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 359 404**
(51) ***H01L 29/08***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 359 425**
(51) ***H01M 4/02***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 359 437**
(51) ***H01Q 21/00***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 12.11.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
LI 30.11.2013
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 359 513**
(51) ***H04J 14/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 359 514**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 359 555**
(51) ***H04L 27/00***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 20.11.2009
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 359 573**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 359 610**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
GR 16.10.2013
HU 17.11.2008
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 17.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 359 685**
(51) ***A01K 67/027***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
GR 04.12.2013
LI 31.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 24.12.2013
LU 24.12.2013
NL 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 359 948**
(51) ***B21D 5/04***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) BE 28.02.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 360 021**
(51) ***B41J 2/175***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 360 060**
(51) ***B60R 11/00***
(84) AT 19.03.2014
IE 19.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) GB 19.09.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 19.09.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 360 075**
(51) ***B60T 8/26***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 360 118**
(51) ***H01M 4/58***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 360 202**
(51) ***C08G 63/181***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 360 244**
(51) ***C12N 9/22***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014

(11) **2 360 255**
(51) ***C07K 16/00***
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 360 256**
(51) ***C07K 16/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 360 365**
(51) ***F02D 45/00***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 05.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014

RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 360 408** (51) ***F16L 23/024***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) GB 08.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 08.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 360 478** (51) ***G01N 33/566***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 360 551** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 360 594** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 360 618** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 360 848** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 360 849** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 360 850** (51) ***H04B 7/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 360 870** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 360 969** (51) ***H04W 36/32***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 361 007** (51) ***A01B 73/06***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 11.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 361 035** (51) ***A61B 5/0205***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 361 047** (51) ***A61B 17/80***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 361 070** (51) ***A61F 13/20***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 361 076** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 24.11.2009
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.11.2013
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 361 085** (51) ***A61K 39/395***
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 361 091** (51) ***A61K 47/16***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 361 148** (51) ***B01J 8/38***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 06.11.2009
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 06.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 361 186** (51) ***B41J 11/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 14.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 14.12.2009
IS 02.02.2014
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 361 193** (51) ***B60R 25/24***
(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
HU 24.12.2009
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
TR 18.12.2013

(11) **2 361 211** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DE 01.07.2014
EE 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 05.12.2008

IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 361 214**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 31.12.2013
HR 09.10.2013
IE 05.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
TR 09.10.2013
(51) ***B66B 19/00***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 05.12.2008
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 361 218**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 30.10.2013
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C01B 13/02***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 30.10.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 361 227**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 29.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***C02F 1/467***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 361 267**
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08F 4/00***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 361 291**
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 17.12.2009
IS 06.03.2014
(51) ***C09K 19/30***
(84) GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.12.2013
IT 06.11.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 361 333**
(84) AT 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***E02F 5/14***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 361 380**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 27/30***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 361 435**
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01F 29/04***
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 361 517**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A24C 5/32***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 361 573**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61F 2/30***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 361 690**
(84) BE 31.12.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GR 16.10.2013
IE 11.12.2013
IT 16.10.2013
LU 11.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***B05B 5/04***
(84) BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 361 759**
(84) AT 26.09.2012
GR 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
FI 26.09.2012
HU 01.07.2010
LT 26.09.2012
MC 26.09.2012
(51) ***B32B 5/18***
(84) BE 26.09.2012
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
HR 26.09.2012
IS 26.01.2013
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
MT 26.09.2012
PT 28.01.2013
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012
NO 26.12.2012
RO 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012

(11) **2 361 773**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 361 825**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***B62K 11/02***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 361 853**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 361 874**
(84) RO 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B67C 7/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 361 915**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C07D 495/14***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 361 955**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C09D 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 361 962**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C11C 5/00***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 361 975**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C12N 7/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 362 131**
(51) ***F16L 58/18***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 362 181**
(51) ***G01B 11/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 362 210**
(51) ***G01N 27/06***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 362 323**
(51) ***H04L 12/66***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 362 330**
(51) ***B65H 29/04***
(84) AT 05.03.2014
CZ 25.09.2013
ES 25.09.2013
FR 31.03.2014
GR 26.12.2013
IE 05.03.2014
IT 25.09.2013
LU 05.03.2014
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
(84) CY 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
GB 05.03.2014
HR 25.09.2013
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
SI 25.09.2013

(11) **2 362 359**
(51) ***G07C 9/00***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 362 368**
(51) ***G08C 19/28***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 362 404**
(51) ***H01H 13/704***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 362 482**
(51) ***H01M 10/44***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 362 603**
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015

(11) **2 362 725**
(51) ***A61K 31/185***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 362 803**
(51) ***A63B 69/36***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 362 938**
(51) ***G01K 7/22***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 363 049**
(51) ***A47J 27/21***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 363 051**
(51) ***A47J 31/60***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015

(11) **2 363 132**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) AT 02.04.2014
IE 06.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(84) GB 06.08.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 363 154**
(51) ***A61L 15/24***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 363 258**
(51) ***B27B 9/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 363 316**
(51) ***B60N 2/24***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 363 377**
(51) ***C01B 31/22***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 363 421**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 13.04.2014
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
IE 13.04.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
(84) CY 18.09.2013
EE 18.09.2013
GR 19.12.2013
IS 18.01.2014
LU 13.04.2014
MC 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 363 461**
(51) ***C12N 15/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 363 468**
(51) ***C12N 15/09***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 363 472**
(51) ***C12N 15/09***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 363 520**
(51) ***D04H 1/495***
(84) AL 26.09.2012
GR 26.09.2012
CY 26.09.2012
DK 26.09.2012
ES 06.01.2013
HR 26.09.2012
IE 04.02.2013
IT 26.09.2012
LU 04.02.2013
MC 28.02.2013
MT 26.09.2012
NO 26.12.2012
PT 28.01.2013
RS 26.09.2012
SI 26.09.2012
SM 26.09.2012
(84) BE 28.02.2013
BG 26.12.2012
CZ 26.09.2012
EE 26.09.2012
FI 26.09.2012
HU 04.02.2011
IS 26.01.2013
LT 26.09.2012
LV 26.09.2012
MK 26.09.2012
NL 26.09.2012
PL 26.09.2012
RO 26.09.2012
SE 26.09.2012
SK 26.09.2012
TR 26.09.2012

(11) **2 363 537**
(51) ***E02F 9/20***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 25.11.2013
LI 30.11.2013
LU 25.11.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 25.11.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013

MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 363 754**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G03G 15/01***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 363 891**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 363 948**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02P 27/08***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 363 998**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 364 005**
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 364 012**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***H04N 1/333***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 364 072**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H05K 3/12***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 364 121**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 364 180**
(84) AT 26.03.2014
IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
(51) ***A61N 1/36***
(84) GB 22.09.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 364 208**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B01J 23/68***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 364 220**
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 364 249**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B29C 65/36***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 364 255**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 364 262**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B63B 9/06***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015

(11) **2 364 273**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.11.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***C01C 1/24***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 13.11.2009
IS 06.03.2014
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 364 283**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C04B 38/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 364 341**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***C09K 11/64***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 364 393**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***E21B 10/32***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 364 420**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 31.12.2013
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***F24F 6/06***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
EE 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 31.12.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 364 496**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
GR 27.11.2013
HU 10.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***G10L 17/02***
(84) BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 364 574**
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 07.12.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 07.12.2009
IS 28.02.2014
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 364 618**
(84) AL 05.12.2012
GR 05.12.2012
CY 05.12.2012
DK 05.12.2012
ES 16.03.2013
FR 02.04.2013
HU 03.03.2011
IS 05.04.2013
LT 05.12.2012
LV 05.12.2012
MK 05.12.2012
NL 05.12.2012
PL 05.12.2012
RO 05.12.2012
SE 05.12.2012
SK 05.12.2012
TR 05.12.2012
(51) ***A47C 23/00***
(84) BE 31.03.2013
BG 05.03.2013
CZ 05.12.2012
EE 05.12.2012
FI 05.12.2012
HR 05.12.2012
IE 03.03.2013
IT 05.12.2012
LU 03.03.2013
MC 31.03.2013
MT 05.12.2012
NO 05.03.2013
PT 05.04.2013
RS 05.12.2012
SI 05.12.2012
SM 05.12.2012

(11) **2 364 639**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61B 5/0452***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 364 700**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***A61K 31/19***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 364 721**
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HU 12.12.2006
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 364 722**
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 12.12.2006
LI 31.12.2013
LU 12.12.2013
MC 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 364 746**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 364 803**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B23C 5/20***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 364 827**
(84) GB 25.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
(51) ***B26D 7/00***
(84) IE 25.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 364 853**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 364 869**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 364 892**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B60W 30/14***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 364 939**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B65H 3/44***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 364 963**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07C 1/24***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 364 983**
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 11.11.2009
IS 23.02.2014
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61K 31/4375***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 365 064**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C12N 9/16***
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 365 112**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***D01G 1/04***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 365 117**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***D04H 1/44***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 365 167**
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E05D 7/04***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 365 186**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 365 225**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F04D 25/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 365 247**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F21V 35/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 365 315**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01N 19/04***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 365 321**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HU 12.12.2007
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G01N 23/225***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 12.12.2013
IT 02.10.2013
LU 12.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 365 449**
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015

(11) **2 365 495**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
(51) ***H01G 5/18***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015

GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 365 501**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***H01H 1/60***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 365 509**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***H01H 59/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 365 510**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 29.11.2010
IS 13.03.2014
LU 29.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***H01H 71/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 365 523**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 365 540**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H01L 33/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 365 570**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 365 733**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***H05B 6/68***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 365 755**
(84) GB 21.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014

(51) ***A21B 3/13***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 365 785**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(51) ***A61C 13/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 365 789**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 10.11.2009
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***A61F 2/16***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 10.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 365 840**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(51) ***A61N 1/362***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 365 858**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***B01D 53/04***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 365 862**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 365 911**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B44D 3/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 365 924**
(84) AT 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
FI 02.01.2013
HU 16.11.2009

(51) ***B62D 43/02***
(84) GR 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
ES 13.04.2013
HR 02.01.2013
IS 02.05.2013
IT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(51) ***C07C 49/213***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 365 955**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 366 031**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(51) ***D07B 1/06***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 366 047**
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***F21V 33/00***
(84) BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 366 079**
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
HU 17.11.2009
LT 30.10.2013
MK 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(51) ***G01B 11/06***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 366 093**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(51) ***G01D 11/30***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 366 096**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***G21C 15/16***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 366 184**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 366 202**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***H04M 3/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 366 235**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 366 250**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 08.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 08.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H04N 7/167***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 08.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 366 260**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 10.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***H04W 56/00***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 10.12.2008
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 366 329**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 366 363**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 366 409**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***A61L 31/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

(11) **2 366 447**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 366 552**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
(51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 366 626**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F02K 9/42***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 366 640**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B65G 47/244***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 366 647**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B65H 16/08***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 366 653**
(84) BE 31.03.2013
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
GR 24.10.2012
HU 17.03.2010
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NL 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012
(51) ***B66B 5/28***
(84) BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HR 24.10.2012
IE 17.03.2013
IT 24.10.2012
LU 17.03.2013
MC 31.03.2013
MT 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012

(11) **2 366 729**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08G 73/18***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 366 748**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 366 765**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C10M 173/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 366 831**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***E01C 19/40***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 366 870**
(84) HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01D 5/06***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 366 902**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F04C 11/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 366 905**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F04D 1/06***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 366 922**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F16K 11/02***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 367 023**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01S 19/07***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 367 168**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 20.11.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***G10L 19/002***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 367 174**
(84) AT 04.03.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) GR 05.06.2015

(11) **2 367 194**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
(51) ***H01J 9/32***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 03.12.2008

IE 03.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 367 202**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***H01L 23/498***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 367 230**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01M 10/0567***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 367 288**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(51) ***H03K 17/081***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 367 293**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04B 1/7163***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 367 314**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **2 367 408**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 367 416**
(84) AT 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
(51) ***A01K 1/00***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
HU 24.11.2009
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PT 17.02.2014
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 367 485**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 367 491**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***A61B 17/88***
(84) IE 11.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 367 504**
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 367 585**
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 25.11.2009
IS 28.02.2014
LU 25.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***A61M 15/06***
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 25.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 367 683**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.12.2013
IT 09.10.2013
LU 17.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
(51) ***B32B 17/06***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 17.12.2009
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 367 756**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 31.12.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***C01B 3/38***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 31.12.2013
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 367 773**
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C03B 5/43***
(84) GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 367 774**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C04B 35/195***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 367 779**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 367 781**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 21.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***C07C 59/64***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 21.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 367 804** (51) ***C07D 265/18***
(84) AT 06.11.2013, GR 06.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 22.12.2013, LI 31.12.2013, LU 22.12.2013, MC 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, FI 06.11.2013, HU 22.12.2008, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SI 06.11.2013, TR 06.11.2013

(11) **2 367 861** (51) ***C08F 14/18***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 367 954** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 368 000** (51) ***E05B 81/76***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 368 005** (51) ***E06B 7/36***
(84) GR 12.12.2012, CY 12.12.2012, EE 12.12.2012, HR 03.06.2013, LV 12.12.2012, MK 12.12.2012, NL 12.12.2012, PT 12.04.2013, SI 12.12.2012, SM 12.12.2012
(84) BG 12.03.2013, CZ 12.12.2012, FI 12.12.2012, LT 12.12.2012, MC 12.12.2012, MT 12.12.2012, PL 12.12.2012, RO 12.12.2012, SK 12.12.2012, TR 12.12.2012

(11) **2 368 058** (51) ***F02D 41/02***
(84) GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 368 071** (51) ***F23N 1/02***
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 368 092** (51) ***G01S 19/49***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014

(11) **2 368 121** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 19.12.2014, FI 18.12.2014, GR 23.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 18.12.2013, LI 31.12.2013, LU 18.12.2013, MC 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) AT 23.10.2013, BE 31.12.2014, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, HU 18.12.2009, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 368 125** (51) ***G01P 5/10***
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 368 136** (51) ***G01S 13/92***
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 22.12.2009, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HR 20.11.2013, IS 20.03.2014, LU 22.12.2013, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 368 140** (51) ***G01T 3/00***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 368 180** (51) ***G06F 9/38***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 368 227** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 05.12.2013, GR 23.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, GB 23.01.2014, HU 05.12.2008, IS 23.02.2014, LI 31.12.2013, LU 05.12.2013, MC 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, FR 31.12.2013, HR 23.10.2013, IE 05.12.2013, IT 23.10.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 368 256** (51) ***H01H 71/52***
(84) BE 31.12.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, GB 02.01.2014, HU 17.12.2009, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 17.12.2013, LI 31.12.2013, LU 17.12.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 368 301** (51) ***F16L 3/02***
(84) AT 16.10.2013, GR 16.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, FR 16.12.2013, HR 16.10.2013, IE 25.11.2013, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, DE 03.06.2014, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, GB 16.01.2014, HU 25.11.2009, IS 16.02.2014, LI 30.11.2013, LU 25.11.2013, MC 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 368 318** (51) ***H02P 7/285***
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 368 324** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 368 383** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 07.05.2014, FR 31.10.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LI 31.10.2014, LU 29.10.2014, MC 07.05.2014, PL 07.05.2014, RO 07.05.2014, SI 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014, CH 31.10.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IT 07.05.2014, LT 07.05.2014, LV 07.05.2014, NO 07.08.2014, PT 08.09.2014, SE 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 368 403** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 02.10.2013, GR 02.10.2013, CH 30.11.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, HR 02.10.2013, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DE 03.06.2014, EE 02.10.2013, HU 13.11.2009, LI 30.11.2013, LU 13.11.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013

(11) **2 368 414** (51) ***H05K 7/14***
(84) AT 11.12.2013, GR 11.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 11.12.2013
(84) BE 31.12.2013, BG 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013

EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 368 437** (51) ***A23C 3/033***

(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 368 442** (51) ***A23L 1/22***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 368 496** (51) ***A61B 5/117***

(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HR 06.11.2013
IE 02.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 02.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 368 677** (51) ***B26D 7/01***

(84) AL 24.10.2012
GR 24.10.2012
CY 24.10.2012
DK 24.10.2012
ES 04.02.2013
HR 24.10.2012
IE 22.03.2013
IT 24.10.2012
LU 22.03.2013
MC 31.03.2013
MT 24.10.2012
PL 24.10.2012
RO 24.10.2012
SE 24.10.2012
SK 24.10.2012
TR 24.10.2012
(84) BE 31.03.2013
BG 24.01.2013
CZ 24.10.2012
EE 24.10.2012
FI 24.10.2012
HU 22.03.2011
IS 24.02.2013
LT 24.10.2012
LV 24.10.2012
MK 24.10.2012
NO 24.01.2013
PT 25.02.2013
RS 24.10.2012
SI 24.10.2012
SM 24.10.2012

(11) **2 368 736** (51) ***B60J 7/02***

(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 368 738** (51) ***B60J 10/00***

(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 368 742** (51) ***B60K 17/16***

(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 16.12.2010
IS 27.03.2014
LU 16.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 368 768** (51) ***B60R 11/02***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 08.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 368 769** (51) ***B60R 16/02***

(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 03.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 368 892** (51) ***C07D 495/04***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 368 913** (51) ***C07K 16/28***

(84) FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
(84) GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 368 930** (51) ***C08G 59/68***

(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 369 021** (51) ***C22B 7/00***

(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 369 041** (51) ***C30B 29/48***

(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 369 101** (51) ***E05B 65/00***

(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 369 108** (51) ***E05D 7/04***

(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 369 124** (51) ***E06B 9/68***

(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 369 163** (51) ***F02K 1/00***

(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 369 201** (51) ***F16H 55/17***

(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 369 257** (51) ***F24F 11/00***

(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(84) GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 369 298**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 369 313**
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01G 23/01***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 369 316**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G01L 1/22***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 369 588**
(84) AT 04.03.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) GR 05.06.2015

(11) **2 369 589**
(84) AT 25.02.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) GR 26.05.2015

(11) **2 369 590**
(84) AT 25.02.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) GR 26.05.2015

(11) **2 369 657**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01M 2/36***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 369 659**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01M 4/485***
(84) CZ 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 369 664**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C01G 51/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 369 667**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 369 687**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01R 13/504***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 369 699**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H02B 1/42***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 369 773**
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 369 819**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***H04M 1/2745***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 369 853**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04R 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 369 939**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23D 9/007***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 369 946**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
BE 31.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***A23L 1/221***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 369 949**
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 03.11.2013
LI 30.11.2013
LU 03.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***A24C 5/39***
(84) GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 03.11.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 369 987**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 24/10***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 370 012**
(84) BE 31.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HR 23.10.2013
IE 23.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 23.10.2009
IS 23.02.2014
LI 31.10.2013
LU 23.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 370 027**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 370 061**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 30.11.2009
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***A61K 31/366***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 370 067**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 10.12.2009
IS 06.03.2014
LU 10.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***A61K 9/70***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 370 113**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
(51) ***A61L 12/00***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 22.12.2009
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013

NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 370 119** (51) ***A61M 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 370 129** (51) ***A61M 5/145***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 370 186** (51) ***A63B 43/00***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 370 198** (51) ***B01F 7/00***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 23.12.2009
IS 20.03.2014
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 370 214** (51) ***B21D 28/30***
(84) BE 30.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 26.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 26.11.2009
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 370 215** (51) ***B21D 53/36***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 370 248** (51) ***B29D 30/56***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 12.11.2009
IE 12.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 12.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 370 282** (51) ***B60J 10/02***
(84) RO 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 370 285** (51) ***B60K 6/365***
(84) FI 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 370 336** (51) ***B66B 11/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 17.12.2009
IS 09.02.2014
LU 17.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 370 357** (51) ***C01B 31/10***
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
GR 30.10.2013
HU 18.11.2008
IS 28.02.2014
LU 18.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 370 381** (51) ***C07C 7/163***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 370 410** (51) ***C07D 213/81***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.11.2013
IT 23.10.2013
LU 03.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 03.11.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 370 435** (51) ***C07D 471/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 370 453** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 370 461** (51) ***C07K 14/605***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 15.12.2008
IS 02.02.2014
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 370 478** (51) ***C08F 6/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 370 483** (51) ***C08F 220/28***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) GB 28.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 370 512** (51) ***C08L 21/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 370 536** (51) ***C09D 183/02***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 08.12.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013

SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 370 599**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 370 618**
(51) ***C30B 29/58***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 370 632**
(51) ***D21H 21/30***
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 370 650**
(51) ***E04G 11/50***
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 370 656**
(51) ***E06C 1/12***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.12.2013
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HU 02.12.2009
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 370 675**
(51) ***H01F 7/16***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 370 684**
(51) ***F02M 35/10***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 370 829**
(51) ***G01S 19/33***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 370 831**
(51) ***G01S 5/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 370 954**
(51) ***G06T 7/00***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 01.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 371 023**
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
HU 23.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 371 064**
(51) ***H03L 7/08***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 371 073**
(51) ***H04B 7/208***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 371 094**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 371 098**
(51) ***H04W 88/18***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 371 117**
(51) ***H04M 7/00***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
HU 11.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 371 123**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 24.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 24.11.2009
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 24.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 371 152**
(51) ***H04W 4/22***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 31.12.2013
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 31.12.2008
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 371 220**
(51) ***A01N 59/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 371 294**
(51) ***A61B 17/22***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 371 313**
(51) ***A61N 7/02***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 17.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 17.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014

PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 371 337**
(84) AL 10.10.2012
GR 10.10.2012
CY 10.10.2012
DK 10.10.2012
FI 21.03.2013
HU 21.03.2011
IS 10.02.2013
LU 21.03.2013
MC 31.03.2013
MT 10.10.2012
PL 21.03.2013
RS 10.10.2012
SK 10.10.2012
(51) ***A61G 7/08***
(84) BE 31.03.2013
BG 10.01.2013
CZ 21.03.2013
EE 10.10.2012
HR 10.10.2012
IE 21.03.2013
LT 10.10.2012
LV 10.10.2012
MK 10.10.2012
NO 10.01.2013
RO 10.10.2012
SI 10.10.2012
SM 10.10.2012

(11) **2 371 397**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61L 2/08***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 371 484**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B24B 3/52***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 371 554**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 371 591**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60H 1/24***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 371 679**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***B62D 25/08***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 371 681**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B62D 25/18***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 371 702**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B63H 21/20***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 371 748**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B65H 23/182***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 371 752**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B66B 1/20***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 371 830**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
SE 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***C07D 513/04***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 371 879**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 14.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***C07F 7/08***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 14.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 371 885**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C08J 9/18***
(84) CZ 24.12.2014
BE 31.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 371 926**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C09K 11/02***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 371 938**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
(51) ***C11D 1/29***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 25.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 371 973**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C13B 20/16***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 372 022**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***E01C 19/48***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 372 122**
(84) BE 31.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 372 358**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 372 394**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01S 19/34***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 372 415**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 372 477**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G05B 19/4061***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 372 739**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015

LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 372 795** (51) ***H01L 33/50***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 372 808** (51) ***H01M 2/04***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 372 811** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 372 843** (51) ***H01Q 21/28***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 372 929** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 372 982** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 372 998** (51) ***H04N 1/56***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 373 074** (51) ***H04W 8/24***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 373 081** (51) ***H04W 72/00***
(84) BE 09.10.2013 (84) GR 09.10.2013
BG 09.10.2013 CH 31.12.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
HR 09.10.2013 HU 01.12.2009
IE 01.12.2013 IS 09.02.2014
LI 31.12.2013 LT 09.10.2013
LU 01.12.2013 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 373 087** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 373 106** (51) ***H04W 72/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 373 165** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
GR 30.10.2013 BG 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
HU 13.11.2009 IE 13.11.2013
IS 28.02.2014 LT 30.10.2013
LU 13.11.2013 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 MK 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
SM 30.10.2013 TR 30.10.2013

(11) **2 373 197** (51) ***A47C 27/00***
(84) AT 09.10.2013 (84) GR 09.10.2013
BG 09.10.2013 CH 31.12.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 09.10.2013 HU 18.12.2009
IE 18.12.2013 IS 09.02.2014
IT 09.10.2013 LI 31.12.2013
LT 09.10.2013 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 373 216** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 373 241** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 373 254** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
CH 31.12.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DE 01.07.2014
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
FR 13.01.2014 GB 13.02.2014
HR 13.11.2013 HU 28.12.2009
IE 28.12.2013 IS 13.03.2014
LI 31.12.2013 LT 13.11.2013
LU 28.12.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013 TR 13.11.2013

(11) **2 373 261** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 FI 02.10.2013
HR 02.10.2013 HU 11.12.2009
IE 11.12.2013 IS 02.02.2014
LT 02.10.2013 LU 11.12.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
MK 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 373 263** (51) ***A61F 2/40***
(84) FI 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
HR 28.01.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 373 277** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 373 283** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 373 301** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
HU 03.12.2009 IE 03.12.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LU 03.12.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 373 343** (51) ***A61K 45/06***
(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 373 352** (51) ***A61L 15/60***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 31.12.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 FR 06.01.2014
HR 06.11.2013 HU 17.12.2009
IE 17.12.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013
LT 06.11.2013 LU 17.12.2013

LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 373 356**
(51) ***A61L 27/48***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 373 457**
(51) ***B23Q 1/40***
(84) FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 373 484**
(51) ***B32B 3/24***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 14.12.2013
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 14.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 373 509**
(51) ***B60J 9/00***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 18.12.2008
IS 20.03.2014
LU 18.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 373 538**
(51) ***B62M 23/02***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 08.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 373 573**
(51) ***B67D 7/02***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 373 592**
(51) ***C04B 40/00***
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015

(11) **2 373 609**
(51) ***C07C 59/11***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 18.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 18.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 373 615**
(51) ***C07C 263/00***
(84) GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 26.11.2013
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 373 617**
(51) ***C07D 207/267***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 373 688**
(51) ***C07K 16/18***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 373 690**
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 768**
(51) ***C10M 105/38***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 373 790**
(51) ***C12N 9/88***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 373 819**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 373 830**
(51) ***C23C 16/42***
(84) AT 30.04.2014
IE 11.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 11.08.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 373 839**
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 373 873**
(51) ***F01D 17/16***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 373 884**
(51) ***F03D 5/06***
(84) AT 08.01.2014
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
IT 07.08.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) GB 07.08.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 373 939**
(51) ***F25D 21/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 373 988**
(51) ***G01N 30/72***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 374 187**
(51) ***H01R 13/506***
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 374 210**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 374 226**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***H04B 7/185***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 374 301**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 374 329**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 23.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 23.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 374 371**
(84) AL 28.11.2012
GR 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
HR 28.11.2012
IE 31.03.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
RS 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012
(51) ***A47C 1/034***
(84) BE 31.03.2013
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HU 31.03.2011
IT 28.11.2012
LU 31.03.2013
MC 31.03.2013
MT 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012

(11) **2 374 453**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61K 31/201***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 374 564**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B23D 49/10***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 374 577**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 374 656**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B60N 2/42***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 374 664**
(84) AT 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 25.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B60R 9/06***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 374 674**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 25.12.2013
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B60T 8/175***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 25.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 374 922**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 374 942**
(84) FI 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E02D 5/04***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 374 983**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 375 025**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01P 3/02***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 375 038**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F02D 35/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 375 067**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 375 100**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F16F 15/34***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 375 101**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16H 3/00***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 375 293**
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 375 329**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 375 401**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 375 467**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01L 51/52***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 375 479**
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
(51) ***C07C 51/41***
(84) GR 27.03.2013
CY 27.03.2013

CZ 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IE 08.04.2013
IT 27.03.2013
LU 08.04.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
DE 01.11.2013
EE 27.03.2013
FR 27.05.2013
HU 08.04.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 375 502** (51) ***H01R 4/36***

(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 375 517** (51) ***H02G 3/04***

(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 375 629** (51) ***H04W 4/22***

(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 375 635** (51) ***H04L 29/08***

(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 375 695** (51) ***H04L 29/08***

(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 375 737** (51) ***H04N 7/01***

(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
(84) GB 07.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 375 821** (51) ***H04L 5/00***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 375 829** (51) ***H04W 52/02***

(84) AT 11.12.2013
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 375 899** (51) ***A61K 31/445***

(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 375 916** (51) ***A23K 1/18***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 375 927** (51) ***A43B 7/08***

(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 375 931** (51) ***A43D 25/06***

(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 375 970** (51) ***A61B 5/022***

(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 375 977** (51) ***A61B 5/091***

(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 375 986** (51) ***A61B 5/15***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 18.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 18.12.2009
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 376 006** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 15.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DE 01.07.2014
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 376 007** (51) ***A61B 17/70***

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 15.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 376 145** (51) ***A61M 5/178***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 15.12.2009
IS 16.02.2014
LU 15.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 376 161** (51) ***A61M 16/04***

(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
HR 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015

LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 376 168**
(51) ***A61M 16/06***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 01.12.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.12.2013
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 376 295**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.12.2013
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 22.12.2008
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 376 325**
(51) ***B63B 29/02***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 08.12.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 376 359**
(51) ***B66B 1/46***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 376 415**
(51) ***C07C 45/50***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 376 459**
(51) ***C07D 241/26***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 376 491**
(51) ***C07D 487/04***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 376 499**
(51) ***C07D 498/04***
(84) IS 25.06.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **2 376 500**
(51) ***C07D 498/04***
(84) IS 25.06.2015
(84) LT 25.02.2015

(11) **2 376 510**
(51) ***C07H 7/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 376 513**
(51) ***C07H 17/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 376 536**
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 376 545**
(51) ***C08F 218/10***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 28.12.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 376 584**
(51) ***C09D 183/04***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) GB 19.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
HR 16.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 376 595**
(51) ***C09K 11/06***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 376 642**
(51) ***C12P 5/00***
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
HR 11.12.2013
(84) BG 11.12.2013
EE 11.12.2013
HU 16.12.2009
IE 16.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
SI 11.12.2013
TR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 16.12.2013
MC 11.12.2013
RO 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 376 661**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 376 665**
(51) ***C22B 23/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 376 694**
(51) ***D06B 1/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 376 695**
(51) ***D06F 37/20***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 11.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 376 732**
(51) ***E05F 1/16***
(84) GB 18.09.2014
BE 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 26.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(84) IE 26.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 376 809**
(51) ***F16H 55/56***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 11.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013

SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 376 814** (51) ***F16H 61/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 376 829** (51) ***F21S 8/00***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 04.12.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 04.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 376 876** (51) ***G01F 11/24***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 376 900** (51) ***G01N 21/15***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 376 908** (51) ***G01N 31/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 376 925** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 376 935** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 10.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 377 005** (51) ***G06F 3/042***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 377 071** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 377 215** (51) ***H01T 23/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 377 218** (51) ***H02H 3/04***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 377 334** (51) ***H04W 4/22***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
DK 27.11.2013
HU 16.12.2009
IS 27.03.2014
LU 16.12.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 377 369** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.12.2013
LI 31.12.2013
LU 03.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 03.12.2009
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 377 391** (51) ***A01J 25/02***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 377 429** (51) ***F16M 11/20***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 377 452** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 02.04.2014
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
CH 30.04.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
GB 02.04.2014
IE 02.04.2014
LI 30.04.2014
LU 02.04.2014
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013

(11) **2 377 470** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 377 497** (51) ***A61F 9/06***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 377 503** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 28.11.2012
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
GR 28.11.2012
HU 15.04.2010
IT 28.11.2012
LU 15.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
PT 28.03.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
BE 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
FR 30.04.2013
HR 31.07.2013
IE 15.04.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 377 516** (51) ***A61K 9/10***
(84) AT 20.06.2012
BG 20.09.2012
CZ 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 20.06.2012
HU 14.04.2010
LT 20.06.2012
MC 20.06.2012
MT 20.06.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SI 20.06.2012
SM 20.06.2012
BE 20.06.2012
CY 20.06.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IS 20.10.2012
LV 20.06.2012
MK 20.06.2012
NL 20.06.2012
PL 20.06.2012
SE 20.06.2012
SK 20.06.2012

(11) **2 377 550** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015

(11) **2 377 638** (51) ***B23K 9/133***
(84) AT 24.12.2014

(11) **2 377 663** (51) ***B29B 7/18***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014

ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 377 717**
(51) ***B60M 3/06***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 377 718**
(51) ***B60N 2/28***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 377 731**
(51) ***B60R 22/12***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 15.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 377 734**
(51) ***B60S 1/60***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 377 762**
(51) ***B65B 9/13***
(84) BE 30.04.2013
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
ES 10.12.2012
HR 29.08.2012
IS 29.12.2012
LU 15.04.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
GR 29.08.2012
CY 29.08.2012
EE 29.08.2012
FI 29.08.2012
IE 15.04.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 377 764**
(51) ***B65B 43/18***
(84) BE 30.04.2013
BG 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
FI 28.11.2012
HU 15.04.2010
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
PL 28.11.2012
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
TR 28.11.2012
GR 28.11.2012
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
ES 11.03.2013
HR 28.11.2012
IE 15.04.2013
LU 15.04.2013
MC 28.11.2012
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012
SM 28.11.2012

(11) **2 377 777**
(51) ***B65D 81/34***
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 07.12.2013
LI 31.12.2013
LU 07.12.2013
MC 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 07.12.2006
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 377 791**
(51) ***B65H 5/04***
(84) SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 377 813**
(51) ***C01B 17/90***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 377 833**
(51) ***C04B 18/16***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 377 845**
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 377 848**
(51) ***C07C 279/14***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 25.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 377 865**
(51) ***C07D 473/34***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 377 893**
(51) ***C08F 2/24***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 25.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 25.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 25.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 377 907**
(51) ***C09K 11/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 377 942**
(51) ***C12P 7/22***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 10.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 378 020**
(51) ***E04B 2/96***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 378 037**
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 378 120** (51) ***F04B 39/06***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 378 170** (51) ***F16K 5/06***
(84) BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 378 193** (51) ***F21V 31/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 378 196** (51) ***F23D 17/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 378 263** (51) ***G01M 1/12***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 378 367** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 378 516** (51) ***G10L 19/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 378 594** (51) ***H01M 2/04***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 378 717** (51) ***H04L 12/46***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 378 740** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 378 745** (51) ***H04M 1/247***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 378 896** (51) ***A23K 1/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 378 922** (51) ***A47B 51/00***
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 378 934** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 378 948** (51) ***A61B 3/032***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 17.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 379 005** (51) ***A61F 2/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 379 022** (51) ***A61F 5/445***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 379 074** (51) ***C07K 5/08***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 10.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.12.2013
LI 31.12.2013
LU 10.12.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 379 155** (51) ***A61M 25/01***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 379 162** (51) ***A61M 39/10***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 15.12.2008
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 379 163** (51) ***A61N 1/08***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 19.12.2008
IS 16.02.2014
LU 19.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 19.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 379 244** (51) ***B21B 45/08***
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 17.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(84) GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 379 309** (51) ***B29C 65/36***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 379 314**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(51) ***B29D 29/08***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 379 315**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B29D 30/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 379 346**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***B60C 9/18***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 379 351**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 24.12.2008
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(51) ***B60C 11/04***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.12.2013
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 379 353**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 21.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(51) ***B60C 11/24***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 21.12.2009
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 379 377**
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013

(51) ***B60T 7/04***
(84) GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 16.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 16.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 379 389**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 19.12.2013
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***B60W 10/02***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 19.12.2008
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 379 471**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***C04B 35/18***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 379 474**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***C07C 17/358***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 379 486**
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 26.11.2013
LI 30.11.2013
LU 26.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***C07C 209/60***
(84) GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 379 496**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(51) ***C07D 205/04***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 15.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 379 498**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C07D 205/04***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 379 511**
(84) RO 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
NO 17.03.2015

(51) ***C07D 241/08***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 379 544**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***C07D 417/10***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 17.12.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 379 555**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C07D 473/34***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 379 581**
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HU 14.12.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***C07K 14/00***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 14.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 379 592**
(84) IS 11.06.2015

(51) ***C07K 16/22***

(11) **2 379 640**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(51) ***C08L 67/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 379 654**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(51) ***C09D 143/04***
(84) CZ 10.12.2014
BE 31.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014

(11) **2 379 724**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 379 820**
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 06.02.2014

(51) ***E04B 2/84***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HR 06.11.2013

HU 14.12.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 379 821** (51) ***E04B 5/40***
(84) AT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 379 867** (51) ***F02D 41/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
BE 31.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014

(11) **2 379 873** (51) ***F02N 11/08***
(84) GB 19.10.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 09.07.2014
CH 31.10.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
ES 09.04.2014 FI 09.04.2014
GR 10.07.2014 HR 09.04.2014
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014
LI 31.10.2014 LT 09.04.2014
LU 19.10.2014 LV 09.04.2014
MC 09.04.2014 NL 09.04.2014
NO 09.07.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 379 906** (51) ***F16D 1/10***
(84) FI 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 GR 19.05.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 379 915** (51) ***F16H 59/70***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 379 936** (51) ***F17D 1/17***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CH 31.12.2013 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 EE 16.10.2013
HR 16.10.2013 IE 06.12.2013
IS 16.02.2014 LI 31.12.2013
LT 16.10.2013 LU 06.12.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
MK 16.10.2013 NL 01.07.2014
PL 06.12.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 379 941** (51) ***F21V 17/10***
(84) FI 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 379 973** (51) ***F27B 1/16***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 379 985** (51) ***G08G 1/0969***
(84) GR 06.11.2013 (84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
HU 10.12.2009 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 379 987** (51) ***G01D 5/14***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 04.12.2013
BG 04.12.2013 CY 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
FR 04.02.2014 HR 04.12.2013
HU 14.12.2009 IE 14.12.2013
IS 04.04.2014 LT 04.12.2013
LU 14.12.2013 LV 04.12.2013
MC 04.12.2013 MK 04.12.2013
NL 04.12.2013 NO 04.03.2014
PL 04.12.2013 PT 04.04.2014
RO 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
SM 04.12.2013 TR 04.12.2013

(11) **2 379 997** (51) ***G01L 19/06***
(84) AT 20.08.2014 (84) IE 11.09.2014
BE 30.09.2014 FR 20.10.2014
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 380 001** (51) ***G01N 15/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 ES 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 380 009** (51) ***G01N 21/84***
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015

(11) **2 380 081** (51) ***G06F 11/14***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 31.12.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
HU 11.12.2009 IE 11.12.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LI 31.12.2013 LT 06.11.2013
LU 11.12.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013 TR 06.11.2013

(11) **2 380 135** (51) ***G06T 7/20***
(84) AT 11.02.2015 (84) ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 380 177** (51) ***H01B 9/02***
(84) AT 25.02.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 380 199** (51) ***H03K 17/693***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 380 219** (51) ***H01L 39/20***
(84) FI 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 HR 14.01.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 380 258** (51) ***H02K 5/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 380 316** (51) ***H04L 12/403***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CH 31.12.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 FR 31.12.2013
GB 23.01.2014 HR 23.10.2013
HU 18.12.2009 IE 18.12.2013
IS 23.02.2014 IT 23.10.2013
LI 31.12.2013 LT 23.10.2013
LU 18.12.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SM 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **2 380 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) SK 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 380 375** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
GR 11.12.2013 BG 11.12.2013
CH 31.12.2013 CY 11.12.2013

CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 380 414** (51) ***H05H 9/00***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 380 455** (51) ***A44C 5/10***
(84) AT 20.03.2013 (84) BE 30.04.2013
BG 20.06.2013 CY 20.03.2013
CZ 20.03.2013 DE 01.11.2013
DK 20.03.2013 EE 20.03.2013
ES 01.07.2013 FI 20.03.2013
FR 21.05.2013 GR 20.03.2013
HR 20.03.2013 HU 23.04.2010
IE 23.04.2013 IS 20.07.2013
IT 20.03.2013 LT 20.03.2013
LU 23.04.2013 LV 20.03.2013
MC 20.03.2013 MK 20.03.2013
MT 20.03.2013 NL 20.03.2013
NO 20.06.2013 PL 20.03.2013
PT 22.07.2013 RO 20.03.2013
SE 20.03.2013 SI 20.03.2013
SK 20.03.2013 SM 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 380 459** (51) ***A47B 88/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 380 477** (51) ***A47L 9/14***
(84) GB 21.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 05.06.2014
CH 30.09.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 IE 21.09.2014
IS 05.07.2014 LI 30.09.2014
LT 05.03.2014 LU 21.09.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 PL 05.03.2014
PT 07.07.2014 RO 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 380 481** (51) ***A47L 15/44***
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 380 498** (51) ***A61B 8/06***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 380 529** (51) ***A61F 5/01***
(84) AT 20.05.2014 (84) CY 15.01.2014
CZ 15.01.2014 DK 15.01.2014
EE 15.01.2014 ES 15.01.2014
FI 15.01.2014 GB 20.05.2014
HR 15.01.2014 IE 20.05.2014
IS 15.05.2014 LT 15.01.2014
LU 20.05.2014 LV 15.01.2014
MC 15.01.2014 NO 15.04.2014
PL 15.01.2014 PT 15.05.2014
RO 15.01.2014 SI 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 380 532** (51) ***A61F 5/451***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 380 573** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 380 575** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 380 626** (51) ***A61B 5/0464***
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 380 688** (51) ***B22F 9/24***
(84) AT 04.06.2014 (84) GB 04.09.2014
IE 03.08.2014 BE 04.06.2014
CH 31.08.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 FR 01.09.2014
GR 05.09.2014 IS 04.10.2014
IT 04.06.2014 LI 31.08.2014
LT 04.06.2014 LU 03.08.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 380 760** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 380 780** (51) ***B60R 16/02***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 06.11.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CH 31.12.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 GB 06.02.2014
HR 06.11.2013 HU 03.12.2009
IE 03.12.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LI 31.12.2013
LT 06.11.2013 LU 03.12.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 380 801** (51) ***B62D 25/08***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
GR 02.10.2013 BG 02.10.2013
CH 31.12.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 31.12.2013
HR 02.10.2013 HU 11.12.2009
IE 11.12.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LI 31.12.2013
LT 02.10.2013 LU 11.12.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 380 916** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 HU 10.12.2009
IE 10.12.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 10.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 381 051** (51) ***E04G 7/30***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 381 060** (51) ***E06B 9/17***
(84) GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 FI 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 381 076** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014

(11) **2 381 141** (51) ***F16H 61/06***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 381 150**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16L 5/06***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 155**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 381 284**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G02B 6/44***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 381 297**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 381 312**
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
IT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014
(51) ***G03F 7/32***
(84) IE 24.08.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
LI 31.08.2014
NL 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 381 389**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 475**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01L 25/065***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 381 483**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***H01L 31/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 381 499**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H01L 39/24***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 381 507**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 531**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01Q 3/36***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 381 544**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01S 5/183***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 381 574**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G10L 25/69***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 381 695**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 706**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 723**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 381 737**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 381 780**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 31/7068***
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 381 786**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***A01N 57/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 381 819**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A47G 25/14***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 381 847**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 381 898**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 381 903**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61F 5/14***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 381 957**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 381 974**
(84) BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61L 31/12***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 381 989**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 382 047**
(84) BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 382 085**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LI 31.12.2013
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***B32B 5/22***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 21.12.2009
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 382 133** (51) ***B65B 55/20***

(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 382 150** (51) ***B66F 9/18***

(84) AT 27.11.2013, GR 27.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, GB 27.02.2014, HU 24.12.2009, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, FR 27.01.2014, HR 27.11.2013, IE 24.12.2013, LI 31.12.2013, LU 24.12.2013, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 382 175** (51) ***C07C 45/80***

(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 382 203** (51) ***C07D 401/12***

(84) PL 14.01.2015, AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 382 213** (51) ***C07D 471/04***

(84) AT 20.02.2013, GR 20.02.2013, CY 20.02.2013, DK 20.02.2013, ES 31.05.2013, HR 20.02.2013, IS 20.06.2013, LT 20.02.2013, MC 20.02.2013, NL 20.02.2013, PL 20.02.2013, RO 20.02.2013, SI 20.02.2013, SM 20.02.2013
(84) BE 20.02.2013, BG 20.05.2013, CZ 20.02.2013, EE 20.02.2013, FI 20.02.2013, HU 15.12.2009, IT 20.02.2013, LV 20.02.2013, MK 20.02.2013, NO 20.05.2013, PT 20.06.2013, SE 20.02.2013, SK 20.02.2013, TR 20.02.2013

(11) **2 382 217** (51) ***C07D 473/18***

(84) AT 23.10.2013, GR 23.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 24.12.2013, LI 31.12.2013, LU 24.12.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, GB 23.01.2014, HU 24.12.2009, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 382 226** (51) ***C07H 1/00***

(84) AT 04.12.2013, GR 04.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, FR 04.02.2014, HR 04.12.2013, IE 18.12.2013, LI 31.12.2013, LU 18.12.2013, MC 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DE 01.07.2014, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, GB 04.03.2014, HU 18.12.2009, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 382 266** (51) ***C08L 25/12***

(84) GR 27.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 10.12.2013, LI 31.12.2013, LU 10.12.2013, MC 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, TR 27.11.2013
(84) BG 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, FI 27.11.2013, HU 10.12.2009, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 382 275** (51) ***C09D 5/44***

(84) AT 06.08.2014, BE 30.09.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LI 30.09.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014
(84) IE 24.09.2014, FR 06.10.2014, CH 30.09.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, SE 06.08.2014

(11) **2 382 298** (51) ***C11D 3/00***

(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 382 305** (51) ***C12M 3/00***

(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 382 308** (51) ***C12N 9/02***

(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 382 405** (51) ***F16H 61/662***

(84) AT 13.11.2013, GR 13.11.2013, CH 31.12.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 22.12.2009, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 22.12.2013, LI 31.12.2013, LU 22.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 382 470** (51) ***G01N 33/53***

(84) AT 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 382 509** (51) ***G03C 3/00***

(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 382 587** (51) ***G06K 9/68***

(84) AT 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 382 629** (51) ***G11B 7/253***

(84) BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, GB 02.01.2014, HU 12.12.2009, IS 02.02.2014, LI 31.12.2013, LU 12.12.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013, CH 31.12.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FR 31.12.2013, HR 02.10.2013, IE 12.12.2013, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 382 633** (51) ***G11C 11/16***

(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 382 694** (51) ***H01S 3/034***

(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 382 748** (51) ***H04L 27/26***

(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, BE 31.12.2014, EE 24.12.2014

ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 382 791**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04N 13/02***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 382 792**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H04N 13/02***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 382 889**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A44C 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 382 893**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A45D 29/05***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 382 958**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61H 39/00***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 382 996**
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 383 046**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B05B 15/06***
(84) IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 383 091**
(84) AT 29.08.2012
GR 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HU 29.04.2010
IS 29.12.2012
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NL 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012
(51) ***B29C 33/30***
(84) BE 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 29.04.2013
IT 29.08.2012
LU 29.04.2013
MC 29.08.2012
MT 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SE 29.08.2012
SK 29.08.2012
TR 29.08.2012

(11) **2 383 094**
(84) SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***B29C 39/10***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 383 166**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B62D 3/12***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 383 178**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B62M 9/122***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 383 264**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 383 302**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08F 214/26***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 383 310**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 18.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***H05K 3/28***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 383 317**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 28.12.2009
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
(51) ***C09D 155/00***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 28.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 383 332**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***C12N 5/07***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 383 337**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 383 348**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 383 349**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 383 499**
(84) AT 07.11.2012
GR 07.11.2012
CY 07.11.2012
DK 07.11.2012
ES 18.02.2013
HR 07.11.2012
IE 26.04.2013
IT 07.11.2012
LU 26.04.2013
MC 07.11.2012
MT 07.11.2012
NO 07.02.2013
PT 07.03.2013
RS 07.11.2012
SI 07.11.2012
SM 07.11.2012
(51) ***F16L 23/06***
(84) BE 07.11.2012
BG 07.02.2013
CZ 07.11.2012
EE 07.11.2012
FI 07.11.2012
HU 26.04.2011
IS 07.03.2013
LT 07.11.2012
LV 07.11.2012
MK 07.11.2012
NL 07.11.2012
PL 07.11.2012
RO 07.11.2012
SE 07.11.2012
SK 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 383 616**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 383 645**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 383 737**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***G11B 20/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 383 745**
(84) AT 08.01.2014
IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***G11C 11/16***
(84) GB 28.09.2014
BE 08.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 383 772**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 21/324***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 383 842**
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H01R 11/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 383 878**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02M 7/487***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 383 914**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04B 15/06***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 383 966**
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 384 000**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H04N 7/26***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 09.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 384 053**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.12.2013
LI 31.12.2013
LU 05.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***H04W 36/26***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 05.12.2008
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 384 065**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 52/00***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 384 076**
(84) AT 02.01.2013
GR 02.01.2013
CY 02.01.2013
DK 02.01.2013
FI 02.01.2013
HU 28.04.2010
IS 02.05.2013
LT 02.01.2013
LV 02.01.2013
MK 02.01.2013
NL 02.01.2013
PL 02.01.2013
RO 02.01.2013
SI 02.01.2013
SM 02.01.2013
(51) ***H04W 72/08***
(84) BE 02.01.2013
BG 02.04.2013
CZ 02.01.2013
EE 02.01.2013
HR 02.01.2013
IE 28.04.2013
IT 02.01.2013
LU 28.04.2013
MC 02.01.2013
MT 02.01.2013
NO 02.04.2013
PT 02.05.2013
SE 02.01.2013
SK 02.01.2013
TR 02.01.2013

(11) **2 384 088**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 384 107**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***H05K 7/20***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 25.12.2009
IT 06.11.2013
LU 25.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 384 122**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 24.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
(51) ***A23C 11/06***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 24.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 384 131**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A47C 1/034***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 384 148**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 384 245**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
(51) ***B05B 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 384 265**
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 11.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
RO 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***G01S 1/68***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HU 11.12.2009
IS 16.02.2014
LU 11.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 384 288**
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
MC 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***B60P 1/28***
(84) CH 31.12.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 09.12.2013
NO 02.01.2014
TR 02.10.2013

(11) **2 384 302**
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***B65D 25/22***
(84) BG 04.12.2013
EE 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 23.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 384 304**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.12.2013
LI 31.12.2013
LU 02.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
(51) ***A45D 40/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 02.12.2009
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013

SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 384 320**
(51) ***C07D 207/16***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 384 339**
(51) ***C07K 16/18***
(84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 384 423**
(51) ***G01H 9/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 384 449**
(51) ***G01S 19/23***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.12.2013
LI 31.12.2013
LU 23.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 23.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 384 540**
(51) ***H02P 9/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 384 570**
(51) ***H04L 27/26***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 384 603**
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 384 619**
(51) ***A01K 11/00***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 384 643**
(51) ***A22C 21/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 384 775**
(51) ***A61L 27/50***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 384 853**
(51) ***B24B 7/17***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 384 926**
(51) ***B60N 2/02***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 384 937**
(51) ***B60R 5/04***
(84) FR 30.09.2014
SE 30.04.2014

(11) **2 384 943**
(51) ***B60T 13/66***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.12.2010
IS 20.03.2014
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 385 054**
(51) ***C07D 501/22***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 29.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 29.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 29.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 385 156**
(51) ***C03B 19/09***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 13.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 13.12.2010
IS 13.03.2014
LU 13.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 385 157**
(51) ***C30B 29/06***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 385 183**
(51) ***E04D 11/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 385 302**
(51) ***F23J 11/12***
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 385 337**
(51) ***F41A 33/06***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 385 555**
(51) ***H01L 27/148***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 385 599**
(51) ***H02G 15/113***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 385 671**
(51) ***H04L 27/26***
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 385 682**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 15.05.2014
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IE 15.05.2014
IT 28.08.2013
LU 15.05.2014
MC 28.08.2013
PL 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NO 28.11.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013

(11) **2 385 813**
(51) ***A61F 2/30***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 385 851**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 385 883**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B22C 7/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 385 936**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07C 275/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 385 992**
(84) AT 31.12.2014
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 31.12.2014
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 385 998**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 09.12.2009
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***D06F 58/10***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 386 038**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16K 49/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 386 115**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 21/8239***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 386 155**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04W 16/12***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 386 172**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 386 182**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 386 296**
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 386 374**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B23C 5/12***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 386 376**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 24.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B23F 21/14***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 24.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 24.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 386 414**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 386 441**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B60N 2/52***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 386 613**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 386 640**
(84) IS 28.05.2015
(51) ***A61K 47/48***

(11) **2 386 672**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***D04H 1/02***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 386 716**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***E21B 34/02***
(84) IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 386 831**
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 386 935**
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 387 046**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 387 096**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H01P 5/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 387 162**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 387 250**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04N 19/44***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 387 318**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 387 442**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
(51) ***A61Q 19/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013

HR 02.10.2013
IE 27.11.2013
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
HU 27.11.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 387 487** (51) ***B25J 5/02***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 387 495** (51) ***B29C 65/08***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
HR 09.10.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 30.12.2009
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 387 523** (51) ***B60T 17/02***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 387 542** (51) ***B67B 3/20***
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LI 31.12.2013
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 15.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 387 554** (51) ***C07C 45/50***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 387 586** (51) ***C07K 16/28***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 387 630** (51) ***D06F 33/02***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 387 673** (51) ***F16D 25/0638***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HR 16.10.2013
IE 22.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 22.12.2009
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 387 676** (51) ***F16H 59/04***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 387 699** (51) ***G01C 21/32***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 387 717** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 387 829** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 387 909** (51) ***A45F 3/14***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 388 017** (51) ***A61K 51/04***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 388 035** (51) ***A61M 11/06***
(84) AT 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FI 09.01.2013
GR 09.01.2013
HU 21.05.2010
IS 09.05.2013
LU 21.05.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
BE 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
ES 20.04.2013
FR 31.05.2013
HR 09.01.2013
IE 21.05.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 388 089** (51) ***B22D 17/22***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 388 158** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 28.12.2009
IS 06.03.2014
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 28.12.2013
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 388 187** (51) ***B62K 11/04***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 388 207** (51) ***B65D 77/04***
(84) GR 29.08.2012
CY 29.08.2012
DK 29.08.2012
FI 29.08.2012
HU 30.03.2010
IS 29.12.2012
LU 30.03.2013
MC 31.03.2013
MT 29.08.2012
PL 29.08.2012
RO 29.08.2012
SK 29.08.2012
BG 29.11.2012
CZ 29.08.2012
EE 29.08.2012
HR 29.08.2012
IE 30.03.2013
LT 29.08.2012
LV 29.08.2012
MK 29.08.2012
NO 29.11.2012
PT 31.12.2012
SI 29.08.2012
SM 29.08.2012

(11) **2 388 213** (51) ***B65G 1/127***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 388 227** (51) ***B66C 1/34***

(84) FI 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 388 253** (51) ***C07D 277/18***

(84) AT 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 388 301** (51) ***C09D 11/00***

(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 388 347** (51) ***C22C 9/00***

(84) AT 16.04.2014 (84) GB 26.09.2014
IE 26.09.2014 BE 16.04.2014
FR 30.09.2014 BG 16.07.2014
CH 30.09.2014 CY 16.04.2014
CZ 16.04.2014 DK 16.04.2014
EE 16.04.2014 ES 16.04.2014
FI 16.04.2014 GR 17.07.2014
IS 16.08.2014 IT 16.04.2014
LI 30.09.2014 LT 16.04.2014
LU 26.09.2014 LV 16.04.2014
MC 16.04.2014 NL 16.04.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 SE 16.04.2014
SI 16.04.2014 SK 16.04.2014

(11) **2 388 364** (51) ***D06F 39/00***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 388 458** (51) ***F02D 25/00***

(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015

(11) **2 388 533** (51) ***F24D 19/00***

(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 388 650** (51) ***G03F 7/20***

(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CH 31.12.2013 CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013 DK 20.11.2013
EE 20.11.2013 ES 20.11.2013
FI 20.11.2013 GB 20.02.2014
HR 20.11.2013 HU 13.12.2008
IE 13.12.2013 IS 20.03.2014
LI 31.12.2013 LT 20.11.2013
LU 13.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 388 781** (51) ***G11B 13/04***

(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 388 849** (51) ***H01M 2/30***

(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 388 874** (51) ***H02G 3/14***

(84) SK 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 388 899** (51) ***H02M 1/34***

(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 389 032** (51) ***H04W 36/00***

(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 389 041** (51) ***H04W 72/12***

(84) AT 26.03.2014 (84) GB 31.08.2014
IE 31.08.2014 BE 26.03.2014
BG 26.06.2014 CH 31.08.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
FR 01.09.2014 HR 26.03.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LI 31.08.2014 LT 26.03.2014
LU 31.08.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **2 389 080** (51) ***A41F 9/00***

(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 389 119** (51) ***A61B 17/06***

(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 389 122** (51) ***A61M 39/26***

(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 389 335** (51) ***B67D 7/34***

(84) AT 27.11.2013 (84) GR 27.11.2013
BG 27.11.2013 CH 31.12.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
HR 27.11.2013 HU 28.12.2009
IS 27.03.2014 LI 31.12.2013
LT 27.11.2013 LU 28.12.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 PL 27.11.2013
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 389 449** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 389 564** (51) ***G01D 5/20***

(84) HR 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 389 610** (51) ***G02C 7/02***

(84) FI 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 389 709** (51) ***H01Q 1/40***

(84) PL 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 389 774** (51) ***H04R 25/00***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014

(11) **2 389 787** (51) ***H05B 6/12***

(84) BE 31.01.2013 (84) GR 10.10.2012
BG 10.01.2013 CY 10.10.2012
CZ 10.10.2012 DK 10.10.2012
EE 10.10.2012 FI 10.10.2012
HR 10.10.2012 HU 18.01.2010
IE 18.01.2013 IS 10.02.2013
LT 10.10.2012 LU 18.01.2013
LV 10.10.2012 MC 31.01.2013
MK 10.10.2012 MT 10.10.2012
NL 10.10.2012 NO 10.01.2013
PL 10.10.2012 PT 11.02.2013
RO 10.10.2012 SE 10.10.2012
SI 10.10.2012 SK 10.10.2012
SM 10.10.2012 TR 10.10.2012

(11) **2 389 790** (51) ***H05H 3/06***

(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014

LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 389 962**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014

(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 389 966**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 09.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 389 967**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 09.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 390 016**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***B21B 21/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 390 145**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B60R 21/38***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 390 204**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***B65G 1/137***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 390 223**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(51) ***B67B 3/20***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 390 224**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B67C 7/00***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 390 319**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 390 320**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
PL 21.01.2015

(51) ***C12N 9/22***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 390 395**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***D04B 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 390 414**
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***E01B 29/05***
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 390 420**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***E02D 5/18***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 390 560**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***F21S 8/10***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 390 625**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G01C 19/72***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 390 674**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(51) ***G01R 31/02***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 390 680**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(51) ***G01S 13/60***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 390 736**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014

(51) ***G05B 19/10***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 390 889**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***H01H 31/12***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 391 394**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***A61L 15/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 391 417**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 391 460**
(84) BE 17.07.2013
BG 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
GB 28.12.2013
HU 28.12.2009
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(51) ***B21B 31/10***
(84) GR 17.07.2013
CH 31.12.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 17.07.2013
NL 17.07.2013
PL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 391 499**
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 02.12.2010
IS 13.03.2014
LU 02.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(51) ***B29C 67/00***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 391 513**
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 30.12.2013

(51) ***B42F 7/04***
(84) GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 30.12.2009
IS 23.02.2014

IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 391 520** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 391 566** (51) ***B65H 5/10***
(84) BE 31.01.2015, AT 07.01.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 391 586** (51) ***C03B 5/04***
(84) BE 31.01.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
(84) GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 391 593** (51) ***F42B 15/22***
(84) SK 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 391 602** (51) ***C07D 209/88***
(84) AT 04.12.2013, GR 04.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 17.12.2013, LI 31.12.2013, LU 17.12.2013, MC 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, FI 04.12.2013, HU 17.12.2009, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013, TR 04.12.2013

(11) **2 391 609** (51) ***C07D 239/42***
(84) BE 28.02.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 391 641** (51) ***C07K 14/335***
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014

(11) **2 391 651** (51) ***C07K 16/24***
(84) BE 31.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 391 653** (51) ***C07K 16/28***
(84) SK 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014
(84) FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014

(11) **2 391 796** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 391 865** (51) ***G01B 9/02***
(84) BE 31.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 391 868** (51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 391 985** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 391 987** (51) ***G06T 19/20***
(84) BE 31.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 392 111** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 392 202** (51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 392 224** (51) ***A45D 40/00***
(84) BE 30.04.2013, BG 09.04.2013
(84) GR 09.01.2013, CY 09.01.2013
CZ 09.01.2013, EE 09.01.2013, FI 09.01.2013, HU 05.04.2011, IS 09.05.2013, LT 09.01.2013, LV 09.01.2013, MK 09.01.2013, NL 09.01.2013, PT 09.05.2013, RS 09.01.2013, SI 09.01.2013, SM 09.01.2013
DK 09.01.2013, ES 20.04.2013, HR 09.01.2013, IE 05.04.2013, IT 09.01.2013, LU 05.04.2013, MC 09.01.2013, MT 09.01.2013, NO 09.04.2013, RO 09.01.2013, SE 09.01.2013, SK 09.01.2013, TR 09.01.2013

(11) **2 392 282** (51) ***A61B 18/14***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 392 307** (51) ***A61J 3/00***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 392 367** (51) ***A61M 1/02***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 392 392** (51) ***C08K 5/09***
(84) SK 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 392 423** (51) ***B21D 53/78***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 392 477** (51) ***B60B 27/00***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 392 618** (51) ***C08K 5/098***
(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 392 644** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 392 654** (51) ***C12N 9/22***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015

IS 21.05.2015
PL 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 392 659** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 392 678** (51) ***C12Q 1/68***
(84) IS 11.06.2015, GR 12.05.2015
(84) FI 11.02.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 392 804** (51) ***F02D 41/00***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 392 920** (51) ***G01N 27/409***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 392 925** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 15.04.2015, BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 392 932** (51) ***H04B 17/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 392 944** (51) ***G01S 7/40***
(84) SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 393 013** (51) ***G06F 13/28***
(84) SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 393 123** (51) ***H01L 31/04***
(84) AT 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014

(11) **2 393 156** (51) ***H01Q 25/00***
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 393 286** (51) ***H04N 5/365***
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 393 356** (51) ***A01N 43/16***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, RO 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 393 407** (51) ***A47K 10/36***
(84) FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015, HR 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 393 424** (51) ***A61B 5/145***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BE 28.02.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 393 439** (51) ***A61B 17/30***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 393 456** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 21.01.2015, BE 28.02.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 393 525** (51) ***A61L 27/54***
(84) BE 28.02.2015, BG 07.04.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, FI 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 393 590** (51) ***B01J 20/10***
(84) BE 28.02.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 393 624** (51) ***B23K 9/32***
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 393 713** (51) ***B64D 29/06***
(84) HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 393 725** (51) ***B65D 47/18***
(84) HR 04.03.2015, ES 04.03.2015, GR 05.06.2015, NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015

(11) **2 393 760** (51) ***C04B 2/12***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 393 769** (51) ***C07C 49/753***
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 393 796** (51) ***C07D 309/32***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 393 830** (51) ***C07K 14/415***
(84) IS 28.05.2015

(11) **2 393 880** (51) ***C08L 89/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BE 28.02.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 393 927** (51) ***C12N 15/63***
(84) FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014

(11) **2 393 940** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 394 249** (51) ***G06T 9/00***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 394 321**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01M 4/02***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 394 327**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 14.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***H01M 10/44***
(84) GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.12.2013
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 394 489**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
GB 11.03.2014
IE 14.12.2013
LI 31.12.2013
LU 14.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013
(51) ***H04W 76/02***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 394 539**
(84) AT 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 16.12.2010
IS 04.04.2014
LU 16.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 394 593**
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***A61B 18/12***
(84) GB 05.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 394 681**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 394 702**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***A61P 35/00***
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 394 706**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A63B 47/04***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 394 862**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B60R 21/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 394 911**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 394 926**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 394 964**
(84) AT 25.06.2014
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***C02F 1/44***
(84) GB 25.09.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DE 03.03.2015
EE 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 395 009**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C07F 7/22***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 395 027**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C08B 15/04***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 395 045**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C08J 3/215***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 395 079**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 395 089**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 395 129**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C23C 28/04***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 395 195**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***E06B 9/52***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 395 206**
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F01K 23/10***
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 395 315**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F42B 3/18***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 395 337**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 1/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 395 351**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01N 30/88***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 395 460**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06Q 20/34***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 577**
(84) BE 30.06.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HU 10.06.2011
IS 06.07.2013
LU 10.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013
(51) ***H01M 2/36***
(84) GR 06.03.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 17.06.2013
HR 06.03.2013
IE 10.06.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 395 659**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H03G 3/32***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 395 759**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 768**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 395 769**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 395 815**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 395 876**
(84) BE 31.01.2013
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HR 21.11.2012
IE 27.01.2013
LT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(51) ***A47B 57/06***
(84) GR 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
FR 31.01.2013
HU 27.01.2010
IT 21.11.2012
LU 27.01.2013
MC 31.01.2013
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 395 989**
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 31/155***
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 396 050**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 396 093**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***A63C 11/14***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 396 153**
(84) AT 09.01.2013
GR 09.01.2013
CY 09.01.2013
DE 03.09.2013
EE 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 12.02.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
TR 09.01.2013
(51) ***B27K 7/00***
(84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HU 12.02.2010
IS 09.05.2013
LU 12.02.2013
MC 28.02.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 396 154**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B27N 1/00***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 396 174**
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B41F 31/04***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 396 184**
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 01.12.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B60G 17/052***
(84) GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 01.12.2009
IS 23.02.2014
LI 31.12.2013
LU 01.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 396 432**
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***C21B 7/20***
(84) ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 396 433**
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C21B 7/20***
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 396 434**
(84) AT 28.11.2012
GR 28.11.2012
CH 28.02.2013
CZ 28.11.2012
EE 28.11.2012
GB 28.02.2013
HU 12.02.2009
LI 28.02.2013
LU 12.02.2013
MC 28.02.2013
MT 28.11.2012
NO 28.02.2013
SE 28.11.2012
SK 28.11.2012
(51) ***C21C 1/08***
(84) BE 28.11.2012
BG 28.02.2013
CY 28.11.2012
DK 28.11.2012
FI 28.11.2012
HR 31.07.2013
IE 12.02.2013
LT 28.11.2012
LV 28.11.2012
MK 28.11.2012
NL 28.11.2012
RO 28.11.2012
SI 28.11.2012

(11) **2 396 460**
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***D05C 17/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 396 543**
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 396 657**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 17.12.2009
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(51) ***G01N 33/574***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 396 934**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 396 943**
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 397 078**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
(51) ***A61B 17/04***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014

FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 397 144** (51) ***A61K 31/7042***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 397 191** (51) ***A62B 35/00***
(84) IT 15.10.2014
AT 15.10.2014
CH 31.10.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
GR 18.07.2013
IE 15.10.2013
LI 31.10.2013
LU 15.10.2013
MC 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
TR 17.04.2013
BE 31.10.2013
BG 17.07.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 15.10.2007
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
NL 17.04.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 397 263** (51) ***B25C 1/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 397 270** (51) ***B25C 1/06***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 397 302** (51) ***B29C 45/34***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 397 392** (51) ***B62D 25/16***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 397 415** (51) ***B65D 5/74***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 397 419** (51) ***B65D 51/24***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 397 469** (51) ***C07D 233/86***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 397 486** (51) ***C07H 21/02***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
EE 24.12.2014
LT 24.12.2014

(11) **2 397 558** (51) ***C12Q 1/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 397 666** (51) ***F02B 63/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 397 683** (51) ***F02M 53/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 397 695** (51) ***F04C 5/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 397 754** (51) ***H01L 23/373***
(84) SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 397 851** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 397 911** (51) ***G03G 15/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 397 950** (51) ***G06F 15/16***
(84) AT 20.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
FR 31.10.2014
IT 20.08.2014
LI 31.10.2014
MC 20.08.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
LU 30.10.2014
NL 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 397 972** (51) ***G06K 19/07***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 398 035** (51) ***H01J 11/00***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 398 099** (51) ***H01M 4/58***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 398 122** (51) ***H02G 3/32***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 398 338** (51) ***A23K 1/00***
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 398 360** (51) ***A47G 9/02***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 398 368** (51) ***A47L 9/02***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 398 405** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 398 436** (51) ***A61F 13/15***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 398 454**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 8/60***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 398 527**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 398 536**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61M 5/46***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 398 544**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61M 25/06***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 398 646**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B41F 27/10***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 398 654**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 398 672**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 398 710**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B65B 23/06***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 398 717**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 398 866**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09K 8/565***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 398 893**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C12N 5/00***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 398 945**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***D02G 1/12***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 398 965**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E01B 27/11***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 399 014**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***F02B 75/20***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 399 018**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F02K 3/072***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 399 038**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F16B 5/02***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 399 393**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04N 7/24***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 399 450**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A01G 3/025***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 399 486**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A47B 91/02***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 399 692**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B22C 9/02***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 399 728**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 399 744**
(84) AT 26.02.2014
IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***B41F 5/24***
(84) GB 16.09.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 399 823**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B64C 1/40***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 399 825**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 399 851**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B65H 1/12***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 399 855**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B65H 43/06***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 399 875**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 399 912**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07D 307/92***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 399 915**
(84) EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
(51) ***C07D 405/12***
(84) IS 17.04.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 399 916**
(84) EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***C07D 405/12***
(84) IS 10.04.2015
RO 10.12.2014

(11) **2 399 924**
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 399 933**
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***C07K 16/22***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 399 969**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***C09J 121/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 400 051**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 09.12.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***D06F 37/26***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 400 053**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 400 072**
(84) AT 13.02.2013
BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
FI 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 23.06.2013
IT 13.02.2013
LU 23.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PL 13.02.2013
RO 13.02.2013
SE 13.02.2013
SK 13.02.2013
TR 13.02.2013
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
ES 24.05.2013
FR 01.07.2013
HU 23.06.2011
IS 13.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
PT 13.06.2013
RS 13.02.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013

(11) **2 400 090**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***E05C 19/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 400 109**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015
(51) ***E21B 33/06***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 400 214**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 400 216**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***F23D 17/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 400 228**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***F24D 19/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 400 325**
(84) AT 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
(51) ***G02B 6/36***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 400 341**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 400 528**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01L 21/04***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 400 593**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01R 4/34***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 400 684**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 400 798**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***H04W 48/20***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 400 847**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A61K 31/4166***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 400 877**
(84) BE 28.02.2013
BG 30.04.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
HR 30.01.2013
IE 18.02.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
MK 30.01.2013
NL 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 30.01.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
FI 30.01.2013
HU 18.02.2010
IS 30.05.2013
LU 18.02.2013
MC 28.02.2013
MT 30.01.2013
NO 30.04.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
SM 30.01.2013

(11) **2 400 993**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61L 2/02***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 401 008**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 401 080**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B01J 37/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 401 138**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 401 328**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***C08L 77/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 401 369**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 401 432**
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***E01C 5/06***
(84) EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

(11) **2 401 436**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***E01F 15/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 401 468**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 401 482**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(51) ***F01M 9/10***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

(11) **2 401 577**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G01C 9/28***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 401 781**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H01M 2/08***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 401 788**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01R 9/05***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 401 848**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 401 855**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04B 1/38***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 401 933**
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A44B 11/28***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 401 990**
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***A61F 2/90***
(84) GB 11.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 402 058**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 402 161**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 29.11.2013
LI 30.11.2013
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***B41J 2/16***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HU 29.11.2006
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 402 173**
(84) GR 13.02.2013
CY 13.02.2013
DK 13.02.2013
FI 13.02.2013
HU 30.06.2010
IS 13.06.2013
LU 30.06.2013
MC 13.02.2013
MT 13.02.2013
PT 13.06.2013
SI 13.02.2013
SM 13.02.2013
(51) ***B44C 1/17***
(84) BG 13.05.2013
CZ 13.02.2013
EE 13.02.2013
HR 13.02.2013
IE 30.06.2013
LT 13.02.2013
LV 13.02.2013
MK 13.02.2013
NO 13.05.2013
RO 13.02.2013
SK 13.02.2013

(11) **2 402 174**
(84) GR 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 30.06.2010
IS 17.08.2013
LU 30.06.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
PT 19.08.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(51) ***B44C 5/04***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 30.06.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
RO 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 402 350**
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 402 500**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***D06F 71/10***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 402 505**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***E01B 7/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 402 586**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***F02M 31/16***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 402 628**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F16H 3/093***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 402 656**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F23J 13/02***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 402 674**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F24F 13/068***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 402 706**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
(51) ***F42C 15/24***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 402 714**
(84) AT 17.04.2013
GR 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
(51) ***G01B 21/04***
(84) BE 31.07.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013

ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
IE 02.07.2013
IT 17.04.2013
LU 02.07.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 02.07.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 402 751**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 402 795**
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 23.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) GB 23.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 402 827**
(84) HR 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 402 968**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01H 13/85***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 403 047**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 403 166**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 403 190**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 403 208**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 403 251**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G06F 3/147***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 403 255**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04N 13/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 403 279**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***H04W 4/16***
(84) IE 04.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 403 293**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 403 304**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04W 52/30***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 403 371**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A43C 1/04***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 403 380**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 403 385**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 403 416**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 403 446**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 403 448**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***A61F 13/505***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 403 462**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A61G 5/04***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 403 470**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 403 529**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 403 567**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 403 568**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***A61M 5/32***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 403 634**
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015

BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 403 695**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B27G 19/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 403 758**
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B64C 21/08***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 403 765**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 30.12.2009
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(51) ***B65D 5/54***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 30.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 403 800**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C01B 21/068***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 403 978**
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C23C 22/83***
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 404 037**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F01D 5/34***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 404 048**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F02D 41/22***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 404 051**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 404 079**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B60K 6/38***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 404 095**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16L 23/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 404 128**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***F25C 1/10***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 404 225**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 404 325**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01L 31/0236***
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 404 384**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04B 1/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 404 418**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 404 496**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A01D 43/10***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 404 513**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A24C 5/36***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 404 585**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61F 13/32***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 404 640**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 404 768**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B60C 11/01***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 404 907**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 239/70***
(84) AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 404 963**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(51) ***C08L 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 405 079**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***E04G 11/32***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 405 146**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015

(11) **2 405 152**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
(51) ***F16D 3/06***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014

LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 405 211** (51) ***F24F 13/06***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 405 233** (51) ***F42B 15/01***
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 405 272** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 405 284** (51) ***G01S 7/497***
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 03.09.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 405 285** (51) ***G01S 7/497***
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 03.09.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IE 03.09.2014
LI 30.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 405 385** (51) ***G06K 19/073***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 405 504** (51) ***G11C 11/16***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 405 507** (51) ***H01M 2/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 405 548** (51) ***H02G 3/08***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 405 587** (51) ***H04B 3/23***
(84) AT 27.03.2013
GR 27.03.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
ES 08.07.2013
HR 27.03.2013
IE 05.07.2013
IT 27.03.2013
LU 05.07.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
TR 27.03.2013
(84) BE 27.03.2013
BG 27.06.2013
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
FI 27.03.2013
HU 05.07.2010
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PL 27.03.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013

(11) **2 405 613** (51) ***H04L 12/42***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) GB 15.10.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 31.10.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 405 625** (51) ***H04L 12/723***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 405 649** (51) ***H04N 7/14***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 405 655** (51) ***H04N 19/85***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 405 791** (51) ***B23P 11/00***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 405 925** (51) ***A61K 35/28***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 405 952** (51) ***A61L 27/14***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 405 968** (51) ***A61M 39/28***
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BE 28.02.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 406 094** (51) ***B60J 7/12***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 406 109** (51) ***B60R 19/34***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 406 158** (51) ***B65G 19/22***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 406 189** (51) ***C02F 1/44***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 406 192** (51) ***C03B 23/03***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 406 258**
(51) ***C07D 471/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 406 313**
(51) ***C08L 23/10***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 406 314**
(51) ***C08L 51/04***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 406 330**
(51) ***C09D 5/36***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 406 521**
(51) ***B60K 6/40***
(84) HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 406 557**
(51) ***F24J 2/34***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 406 562**
(51) ***F25B 30/06***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 406 575**
(51) ***F41A 17/56***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 406 659**
(51) ***G01S 13/36***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 406 805**
(51) ***H01H 71/32***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 406 807**
(51) ***H01J 37/16***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 406 868**
(51) ***H02K 15/14***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 406 880**
(51) ***H03F 1/32***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 406 910**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 406 959**
(51) ***G06T 5/50***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 407 026**
(51) ***A01K 23/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 407 027**
(51) ***A01K 61/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 407 049**
(51) ***A45D 40/24***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 407 138**
(51) ***A61G 7/00***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

(11) **2 407 153**
(51) ***A61K 9/10***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 407 279**
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 407 290**
(51) ***B29B 7/18***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 407 449**
(51) ***C07C 269/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 407 508**
(51) ***C08L 23/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 407 532**
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 407 536**
(51) ***C12N 9/10***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
PT 28.02.2014
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
LT 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 407 564**
(51) ***C21D 1/10***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 407 592**
(51) ***D07B 1/06***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 407 622**
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 407 649**
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F01N 13/08***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 407 703**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16M 11/08***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 407 716**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 407 822**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 407 913**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
(51) ***G06K 9/64***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 407 995**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01H 50/54***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 407 996**
(84) AT 31.03.2014
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 31.03.2014
GR 19.12.2013
IE 31.03.2014
IT 18.09.2013
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
NO 18.12.2013
PT 20.01.2014
SI 18.09.2013
(51) ***H01H 85/00***
(84) CH 31.03.2014
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
GB 31.03.2014
HR 18.09.2013
IS 18.01.2014
LI 31.03.2014
LU 31.03.2014
NL 18.09.2013
PL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013

(11) **2 407 997**
(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H01J 35/06***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 408 018**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F24J 2/04***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 408 122**
(84) AT 25.02.2015
(51) ***H04B 7/216***
(84) GR 26.05.2015

(11) **2 408 177**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H04M 1/04***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 408 194**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04N 5/374***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 408 210**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 408 219**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) FI 14.01.2015
GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 408 229**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 408 246**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 408 315**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A23B 4/20***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 408 327**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A45C 3/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 408 347**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A61B 1/253***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 408 371**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 31.12.2013
LI 31.12.2013
LU 31.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61B 5/151***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 31.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 408 406**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 408 414**
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A61H 3/00***
(84) EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 408 489**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014

NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 408 608**
(51) ***B29C 65/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 408 621**
(51) ***B41F 7/12***
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 17.12.2013
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 17.12.2009
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 408 666**
(51) ***B64C 1/12***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 408 706**
(51) ***B66C 1/66***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 408 724**
(51) ***C04B 41/45***
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 408 836**
(51) ***C08G 18/80***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 408 862**
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 409 052**
(51) ***F16H 3/089***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 409 081**
(51) ***F23D 14/84***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 409 085**
(51) ***F23R 3/10***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 409 433**
(51) ***H04J 3/16***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 409 773**
(51) ***F16K 1/30***
(84) AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 409 787**
(51) ***B07C 5/34***
(84) AT 16.07.2014
IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
GB 16.10.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 409 814**
(51) ***B25B 21/00***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 409 822**
(51) ***B29B 7/18***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 409 838**
(51) ***B41F 27/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 409 886**
(51) ***B60T 8/17***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 409 895**
(51) ***B62D 5/00***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 409 909**
(51) ***B62M 6/50***
(84) AT 14.11.2012
GR 14.11.2012
CY 14.11.2012
DK 14.11.2012
ES 25.02.2013
HR 14.11.2012
IE 19.07.2013
LT 14.11.2012
LV 14.11.2012
MK 14.11.2012
NO 14.02.2013
PT 14.03.2013
SI 14.11.2012
SM 14.11.2012
BE 14.11.2012
BG 14.02.2013
CZ 14.11.2012
EE 14.11.2012
FI 14.11.2012
HU 19.07.2010
IT 14.11.2012
LU 19.07.2013
MC 14.11.2012
MT 14.11.2012
PL 14.11.2012
RO 14.11.2012
SK 14.11.2012
TR 14.11.2012

(11) **2 409 917**
(51) ***B64C 27/82***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 409 945**
(51) ***B67B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 409 970**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 409 996**
(51) ***C08F 2/26***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 410 021**
(51) ***C08L 101/00***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 410 022**
(51) ***C09C 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014

IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 410 051** (51) ***C12N 15/09***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 410 115** (51) ***E05F 15/20***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 410 197** (51) ***F16D 63/00***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 410 198** (51) ***F16D 65/097***
(84) IE 14.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 410 216** (51) ***F16J 15/32***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 410 278** (51) ***F28F 3/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015

(11) **2 410 316** (51) ***G01N 21/89***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 410 326** (51) ***G01N 33/00***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 410 328** (51) ***G01N 33/46***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 410 595** (51) ***H01M 2/30***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 410 618** (51) ***H01R 13/629***
(84) HR 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 410 626** (51) ***H02G 5/06***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 410 659** (51) ***H03M 3/04***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.12.2008
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.12.2013
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 410 673** (51) ***H04B 10/00***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 410 690** (51) ***H04L 1/18***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 410 718** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 410 845** (51) ***A01N 57/16***
(84) AT 18.02.2015

(11) **2 410 870** (51) ***A23K 1/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 410 893** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 410 902** (51) ***A61B 3/103***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 411 033** (51) ***A61K 36/889***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 411 059** (51) ***A61L 9/12***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 411 117** (51) ***B01D 49/02***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 411 134** (51) ***B01F 13/00***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 411 136** (51) ***B01J 2/00***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 411 168** (51) ***B21D 28/08***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 411 176** (51) ***B23D 63/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 411 191**
(51) ***B25J 15/06***
(84) AT 26.03.2014, CY 28.08.2013, DK 28.08.2013, ES 28.08.2013, FR 31.03.2014, GR 29.11.2013, IE 26.03.2014, IT 28.08.2013, LT 28.08.2013, LV 28.08.2013, NO 28.11.2013, PT 30.12.2013, SE 28.08.2013, SK 28.08.2013
(84) CH 31.03.2014, CZ 28.08.2013, EE 28.08.2013, FI 28.08.2013, GB 26.03.2014, HR 28.08.2013, IS 28.12.2013, LI 31.03.2014, LU 26.03.2014, NL 28.08.2013, PL 28.08.2013, RO 28.08.2013, SI 28.08.2013

(11) **2 411 270**
(51) ***B64C 11/06***
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014

(11) **2 411 379**
(51) ***C07D 401/04***
(84) RO 17.12.2014, CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 411 398**
(51) ***C07F 5/04***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015

(11) **2 411 449**
(51) ***B01J 31/06***
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 411 467**
(51) ***C08L 55/02***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 411 475**
(51) ***C09B 67/20***
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 411 521**
(51) ***A61K 31/7125***
(84) GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 411 541**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 411 635**
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
(84) BE 28.02.2015, BG 07.04.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 411 636**
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) BE 28.02.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 411 686**
(51) ***F16C 7/06***
(84) RO 10.12.2014, CZ 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014

(11) **2 411 711**
(51) ***F16K 1/04***
(84) HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 411 732**
(51) ***F21V 19/00***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, FI 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 411 792**
(51) ***G01N 25/48***
(84) AT 10.12.2014, CZ 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014

(11) **2 411 802**
(51) ***G01N 33/28***
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 411 900**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) AT 23.07.2014, IE 16.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, HR 23.07.2014, IT 23.07.2014, LT 23.07.2014, LV 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, SE 23.07.2014
(84) GB 23.10.2014, BE 30.09.2014, BG 23.10.2014, CY 23.07.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LI 30.09.2014, LU 16.09.2014, MC 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SK 23.07.2014

(11) **2 411 913**
(51) ***G06F 21/31***
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 412 001**
(51) ***H01J 61/35***
(84) RO 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 412 071**
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 412 195**
(51) ***H04W 60/04***
(84) AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 412 256**
(51) ***A24F 17/00***
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 412 264**
(51) ***A44B 19/32***
(84) AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 412 265**
(51) ***A44B 19/38***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, GR 26.05.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 412 311**
(51) ***A61B 5/1459***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 412 393**
(51) ***A61M 1/00***
(84) SK 24.12.2014, CZ 24.12.2014, FI 24.12.2014, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, RO 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, PL 24.12.2014

(11) **2 412 447**
(51) ***B05C 5/02***
(84) CZ 17.12.2014, AT 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015

PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 412 496**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***B25J 9/16***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 412 528**
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
(51) ***B41F 13/08***
(84) EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

(11) **2 412 562**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***B60L 15/20***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 412 618**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B62J 1/02***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 412 620**
(84) AT 13.03.2013
GR 13.03.2013
CY 13.03.2013
DK 13.03.2013
FI 13.03.2013
HU 27.07.2010
IS 13.07.2013
LU 27.07.2013
MC 13.03.2013
MT 13.03.2013
NO 13.06.2013
PT 15.07.2013
SE 13.03.2013
SK 13.03.2013
TR 13.03.2013
(51) ***B62M 3/00***
(84) BE 13.03.2013
BG 13.06.2013
CZ 13.03.2013
EE 13.03.2013
HR 13.03.2013
IE 27.07.2013
LT 13.03.2013
LV 13.03.2013
MK 13.03.2013
NL 13.03.2013
PL 13.03.2013
RO 13.03.2013
SI 13.03.2013
SM 13.03.2013

(11) **2 412 633**
(84) SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B65B 5/10***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 412 663**
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B67B 7/16***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 412 702**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
(51) ***C07C 253/30***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 412 723**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***C07K 14/435***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 412 728**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 412 742**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08G 59/38***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 412 748**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 412 804**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***C12N 15/80***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 412 812**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015

(11) **2 412 816**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***C12P 21/06***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 412 836**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 412 993**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F16C 3/08***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 413 009**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***F16K 37/00***
(84) SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 413 061**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F24H 9/02***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 413 210**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 413 233**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 413 247**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 413 470**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H02J 7/02***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 413 485**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02M 5/458***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 413 586**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
(51) ***H04N 5/21***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 413 601**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04N 21/845***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 413 612**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 413 649**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 413 685**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A01J 7/02***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 413 747**
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47D 1/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 413 769**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A47L 9/12***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 413 774**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 413 777**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61B 1/005***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 413 873**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61G 3/00***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 413 970**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 413 985**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 413 988**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 413 989**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 414 007**
(84) HR 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 414 012**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 414 082**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B01D 69/14***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 414 089**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B01D 71/60***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 414 102**
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 414 130**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 414 147**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***B29C 55/06***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 414 184**
(84) AT 16.07.2014
BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***B60K 6/387***
(84) GB 27.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 414 214**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 414 236**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 414 282**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F25J 3/08***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 302**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C04B 24/26***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 414 372**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 03.11.2009
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***C07H 11/04***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 03.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 414 396**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 426**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
(51) ***C08G 63/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 414 473**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C09J 7/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 414 590**
(84) RO 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***E01B 7/14***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 414 646**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 414 688**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F16C 7/02***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 414 697**
(84) GB 25.10.2014
IT 25.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.01.2013
DK 23.01.2013
FI 23.01.2013
HR 23.01.2013
IE 25.10.2013
LI 31.10.2014
LU 25.10.2013
MC 23.01.2013
NL 23.01.2013
PL 23.01.2013
RO 23.01.2013
SE 23.01.2013
SM 23.01.2013
(51) ***F16D 65/12***
(84) SK 25.10.2014
BE 31.10.2013
BG 23.04.2013
CY 23.01.2013
DE 01.05.2015
EE 23.01.2013
GR 24.04.2013
HU 25.10.2010
IS 23.05.2013
LT 23.01.2013
LV 23.01.2013
MK 23.01.2013
NO 23.04.2013
PT 23.05.2013
RS 23.01.2013
SI 23.01.2013
TR 23.01.2013

(11) **2 414 716**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F16K 47/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 781**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***G01D 3/08***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 414 844**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 414 856**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01R 33/3415***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 414 861**
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 414 915**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 414 982**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 415 068**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
(51) ***H01J 61/20***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014

(11) **2 415 155**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A47L 5/26***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 415 156**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A47L 5/24***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 415 207**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H04L 12/22***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 415 236**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 415 244**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 415 374**
(84) AT 16.04.2014
IE 03.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***A47J 31/04***
(84) GB 03.08.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 415 415**
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 415 437**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 415 475**
(84) IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 31.12.2014

(11) **2 415 557**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***B23Q 1/76***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 415 565**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 415 615**
(84) GB 04.08.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
(51) ***B43K 19/14***
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014

LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 415 648** (51) ***B60T 17/04***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 415 731** (51) ***C04B 35/26***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 415 779** (51) ***C12N 9/10***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 415 793** (51) ***C08F 259/08***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 415 847** (51) ***C09K 11/65***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 415 873** (51) ***C12N 15/62***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 415 881** (51) ***C21B 7/12***
(84) IE 04.08.2014
FR 01.09.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 415 908** (51) ***C25D 7/04***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 415 917** (51) ***D04B 35/06***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 03.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 415 930** (51) ***D21B 1/32***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 415 942** (51) ***E04B 1/68***
(84) GR 20.02.2013
CY 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 05.08.2010
IS 20.06.2013
LU 05.08.2013
MC 20.02.2013
MT 20.02.2013
PT 20.06.2013
SE 20.02.2013
SK 20.02.2013
TR 20.02.2013
(84) BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
ES 31.05.2013
HR 20.02.2013
IE 05.08.2013
LT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
NO 20.05.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 415 986** (51) ***F01N 9/00***
(84) GB 11.08.2014
BE 31.08.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 416 040** (51) ***F16K 17/40***
(84) GR 29.05.2013
CY 29.05.2013
EE 29.05.2013
FI 29.05.2013
HU 29.07.2011
IS 29.09.2013
LU 29.07.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
PT 30.09.2013
RS 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013
(84) BG 29.08.2013
DK 29.05.2013
ES 09.09.2013
HR 29.05.2013
IE 29.07.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013

(11) **2 416 116** (51) ***G01C 19/66***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 416 125** (51) ***G01D 5/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 416 297** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) IE 01.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.03.2015
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 416 311** (51) ***G10H 7/04***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) IE 02.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 416 325** (51) ***G11C 11/405***
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 416 336** (51) ***H01H 13/705***
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 416 341** (51) ***H01J 11/36***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 416 408** (51) ***H01M 2/30***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 416 438** (51) ***B60L 3/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015

HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 416 495**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 416 603**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 416 608**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 416 619**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 416 731**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 416 733**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 416 761**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 416 843**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H03H 9/02***
(84) IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(51) ***H04W 88/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(51) ***A61F 2/00***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***A61F 2/966***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 416 855**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 416 911**
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 416 916**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 416 921**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 416 948**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 417 001**
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 417 007**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 417 030**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 417 034**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 417 059**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
PL 28.01.2015

(51) ***A63B 53/04***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(51) ***B23B 27/00***
(84) SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

(51) ***B23K 7/10***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B23K 26/06***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(51) ***B29D 30/48***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B62D 5/00***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B62D 53/04***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***B65D 25/00***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***B65D 47/10***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***C01B 3/26***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 417 083**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SE 03.12.2014

(51) ***C01B 3/38***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 417 095**
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C07C 69/608***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 417 109**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(51) ***C07D 233/42***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 417 156**
(84) IS 11.06.2015

(51) ***C07K 16/00***

(11) **2 417 228**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(51) ***C10L 1/14***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 417 238**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***C11D 3/39***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 417 284**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C25D 3/38***
(84) GR 15.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 417 345**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(51) ***F02M 37/02***
(84) GR 15.04.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 417 354**
(84) BE 06.03.2013
BG 06.06.2013
CZ 06.03.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HU 05.04.2010
IS 06.07.2013
LU 05.04.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013

(51) ***F04B 39/12***
(84) GR 06.03.2013
CY 06.03.2013
DE 01.11.2013
EE 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 05.04.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013

PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
RO 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 417 366**
(51) ***F16B 1/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 373**
(51) ***F16D 29/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 417 401**
(51) ***F24F 13/075***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 417 417**
(51) ***G01B 11/16***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 417 454**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 417 474**
(51) ***G01S 5/10***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 417 484**
(51) ***G02B 6/38***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 417 528**
(51) ***G06F 13/38***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 561**
(51) ***G06K 19/06***
(84) AT 08.04.2014
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
ES 14.08.2013
GB 08.04.2014
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 14.08.2013
CH 30.04.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
FI 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 08.04.2014
IT 14.08.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013

(11) **2 417 644**
(51) ***H01L 41/09***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 417 832**
(51) ***H05B 37/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 417 837**
(51) ***H05B 41/288***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 417 885**
(51) ***A47L 9/10***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 417 928**
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 417 995**
(51) ***A61M 16/08***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 418 092**
(51) ***B42D 15/00***
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 26.09.2014
NL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
GB 26.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IE 26.09.2014
LI 30.09.2014
MC 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 418 152**
(51) ***B65B 43/26***
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IE 03.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 418 158**
(51) ***B65D 85/66***
(84) AT 16.07.2014
FR 16.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IE 08.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 418 168**
(51) ***B67D 7/32***
(84) GR 01.05.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HU 20.07.2011
IS 01.09.2013
LU 20.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
PT 02.09.2013
RS 01.05.2013
SK 01.05.2013
BG 01.08.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 20.07.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NO 01.08.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 418 177**
(51) ***C02F 1/68***
(84) IS 10.04.2015

(11) **2 418 280**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 418 289**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 418 314**
(51) ***D06F 37/26***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 418 390**
(51) ***F15B 11/042***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 418 391**
(51) ***F16B 7/18***
(84) GR 26.12.2012
CY 26.12.2012
DK 26.12.2012
FI 26.12.2012
HU 18.07.2011
IS 26.04.2013
LU 18.07.2013
MC 26.12.2012
MT 26.12.2012
PT 26.04.2013
RS 26.12.2012
SK 26.12.2012
BG 26.03.2013
CZ 26.12.2012
EE 26.12.2012
HR 26.12.2012
IE 18.07.2013
LT 26.12.2012
LV 26.12.2012
MK 26.12.2012
NO 26.03.2013
RO 26.12.2012
SI 26.12.2012
SM 26.12.2012

(11) **2 418 398**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***F16H 1/48***
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 418 414**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F17C 1/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 418 418**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F21S 6/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 418 526**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***G02B 7/02***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 418 527**
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IE 11.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***G02B 7/02***
(84) BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 418 658**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G05B 15/02***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 418 668**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 13/52***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 418 776**
(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H03K 17/16***
(84) IE 09.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 418 895**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 418 934**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01J 25/06***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 418 953**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 419 115**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 419 152**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***A61L 27/24***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 419 255**
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B29C 47/64***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014

(11) **2 419 272**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 419 286**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B60G 17/005***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 419 311**
(84) SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B61C 9/48***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 419 409**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***C07D 211/46***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 419 419**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***C07D 401/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 419 441**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 419 542**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***C21B 7/10***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 419 614**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F02B 29/04***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 419 648**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***F15B 13/08***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 419 910**
(84) AT 16.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
(51) ***H01F 5/00***
(84) BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014

FI 16.04.2014
GB 16.07.2014
HR 16.04.2014
IS 16.08.2014
LI 30.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
FR 16.06.2014
GR 17.07.2014
IE 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 419 978**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 419 981**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H02G 11/00***
(84) SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 420 053**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04N 5/225***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 420 056**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04N 21/231***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 420 072**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 420 206**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 420 207**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61F 2/24***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 420 236**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 420 239**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 31/55***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 420 279**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 420 309**
(84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***B01D 46/02***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
DE 03.03.2015
EE 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 420 343**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B23K 10/00***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 420 347**
(84) GB 28.08.2014
BE 31.08.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***B23Q 1/54***
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FR 01.09.2014
HR 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 420 352**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B24B 23/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 420 372**
(84) GB 17.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 17.08.2014
IT 17.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
(51) ***B22C 9/10***
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 420 428**
(84) BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IE 17.08.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***B62B 7/06***
(84) CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 420 440**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B63B 27/18***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 420 460**
(84) BE 31.08.2013
BG 19.09.2013
CZ 19.06.2013
EE 19.06.2013
FR 02.09.2013
HU 09.08.2011
IS 19.10.2013
LU 09.08.2013
MC 19.06.2013
MT 19.06.2013
PL 19.06.2013
RO 19.06.2013
SE 19.06.2013
SK 19.06.2013
TR 19.06.2013
(51) ***B65G 47/08***
(84) GR 19.06.2013
CY 19.06.2013
DK 19.06.2013
FI 19.06.2013
HR 19.06.2013
IE 09.08.2013
LT 19.06.2013
LV 19.06.2013
MK 19.06.2013
NO 19.09.2013
PT 21.10.2013
RS 19.06.2013
SI 19.06.2013
SM 19.06.2013

(11) **2 420 468**
(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***B66B 7/04***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 420 496**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***C07D 309/30***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 420 533**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C08J 9/18***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 420 570**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 04.12.2013
ES 04.12.2013
HU 08.12.2006
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***C12N 9/42***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
TR 04.12.2013

(11) **2 420 594**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 420 660**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F02B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 420 678**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 420 689**
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F16D 48/02***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 420 717**
(84) IE 12.08.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***F16P 1/00***
(84) BE 31.08.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LU 12.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 420 761**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F25B 21/00***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 420 796**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***G01B 9/02***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 420 841**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 420 845**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 420 901**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***G04C 10/02***
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 420 909**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G05D 1/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 420 957**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 420 974**
(84) GB 28.10.2014
FR 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 28.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 421 008**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01B 3/18***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 421 031**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***H01L 29/786***
(84) IE 10.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 421 034**
(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***H01L 21/68***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 421 043**
(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H01L 29/12***
(84) IE 20.08.2014
FR 01.09.2014
CY 18.06.2014
DE 03.03.2015
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 421 066**
(84) AT 17.10.2012
GR 17.10.2012
CY 17.10.2012
DK 17.10.2012
ES 28.01.2013
HR 17.10.2012
IS 17.02.2013
LT 17.10.2012
MC 17.10.2012
MT 17.10.2012
NO 17.01.2013
PT 18.02.2013
SE 17.10.2012
SK 17.10.2012
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 17.10.2012
BG 17.01.2013
CZ 17.10.2012
EE 17.10.2012
FI 17.10.2012
HU 19.08.2010
IT 17.10.2012
LV 17.10.2012
MK 17.10.2012
NL 17.10.2012
PL 17.10.2012
RO 17.10.2012
SI 17.10.2012
SM 17.10.2012

(11) **2 421 145**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 421 146**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 421 147**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 421 148**
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01M 10/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 421 160**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 24.10.2008
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***H03M 13/27***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 421 183**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***H04H 60/31***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 421 333**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 421 452**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 421 500**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61Q 19/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 421 570**
(84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61L 27/56***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 421 618**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***A63B 69/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 421 692**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 65/20***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 421 758**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65B 1/28***
(84) HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 421 823**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 421 833**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 421 885**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C07K 5/093***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 421 902**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***C08F 2/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 421 933**
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C10G 1/10***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 422 025**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***E04F 13/08***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 422 049**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***F01D 5/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 422 100**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***H01J 37/20***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 422 194**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***G01N 33/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 422 239**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G03G 5/08***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 255**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 422 330**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 422 479**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***H04L 1/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 422 503**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 598**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A01B 63/22***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 422 607**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 422 658**
(84) GR 06.03.2013
CY 06.03.2013
ES 17.06.2013
HR 06.03.2013
IE 11.07.2013
LT 06.03.2013
(51) ***B65D 5/52***
(84) BG 06.06.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HU 11.07.2011
IS 06.07.2013
LV 06.03.2013

MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
PT 08.07.2013
RS 06.03.2013
SK 06.03.2013
TR 06.03.2013
MK 06.03.2013
NO 06.06.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
SM 06.03.2013

(11) **2 422 659**
(51) ***A47G 7/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 422 710**
(51) ***A61B 17/02***
(84) IE 22.08.2014
FR 01.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) BE 31.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 422 750**
(51) ***A61F 2/24***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 422 791**
(51) ***A61K 31/662***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 422 837**
(51) ***A61M 39/02***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 422 858**
(51) ***A63H 3/52***
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 422 862**
(51) ***B01D 21/24***
(84) GB 04.09.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) IE 25.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 422 930**
(51) ***B24B 37/30***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 935**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 936**
(51) ***H02K 7/106***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 422 946**
(51) ***B27D 5/00***
(84) GB 24.08.2014
BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 422 949**
(51) ***B29C 33/02***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 422 977**
(51) ***C08J 7/04***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 422 982**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 983**
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 422 993**
(51) ***B44B 5/00***
(84) IE 18.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 423 000**
(51) ***B60C 5/14***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 423 023**
(51) ***B60J 10/00***
(84) IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 423 052**
(51) ***B60R 21/0134***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 423 080**
(51) ***B62D 25/16***
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) IE 26.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 423 088**
(51) ***B62K 21/12***
(84) IE 22.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 423 119**
(51) ***B65D 63/10***
(84) AT 07.05.2014
IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 07.05.2014
(84) GB 17.09.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014

NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 423 198**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
MC 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***C07D 231/38***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HU 20.11.2003
IT 06.11.2013
LU 20.11.2013
NL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 423 250**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08J 9/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 423 273**
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) IE 17.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 423 310**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C12N 15/09***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 423 315**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 423 330**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 423 362**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
(51) ***D04B 1/22***
(84) IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 423 381**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***D07B 1/16***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 423 496**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F02M 35/022***
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 423 499**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) IE 11.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 423 522**
(84) GB 18.09.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***F16C 23/08***
(84) IE 31.08.2014
FR 01.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 423 584**
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F22B 37/10***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 423 631**
(84) AT 03.07.2013
GR 03.07.2013
CY 03.07.2013
DE 01.03.2014
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HU 22.08.2011
IS 03.11.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013
(51) ***F28D 20/00***
(84) BE 31.08.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
HR 03.07.2013
IE 22.08.2013
IT 03.07.2013
LU 22.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 423 632**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***F28F 1/30***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

(11) **2 423 822**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***G06F 13/28***
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 423 904**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 423 915**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G10L 15/22***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 423 931**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IE 24.08.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***H01H 3/02***
(84) BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 423 932**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01H 9/06***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 424 087**
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
(51) ***H02K 41/03***
(84) IE 26.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014

IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 424 113**
(84) AT 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H03K 17/94***
(84) GB 04.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 424 118**
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***H03M 11/02***
(84) IE 19.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 424 199**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 424 290**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 424 320**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 424 368**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A01N 43/64***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 424 385**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
(51) ***A23L 1/30***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015

(11) **2 424 399**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 424 428**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 424 450**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***A61B 17/3207***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 424 535**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 424 564**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 39/10***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 424 603**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61M 15/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 424 606**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 424 679**
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B05B 7/06***
(84) FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 424 717**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B29C 35/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 424 735**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***B42D 25/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 424 753**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***B60R 21/26***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 424 754**
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

(11) **2 424 772**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B62D 65/02***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 424 801**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B65H 19/12***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 424 829**
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07C 31/135***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 424 856**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 424 897**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 424 904**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08F 8/22***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 424 931**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08K 5/16***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 425 047**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***D06F 37/28***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 425 054**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 425 056** (51) ***D21F 5/00***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 425 059** (51) ***E01H 8/04***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 425 061** (51) ***E02B 15/04***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 425 100** (51) ***F01D 5/30***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 425 179** (51) ***F21V 19/00***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 425 185** (51) ***A47J 31/54***
(84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 425 199** (51) ***F41B 15/02***
(84) SE 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 425 265** (51) ***G01R 31/08***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 301** (51) ***G04G 7/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 425 369** (51) ***G06F 21/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 425 425** (51) ***G10K 11/178***
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
PL 28.01.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 425 494** (51) ***H01R 13/506***
(84) SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 425 497** (51) ***H01R 13/627***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 425 500** (51) ***H01R 13/6593***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014

(11) **2 425 535** (51) ***H03M 11/20***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
GR 02.10.2013 BG 02.10.2013
CH 31.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 02.12.2013
GB 02.01.2014 HR 02.10.2013
HU 29.10.2009 IE 29.10.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LI 31.10.2013 LT 02.10.2013
LU 29.10.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 425 598** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 425 619** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 425 668** (51) ***H04W 72/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 679** (51) ***H05B 33/08***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 425 702** (51) ***A01D 75/28***
(84) BG 14.04.2015 (84) ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 425 715** (51) ***A01N 37/18***
(84) GB 28.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 28.08.2014
CZ 05.03.2014 DK 31.08.2014
EE 05.03.2014 FI 28.08.2014
FR 01.09.2014 IE 28.08.2014
IT 05.03.2014 LI 31.08.2014
LT 28.08.2014 LU 28.08.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
PL 05.03.2014 RO 05.03.2014
SE 29.08.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 425 730** (51) ***A42B 3/32***
(84) AT 12.03.2014 (84) GB 03.09.2014
BE 12.03.2014 FR 30.09.2014
BG 12.06.2014 CY 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 HR 12.03.2014
IE 03.09.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LT 12.03.2014
LU 03.09.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **2 425 732** (51) ***A43B 5/14***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
BE 31.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 425 738** (51) ***A45B 9/00***
(84) IE 19.08.2014 (84) CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 DK 11.12.2013
EE 11.12.2013 ES 11.12.2013
FI 11.12.2013 FR 01.09.2014
HR 11.12.2013 IS 11.04.2014
LT 11.12.2013 LU 19.08.2014
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 425 749** (51) ***A47C 27/15***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 425 768** (51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 425 797** (51) ***A61C 1/08***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 425 800** (51) ***A61F 2/07***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
NL 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 425 837** (51) ***A61K 31/52***
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 425 892** (51) ***B01J 29/85***
(84) AT 23.07.2014 (84) IE 29.07.2014
BG 23.10.2014 CH 31.07.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014 EE 23.07.2014
ES 23.07.2014 FI 23.07.2014
FR 23.09.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 31.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 425 907** (51) ***B21D 28/00***
(84) SE 11.02.2015 (84) AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 425 937** (51) ***B25D 17/04***
(84) IS 25.06.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 425 982** (51) ***B41J 3/407***
(84) FR 30.09.2014 (84) CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 FI 18.06.2014
GR 19.09.2014 HR 18.06.2014
IS 18.10.2014 LT 18.06.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 425 985** (51) ***B41N 1/00***
(84) AT 05.03.2014 (84) BE 05.03.2014
FR 30.09.2014 BG 05.06.2014
CH 30.09.2014 CY 05.03.2014
CZ 05.03.2014 DK 05.03.2014
EE 05.03.2014 ES 05.03.2014
FI 05.03.2014 HR 05.03.2014
IE 06.09.2014 IS 05.07.2014
IT 05.03.2014 LI 30.09.2014
LT 05.03.2014 LU 06.09.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 425 986** (51) ***B43K 1/06***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 425 987** (51) ***B44C 1/175***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 425 988** (51) ***B44C 3/00***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 425 990** (51) ***B60C 1/00***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 425 998** (51) ***B60K 1/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 426 001** (51) ***B60K 28/06***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 426 022** (51) ***B60W 20/00***
(84) SK 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 426 025** (51) ***B61F 3/02***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 426 042** (51) ***B62M 6/90***
(84) BE 31.08.2014 (84) CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 FR 01.09.2014
HR 26.02.2014 IE 25.08.2014
IS 26.06.2014 IT 26.02.2014
LT 26.02.2014 LU 25.08.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 426 065** (51) ***B65D 75/46***
(84) BE 30.09.2013 (84) GR 01.05.2013
BG 01.08.2013 CY 01.05.2013
CZ 01.05.2013 EE 01.05.2013
FI 01.05.2013 FR 30.09.2013
HR 01.05.2013 HU 02.09.2010
IE 02.09.2013 IS 01.09.2013
LT 01.05.2013 LU 02.09.2013
LV 01.05.2013 MC 01.05.2013
MK 01.05.2013 MT 01.05.2013
NO 01.08.2013 PT 02.09.2013
RO 01.05.2013 SE 01.05.2013
SI 01.05.2013 SK 01.05.2013
SM 01.05.2013 TR 01.05.2013

(11) **2 426 067** (51) ***B65D 77/04***
(84) GR 05.12.2012 (84) BG 05.03.2013
CY 05.12.2012 CZ 05.12.2012
DK 05.12.2012 EE 05.12.2012
FI 05.12.2012 HR 05.12.2012
HU 27.07.2011 IE 27.07.2013
IS 05.04.2013 LT 05.12.2012
LU 27.07.2013 LV 05.12.2012
MC 05.12.2012 MK 05.12.2012
MT 05.12.2012 NO 05.03.2013
PT 05.04.2013 RO 05.12.2012
RS 05.12.2012 SI 05.12.2012
SK 05.12.2012 SM 05.12.2012

(11) **2 426 070** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 07.11.2012 (84) BE 07.11.2012
GR 07.11.2012 BG 07.02.2013
CY 07.11.2012 CZ 07.11.2012
DK 07.11.2012 EE 07.11.2012
ES 18.02.2013 FI 07.11.2012
HR 07.11.2012 HU 03.09.2010
IS 07.03.2013 IT 07.11.2012
LT 07.11.2012 LV 07.11.2012
MC 07.11.2012 MK 07.11.2012
MT 07.11.2012 NL 07.11.2012
NO 07.02.2013 PL 07.11.2012
PT 07.03.2013 RO 07.11.2012
SE 07.11.2012 SI 07.11.2012
SK 07.11.2012 SM 07.11.2012
TR 07.11.2012

(11) **2 426 098** (51) ***C07C 37/07***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 426 100** (51) ***C07C 41/14***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 426 119**
(51) ***C07D 401/04***
(84) AT 02.03.2014
CY 02.03.2014
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 02.03.2014
IE 02.03.2014
LI 31.03.2014
LV 02.03.2014
PL 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
CH 31.03.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 31.03.2014
HR 31.01.2014
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
NO 31.03.2014
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 426 194**
(51) ***C12N 1/02***
(84) AT 09.07.2014
BE 31.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
GB 09.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 426 245**
(51) ***D06F 39/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 426 344**
(51) ***F02M 31/14***
(84) AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 426 352**
(51) ***F03D 7/02***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 426 369**
(51) ***F16D 65/00***
(84) AT 06.05.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
GR 22.11.2013
IE 06.05.2014
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SK 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HR 21.08.2013
IS 21.12.2013
LU 06.05.2014
MC 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
SI 21.08.2013

(11) **2 426 383**
(51) ***F16H 61/04***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 426 410**
(51) ***F21V 29/02***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 426 455**
(51) ***F42B 33/02***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 426 466**
(51) ***G01F 1/32***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 426 496**
(51) ***G01N 33/53***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 426 549**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 18.06.2014
IE 07.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
GB 18.09.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 07.08.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 426 626**
(51) ***G06K 19/077***
(84) SE 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 426 759**
(51) ***H01M 2/34***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 426 789**
(51) ***H01R 13/506***
(84) IE 08.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 08.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 426 851**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 426 885**
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.11.2013
LI 30.11.2013
LU 17.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 17.11.2009
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 426 894**
(51) ***H04L 29/12***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 426 990**
(51) ***H04W 36/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 427 002**
(51) ***H04W 52/46***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 427 011**
(51) ***H04W 72/04***
(84) FR 31.10.2014

(11) **2 427 036**
(51) ***H05K 3/34***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 427 058**
(84) IS 30.04.2015
NO 31.03.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) FI 31.12.2014

(11) **2 427 061**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***A01N 59/16***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 427 068**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A23L 2/39***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 427 168**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61K 8/27***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 427 201**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 427 230**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 427 239**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 427 246**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61N 1/37***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 427 263**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***B01D 61/36***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 427 284**
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***B22F 3/11***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 427 331**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 427 486**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07K 14/765***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 427 646**
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 427 664**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F16B 43/00***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 427 717**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***F41H 5/04***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 427 772**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 427 850**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 427 875**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 427 876**
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G09F 1/06***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 428 069**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***H04W 48/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 428 121**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 428 135**
(84) BE 09.01.2013
BG 09.04.2013
CZ 09.01.2013
EE 09.01.2013
FR 30.09.2013
HU 13.09.2010
IS 09.05.2013
LU 13.09.2013
MC 09.01.2013
MT 09.01.2013
NO 09.04.2013
PT 09.05.2013
SE 09.01.2013
SK 09.01.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 09.01.2013
CY 09.01.2013
DK 09.01.2013
FI 09.01.2013
HR 09.01.2013
IE 13.09.2013
LT 09.01.2013
LV 09.01.2013
MK 09.01.2013
NL 09.01.2013
PL 09.01.2013
RO 09.01.2013
SI 09.01.2013
SM 09.01.2013

(11) **2 428 295**
(84) AT 07.05.2014
IE 01.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***B23B 3/16***
(84) GB 07.08.2014
BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 01.09.2014
IS 07.09.2014
LU 01.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 428 325**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 428 358**
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B32B 27/06***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 428 391**
(84) IE 08.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B60M 1/24***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 428 443**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015

GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 428 463** (51) ***B65D 88/12***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 428 481** (51) ***B66F 7/06***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 428 502** (51) ***C07C 271/24***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 428 503** (51) ***C07C 271/22***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 428 580** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 428 593** (51) ***C23C 28/04***
(84) AT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.09.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
(84) IE 12.09.2014
FR 30.09.2014
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 428 619** (51) ***E02F 9/08***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 428 624** (51) ***E04B 2/18***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 428 699** (51) ***F16H 3/093***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 428 722** (51) ***F21S 4/00***
(84) AT 21.11.2012
GR 21.11.2012
CY 21.11.2012
DK 21.11.2012
ES 04.03.2013
HR 31.07.2013
IT 21.11.2012
LV 21.11.2012
MK 21.11.2012
NL 21.11.2012
PL 21.11.2012
RO 21.11.2012
SI 21.11.2012
SM 21.11.2012
(84) BE 21.11.2012
BG 21.02.2013
CZ 21.11.2012
EE 21.11.2012
FI 21.11.2012
HU 09.09.2010
LT 21.11.2012
MC 21.11.2012
MT 21.11.2012
NO 21.02.2013
PT 21.03.2013
SE 21.11.2012
SK 21.11.2012
TR 21.11.2012

(11) **2 428 723** (51) ***F21S 4/00***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 428 788** (51) ***G01M 1/04***
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 428 804** (51) ***G01Q 10/06***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 428 813** (51) ***G01S 5/16***
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 08.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(84) GB 08.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 428 858** (51) ***G04R 20/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 428 873** (51) ***G06F 3/023***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 428 987** (51) ***H01L 21/67***
(84) IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 06.09.2014
MC 08.01.2014
NO 30.09.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 429 010** (51) ***H01M 2/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 429 079** (51) ***H03K 19/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 429 133** (51) ***H04W 4/12***
(84) AT 20.08.2014
FR 20.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SK 20.08.2014
(84) IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 429 224** (51) ***H04W 8/20***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 429 240** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
(84) IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014

GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 429 244**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***H04W 52/00***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 429 247**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***H04W 52/28***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 429 283**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B63G 13/00***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 17.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 429 320**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A24C 5/39***
(84) SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 429 365**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A47J 43/28***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 429 412**
(84) IS 28.05.2015
(51) ***A61B 17/064***

(11) **2 429 463**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***A61F 2/90***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 429 500**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 429 529**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 429 605**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***A61M 1/36***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 429 633**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 429 639**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 429 737**
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***B21D 53/28***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 429 751**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 429 778**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B26B 23/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 429 845**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***B60J 5/06***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 429 931**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 429 993**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07D 213/55***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 430 073**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***C08G 73/02***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 430 091**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08K 9/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 430 167**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C12N 15/867***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 430 183**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 430 402**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 430 438**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G01N 30/60***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 430 501**
(84) AT 17.04.2013
GR 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
HR 17.04.2013
IE 12.05.2013
IT 17.04.2013
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HU 12.05.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013

LU 12.05.2013
MC 17.04.2013
MT 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013
TR 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013

(11) **2 430 523** (51) ***G06F 9/312***
(84) HR 14.01.2015 (84) IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 430 547** (51) ***G06F 11/34***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 430 557** (51) ***G06F 13/28***
(84) GR 16.10.2013 (84) BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 HU 08.11.2010
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
LT 16.10.2013 LU 08.11.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
NL 16.10.2013 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SM 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 430 686** (51) ***H01M 4/134***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 430 705** (51) ***H01Q 21/06***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 430 772** (51) ***H04B 7/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 430 816** (51) ***H04W 40/36***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 430 854** (51) ***H04W 28/18***
(84) AT 12.03.2014 (84) GB 16.10.2014
BE 12.03.2014 BG 12.06.2014
CH 31.10.2014 CY 12.03.2014
CZ 12.03.2014 DK 12.03.2014
EE 12.03.2014 ES 12.03.2014
FI 12.03.2014 FR 31.10.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 31.10.2014
LT 12.03.2014 LU 16.10.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **2 430 890** (51) ***H05K 3/00***
(84) SK 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 430 900** (51) ***A01D 34/83***
(84) IS 25.06.2015 (84) ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 430 916** (51) ***A01K 63/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014

(11) **2 430 918** (51) ***A01M 23/04***
(84) AT 26.03.2014 (84) IE 13.09.2014
BE 26.03.2014 FR 30.09.2014
BG 26.06.2014 CH 30.09.2014
CY 26.03.2014 CZ 26.03.2014
DK 26.03.2014 EE 26.03.2014
ES 26.03.2014 FI 26.03.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
LI 30.09.2014 LT 26.03.2014
LU 13.09.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **2 430 989** (51) ***A61B 17/115***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 431 046** (51) ***A61K 45/06***
(84) IS 18.06.2015 (84) LT 18.02.2015

(11) **2 431 079** (51) ***A63C 9/00***
(84) BG 14.04.2015 (84) IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 431 087** (51) ***B01D 53/02***
(84) AT 28.05.2014 (84) IE 23.08.2014
BE 28.05.2014 CH 31.08.2014
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
FR 01.09.2014 GR 29.08.2014
IT 28.05.2014 LI 31.08.2014
LT 28.05.2014 LU 23.08.2014
LV 28.05.2014 MC 28.05.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014

(11) **2 431 144** (51) ***B27N 1/02***
(84) GR 31.10.2012 (84) BG 31.01.2013
CY 31.10.2012 DK 31.10.2012
EE 31.10.2012 FI 31.10.2012
HR 31.10.2012 HU 15.09.2010
IS 28.02.2013 LT 31.10.2012
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012
MK 31.10.2012 MT 31.10.2012
NO 31.01.2013 SI 31.10.2012
SM 31.10.2012

(11) **2 431 163** (51) ***B29D 30/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 431 170** (51) ***B32B 13/00***
(84) GR 28.08.2013 (84) BG 28.08.2013
CY 28.08.2013 CZ 28.08.2013
DK 28.08.2013 EE 28.08.2013
ES 28.08.2013 FI 28.08.2013
FR 28.10.2013 HR 28.08.2013
HU 16.09.2010 IE 16.09.2013
IS 28.12.2013 IT 28.08.2013
LT 28.08.2013 LU 16.09.2013
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
MK 28.08.2013 MT 28.08.2013
NL 28.08.2013 NO 28.11.2013
PL 28.08.2013 PT 30.12.2013
RO 28.08.2013 SE 28.08.2013
SI 28.08.2013 SK 28.08.2013
SM 28.08.2013 TR 28.08.2013

(11) **2 431 182** (51) ***B41J 2/14***
(84) GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 431 224** (51) ***B60P 7/08***
(84) GB 20.09.2014 (84) FR 30.09.2014
CY 28.05.2014 CZ 28.05.2014
DK 28.05.2014 EE 28.05.2014
ES 28.05.2014 FI 28.05.2014
GR 29.08.2014 HR 28.05.2014
IE 20.09.2014 IT 28.05.2014
LT 28.05.2014 LV 28.05.2014
MC 28.05.2014 NO 28.08.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 SE 28.05.2014
SI 28.05.2014 SK 28.05.2014

(11) **2 431 261** (51) ***B62D 43/04***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 431 271**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***B62M 9/10***
(84) AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 431 291**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B65D 19/44***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 431 309**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B65G 49/06***
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 431 311**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B65H 3/42***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 431 318**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B66B 13/06***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 431 386**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 431 427**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C09B 67/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 431 431**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) IE 31.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 431 499**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***C25C 3/22***
(84) IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 431 514**
(84) IE 19.09.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***D05C 15/12***
(84) FR 30.09.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.09.2014
MC 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013

(11) **2 431 532**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***E02D 27/42***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 431 573**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F01D 9/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 431 616**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16B 2/24***
(84) IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 431 655**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***F21S 8/00***
(84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 431 695**
(84) AT 30.04.2014
FR 31.10.2014
(51) ***F25J 3/04***
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 23.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 431 801**
(84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
(51) ***G02F 1/13357***
(84) IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 432 079**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01R 13/11***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 432 113**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H02P 9/10***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 121**
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***H03F 3/189***
(84) GB 15.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 15.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 432 273**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***H04W 24/10***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 432 307**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
(51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014

EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 432 332**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A23L 1/236***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 432 492**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 432 517**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***A61M 1/28***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 432 543**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***A61M 27/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 432 720**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 432 762**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 207/20***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 432 795**
(84) SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 432 804**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 809**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08F 297/08***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 432 817**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C08G 61/12***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 432 849**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 432 907**
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C22C 38/40***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 432 947**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***E04B 9/30***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 433 067**
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F25D 21/14***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 433 087**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01B 9/04***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 433 140**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 433 286**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G21C 13/04***
(84) AT 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 433 328**
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***H01M 8/24***
(84) IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 433 338**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 433 443**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 433 481**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A01B 29/04***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 433 499**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 09.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***A21C 11/24***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 09.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 433 530**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A47J 37/06***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 433 543**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 16.07.2014
SI 02.04.2014
(51) ***A47L 9/28***
(84) IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 433 562**
(84) BE 31.08.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
(51) ***A61B 5/05***
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014

NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 433 587**
(51) ***A61C 19/02***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 433 600**
(51) ***A61F 13/15***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 433 640**
(51) ***A23L 1/00***
(84) AT 16.04.2014
IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) GB 24.09.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 433 660**
(51) ***A61L 31/02***
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 433 679**
(51) ***A63B 21/072***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 433 709**
(51) ***B01J 27/19***
(84) AT 19.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 28.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 433 728**
(51) ***B23B 31/12***
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 433 732**
(51) ***B23D 47/04***
(84) IE 06.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 433 745**
(51) ***B23Q 16/00***
(84) GB 24.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(84) IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 433 752**
(51) ***B25C 1/06***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 433 757**
(51) ***B25F 5/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 433 768**
(51) ***B27C 5/00***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 30.04.2014
(84) IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 433 819**
(51) ***B60C 15/06***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 433 855**
(51) ***B62J 21/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 433 864**
(51) ***B64C 9/32***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 433 880**
(51) ***B65D 77/04***
(84) GR 06.02.2013
CY 06.02.2013
DK 06.02.2013
FI 06.02.2013
HU 20.09.2011
IS 06.06.2013
LU 20.09.2013
MC 06.02.2013
MT 06.02.2013
PT 06.06.2013
RS 06.02.2013
SK 06.02.2013
(84) BG 06.05.2013
CZ 06.02.2013
EE 06.02.2013
HR 06.02.2013
IE 20.09.2013
LT 06.02.2013
LV 06.02.2013
MK 06.02.2013
NO 06.05.2013
RO 06.02.2013
SI 06.02.2013
SM 06.02.2013

(11) **2 433 927**
(51) ***C07D 209/86***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 30.12.2009
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 433 958**
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 433 982**
(51) ***C08K 5/49***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014

IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 434 014** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 434 023** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 434 109** (51) ***F01L 1/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 434 114** (51) ***F01N 3/025***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
IE 19.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 434 179** (51) ***F16B 21/16***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 434 184** (51) ***F16H 61/02***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SK 08.01.2014
BE 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 434 185** (51) ***F16H 61/28***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 434 196** (51) ***G02F 1/13357***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 434 207** (51) ***F21S 9/03***
(84) HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 434 215** (51) ***F23B 60/02***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 434 248** (51) ***F41B 3/03***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 434 264** (51) ***G01G 21/24***
(84) GB 24.09.2014
BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 24.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 434 265** (51) ***G01G 21/23***
(84) GB 22.09.2014
FR 30.09.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 22.09.2014
IT 05.03.2014
LU 22.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 434 331** (51) ***G02F 1/1345***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 434 365** (51) ***G05F 1/67***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 434 422** (51) ***G06F 21/57***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 434 479** (51) ***G10H 1/00***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 434 638** (51) ***H03B 5/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 434 692** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 434 783** (51) ***H04S 1/00***
(84) AT 11.06.2014
IE 24.09.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
GB 24.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 434 887** (51) ***A01P 21/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 434 899**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A21D 6/00***
(84) HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 434 929**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***A47C 7/48***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 434 944**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***A61B 5/145***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 434 961**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01D 69/04***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 434 985**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 435 056**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 435 068**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 38/20***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 435 069**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 38/44***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 435 143**
(84) AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A63B 55/00***
(84) ES 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 435 184**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B01J 31/24***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 435 203**
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B23B 41/02***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 435 281**
(84) GR 30.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 30.10.2013
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***B60S 1/38***
(84) BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 30.10.2009
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 435 325**
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 435 333**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***B65D 75/36***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 435 408**
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 435 422**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 435 424**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 435 460**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07H 17/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 435 529**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***C09K 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 435 548**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B08B 5/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 435 605**
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 435 646**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E04H 5/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 435 691**
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) ES 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 435 716**
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F15B 15/19***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 435 722**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(51) ***F16D 55/228***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 435 830**
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 435 915**
(84) GB 11.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***G06F 11/07***
(84) IE 11.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 435 984**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 435 997**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G08G 1/042***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 436 002**
(51) ***G10D 13/06***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 436 082**
(51) ***H01M 8/24***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 436 219**
(51) ***H04W 72/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 436 304**
(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 436 313**
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 436 344**
(51) ***A61F 5/00***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 436 353**
(51) ***A61G 7/05***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 436 484**
(51) ***B24B 23/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 436 501**
(51) ***B29C 47/00***
(84) GB 04.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 31.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 436 509**
(51) ***B29C 65/74***
(84) GR 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 26.07.2011
IS 05.10.2013
LU 26.07.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 26.07.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013

(11) **2 436 538**
(51) ***B60C 17/00***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 436 541**
(51) ***B60G 17/015***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 436 561**
(51) ***B60R 5/04***
(84) AT 19.09.2012
BG 19.12.2012
CZ 19.09.2012
EE 19.09.2012
FI 19.09.2012
HU 20.09.2011
IT 19.09.2012
LU 20.09.2012
MC 30.09.2012
MT 19.09.2012
NO 19.12.2012
PT 21.01.2013
RS 19.09.2012
SI 19.09.2012
SM 19.09.2012
GR 19.09.2012
CY 19.09.2012
DK 19.09.2012
ES 30.12.2012
HR 19.09.2012
IS 19.01.2013
LT 19.09.2012
LV 19.09.2012
MK 19.09.2012
NL 19.09.2012
PL 19.09.2012
RO 19.09.2012
SE 19.09.2012
SK 19.09.2012
TR 19.09.2012

(11) **2 436 586**
(51) ***B62K 21/00***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 436 603**
(51) ***B65B 5/10***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 436 637**
(51) ***B66C 1/14***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 436 663**
(51) ***C04B 38/00***
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 436 684**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 436 702**
(51) ***C08F 210/10***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 436 732**
(51) ***C08L 77/02***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 436 751**
(51) ***C09K 11/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 436 773**
(51) ***C12P 21/00***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 436 806**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 436 812**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***D04B 15/06***
(84) IE 20.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 436 819**
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***D06F 29/00***
(84) GB 04.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 436 846**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 436 850**
(84) PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 436 901**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 436 902**
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 436 911**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 436 917**
(84) AT 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***F03B 3/18***
(84) IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 436 955**
(84) BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***F16H 63/18***
(84) FR 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 436 974**
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 04.11.2009
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***F21V 19/00***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 04.11.2013
IT 16.10.2013
LU 04.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 437 000**
(84) GB 01.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
(51) ***F24J 2/26***
(84) FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 437 052**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 437 064**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 437 075**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 29.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***G01R 31/12***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 437 107**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G02F 1/1337***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 437 253**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***G10H 3/14***
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 437 277**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H01H 33/02***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 437 282**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 437 324**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H01L 45/00***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 437 328**
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 437 336**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
(51) ***H01M 4/02***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014

ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 437 445**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 437 502**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G09G 3/00***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 437 527**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 437 550**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 437 564**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 72/08***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 437 615**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 437 630**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A45D 34/04***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 437 632**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 437 711**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 437 785**
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 437 909**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 437 991**
(84) CY 03.12.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) IS 03.04.2015

(11) **2 438 006**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C01B 13/02***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 438 018**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015

(11) **2 438 163**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C12P 19/02***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 438 171**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
(51) ***C12N 15/53***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

(11) **2 438 176**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C12N 15/82***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 438 190**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 438 195**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 438 200**
(84) RO 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***C21B 7/20***
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 438 201**
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C21B 7/20***
(84) ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 438 203**
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***C22B 1/20***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 438 226**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 438 447**
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 438 487**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 438 520**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 438 585**
(84) HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G09F 15/00***
(84) IS 21.05.2015

(11) **2 438 639**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 438 643**
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015

LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 438 663**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***H01S 5/323***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 438 678**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(51) ***H03F 1/32***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 438 797**
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 438 825**
(84) IE 12.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(51) ***A43B 9/12***
(84) BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 438 834**
(84) AT 11.09.2013
GR 11.09.2013
CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
IE 22.09.2013
IT 11.09.2013
LU 22.09.2013
MC 11.09.2013
MT 11.09.2013
NO 11.12.2013
PT 13.01.2014
RS 11.12.2013
SI 11.09.2013
SM 11.09.2013

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 11.09.2013
BG 11.09.2013
DK 11.09.2013
ES 11.09.2013
FR 12.11.2013
HU 22.09.2011
IS 11.01.2014
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
MK 11.09.2013
NL 11.09.2013
PL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SE 11.09.2013
SK 11.09.2013
TR 11.09.2013

(11) **2 438 835**
(84) AT 03.04.2013
GR 03.04.2013
CY 03.04.2013
FI 03.04.2013
HR 03.04.2013
IS 03.08.2013
LT 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
NO 03.07.2013
RO 03.04.2013
SE 03.04.2013

(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 03.04.2013
BG 03.07.2013
EE 03.04.2013
FR 30.09.2013
HU 22.09.2011
IT 03.04.2013
LU 22.09.2013
MC 03.04.2013
MT 03.04.2013
PT 05.08.2013
RS 03.04.2013
SI 03.04.2013
SK 03.04.2013
TR 03.04.2013

(11) **2 438 855**
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015

(51) ***A61B 5/08***
(84) ES 21.01.2015
GR 22.04.2015

(11) **2 438 864**
(84) AT 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(51) ***A61B 6/03***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 03.10.2014
MC 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 438 881**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 438 961**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 438 971**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***A63G 1/48***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 438 975**
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(51) ***B01D 53/04***
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 438 987**
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(51) ***B01J 29/04***
(84) IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 439 011**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***B23K 11/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 439 062**
(84) RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***C09D 133/08***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 439 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B32B 15/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 439 123**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***B61L 25/02***
(84) SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 439 149**
(84) BE 31.10.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FR 31.10.2013
HU 08.10.2010
IS 17.11.2013
LU 08.10.2013
MC 17.07.2013
NL 17.07.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013

(51) ***B65D 75/58***
(84) GR 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IE 08.10.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RS 17.10.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013

(11) **2 439 225**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 439 229**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(51) ***C08J 5/18***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 439 283**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 439 326**
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
(51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 439 328**
(84) AT 19.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 23.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***D06F 58/22***
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 439 342**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E02D 17/20***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 439 364**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
SE 05.03.2014
(51) ***E05C 17/24***
(84) BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FR 31.10.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
RO 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 439 380**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***F01D 11/12***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 439 459**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F24H 1/20***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 439 462**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 439 480**
(84) AT 24.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LI 31.10.2014
LV 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F41H 5/04***
(84) FR 24.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 439 486**
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***G01B 11/00***
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 439 497**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 439 540**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 439 557**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G01T 7/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 439 770**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***H01L 21/673***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 439 814**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 439 860**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 19.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HU 19.12.2006
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 439 861**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 19.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HU 19.12.2006
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 19.12.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 439 868**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 439 888**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 440 004**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 3/50***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 440 006**
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 3/50***
(84) ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 440 075**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A24C 5/44***
(84) FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 440 088**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 440 174**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 8/49***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 440 244**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61K 39/205***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 440 265**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 440 300**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A63H 33/38***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 440 405**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B32B 15/18***
(84) IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 440 408**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B41F 5/24***
(84) IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 440 453**
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B64C 13/30***
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 440 470**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***G01F 11/26***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 440 488**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60S 5/06***
(84) HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 512**
(84) PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07C 51/47***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 440 568**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07K 1/10***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 440 627**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C09J 4/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 440 641**
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C11D 3/16***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 440 700**
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 440 746**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 440 763**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F02B 75/28***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 440 806**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F16F 9/36***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 440 807**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***F16F 15/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 440 813**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F16H 57/08***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 440 926**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 440 940**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***G01N 35/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 440 974**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***G03B 21/58***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 441 079**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 441 113**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 441 175**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04B 1/28***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 441 223**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 441 262**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 16.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 16.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H04N 21/8355***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 16.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 441 337**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
(51) ***A41D 19/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015

IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 441 420**
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***A61F 13/49***
(84) AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 441 501**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 441 572**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DE 01.05.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***B24B 5/36***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 441 587**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 441 627**
(84) AT 16.07.2014
BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B60R 21/213***
(84) GB 18.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 441 635**
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B60W 50/08***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 441 662**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
(51) ***B63B 27/18***
(84) GB 12.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 441 673**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B64D 27/14***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 441 733**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C01B 39/02***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 441 783**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08F 265/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 441 792**
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***C08J 5/18***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 441 804**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***C08L 95/00***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 441 828**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 441 841**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 441 865**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***D01F 6/18***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 441 866**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***D01F 9/22***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 441 917**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 01.05.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 18.10.2010
(51) ***F01D 5/14***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.10.2013
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
IT 16.10.2013
LU 18.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 441 995**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 442 017**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F21V 14/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 442 105**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 442 181**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 442 191**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G04B 19/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 442 345**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 13.10.2011
IS 02.02.2014
LU 13.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H01H 51/06***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 442 441**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
(51) ***H03F 1/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014

ES 09.07.2014
FR 31.10.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014

(11) **2 442 497**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 28/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 442 601**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 442 674**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C02F 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 442 676**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 442 774**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61G 3/02***
(84) PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 442 835**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***A61L 15/32***
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

(11) **2 442 879**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 442 895**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 442 903**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(51) ***B01J 19/24***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015

(11) **2 442 923**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B21B 23/00***
(84) AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 442 981**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 442 983**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B41J 2/04***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 443 039**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 443 126**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 493/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 443 150**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 443 183**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C08J 3/22***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 443 203**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***C09D 133/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 443 285**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B61D 15/00***
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 443 286**
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***E01B 27/10***
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 443 308**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***E21B 19/08***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 443 318**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

(11) **2 443 355**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F16C 19/49***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 443 359**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 443 384**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 443 469**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 443 520**
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***G03G 5/147***
(84) IE 27.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 443 543**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 443 558**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04L 25/49***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 443 641**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 443 706**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***H01S 3/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 443 741**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03F 1/08***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 443 763**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 443 865**
(84) AT 08.05.2013
GR 08.05.2013
CH 30.06.2013
CZ 08.05.2013
EE 08.05.2013
HR 08.05.2013
IE 19.06.2013
LI 30.06.2013
LU 19.06.2013
MC 08.05.2013
MT 08.05.2013
PL 08.05.2013
RO 08.05.2013
SI 08.05.2013
(51) ***H04W 28/24***
(84) BE 08.05.2013
BG 08.08.2013
CY 08.05.2013
DK 08.05.2013
FR 08.07.2013
HU 19.06.2009
IS 08.09.2013
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
MK 08.05.2013
NO 08.08.2013
PT 09.09.2013
SE 08.05.2013
SK 08.05.2013

(11) **2 443 886**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 443 965**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.12.2013
IT 16.10.2013
LU 09.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***A47B 21/03***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 09.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 444 033**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 444 039**
(84) CZ 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***A61F 13/00***
(84) EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LV 21.05.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 444 041**
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61F 13/08***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 444 065**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 444 130**
(84) FR 31.10.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***A63B 69/18***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 17.10.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 444 304**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 49/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 444 346**
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LU 07.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***B65H 63/06***
(84) FR 31.10.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 444 347**
(84) BE 31.10.2014
CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
(51) ***B65H 54/72***
(84) FR 31.10.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 07.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 444 348**
(84) BE 31.10.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***B65H 67/04***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 444 385**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C07C 41/05***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(11) **2 444 423**
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 444 446**
(84) AT 10.12.2014
BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***C08G 75/23***
(84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 444 486**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 444 497**
(84) AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 444 507**
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C22B 3/10***
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 444 513**
(84) AT 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
(51) ***C23C 4/02***
(84) FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014

SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 444 539** (51) ***D06F 25/00***
(84) AT 12.02.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 444 545** (51) ***D06M 11/45***
(84) AT 15.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 15.04.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.04.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 444 590** (51) ***F01D 5/00***
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 444 619** (51) ***F01N 13/18***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 444 680** (51) ***F16C 13/00***
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 444 692** (51) ***F16G 11/12***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 31.10.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 444 696** (51) ***F16H 57/037***
(84) AT 30.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 444 718** (51) ***F21S 6/00***
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 444 720** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.10.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 444 748** (51) ***F24D 11/02***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 444 817** (51) ***G01R 19/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 21.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 444 838** (51) ***G02F 1/1339***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 444 843** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 26.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 444 867** (51) ***B65B 61/26***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 444 917** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 444 981** (51) ***H01B 7/282***
(84) AT 24.12.2014
GR 25.03.2015
SE 24.12.2014
(84) FI 24.12.2014
NL 24.12.2014

(11) **2 444 990** (51) ***H01J 37/063***
(84) AT 25.06.2014
FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) GB 19.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 444 992** (51) ***H01J 61/42***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
(84) FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 25.06.2014

NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 445 008**
(51) ***H01L 27/146***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 445 024**
(51) ***H01L 33/64***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 445 104**
(51) ***H03F 3/58***
(84) AT 21.08.2013
GR 21.08.2013
CH 31.10.2014
CZ 21.08.2013
EE 21.08.2013
HR 21.08.2013
IE 21.10.2013
LI 31.10.2014
LU 21.10.2013
MC 21.08.2013
NL 21.08.2013
PL 21.08.2013
RO 21.08.2013
SE 21.08.2013
SK 21.08.2013
TR 21.08.2013
(84) BE 21.08.2013
BG 21.08.2013
CY 21.08.2013
DK 21.08.2013
FI 21.08.2013
HU 21.10.2011
IS 21.12.2013
LT 21.08.2013
LV 21.08.2013
MK 21.08.2013
NO 21.11.2013
PT 23.12.2013
RS 21.11.2013
SI 21.08.2013
SM 21.08.2013

(11) **2 445 140**
(51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
HU 22.12.2009
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 22.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DE 01.07.2014
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HR 02.10.2013
IE 22.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 445 149**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 445 194**
(51) ***H04N 5/232***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 445 295**
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 445 304**
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 445 407**
(51) ***A61B 5/1468***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 445 455**
(51) ***A61F 2/58***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 445 469**
(51) ***A61H 15/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 445 477**
(51) ***A61K 8/44***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 445 506**
(51) ***A61K 45/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 445 596**
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 445 659**
(51) ***B21B 39/14***
(84) GB 17.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 17.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 445 665**
(51) ***B22D 11/12***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 445 694**
(51) ***B29C 33/30***
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 445 746**
(51) ***B60L 11/18***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 445 756**
(51) ***B60R 7/06***
(84) AT 06.03.2013
GR 06.03.2013
CH 30.06.2013
CZ 06.03.2013
EE 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 23.06.2013
LI 30.06.2013
LU 23.06.2013
MC 06.03.2013
MT 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SE 06.03.2013
SK 06.03.2013
(84) BE 06.03.2013
BG 06.06.2013
CY 06.03.2013
DK 06.03.2013
ES 06.03.2013
GB 23.06.2013
HU 23.06.2009
IS 06.07.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MK 06.03.2013
NL 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013

(11) **2 445 765**
(51) ***B60T 7/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 445 864**
(51) ***C07C 215/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 445 869**
(51) ***C07C 263/10***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 445 873**
(51) ***C07D 207/10***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 446 059**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 446 097** (51) ***E04F 19/06***
(84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 446 156** (51) ***F16B 37/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 446 159** (51) ***F16C 27/06***
(84) FI 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 446 199** (51) ***F24J 2/54***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 446 256** (51) ***G01N 30/86***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 446 298** (51) ***G01S 13/90***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 446 322** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 446 329** (51) ***B03D 1/02***
(84) GR 26.05.2015 (84) IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 446 441** (51) ***G11C 16/10***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 446 456** (51) ***H01J 25/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 446 457** (51) ***H01J 37/05***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 446 471** (51) ***H01L 27/115***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 446 534** (51) ***H03H 11/26***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 446 602** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 446 607** (51) ***H04L 29/08***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 446 779** (51) ***A47B 88/04***
(84) BE 24.07.2013 (84) GR 24.07.2013
BG 24.07.2013 CY 24.07.2013
DK 24.07.2013 EE 24.07.2013
FI 24.07.2013 FR 30.09.2013
HR 24.07.2013 HU 21.09.2011
IS 24.11.2013 IT 24.07.2013
LT 24.07.2013 LU 21.09.2013
LV 24.07.2013 MC 24.07.2013
MK 24.07.2013 MT 24.07.2013
NO 24.10.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 RS 24.10.2013
SE 24.07.2013 SI 24.07.2013
SK 24.07.2013 SM 24.07.2013
TR 24.07.2013

(11) **2 446 792** (51) ***A47J 31/44***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 446 793** (51) ***A47L 1/12***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 HU 04.11.2010
IE 04.11.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013
LU 04.11.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 446 821** (51) ***A61B 6/06***
(84) AT 10.09.2014 (84) IT 10.09.2014
BE 31.10.2014 FR 12.11.2014
CH 31.10.2014 CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014 DK 10.09.2014
EE 10.09.2014 ES 10.09.2014
FI 10.09.2014 GR 11.12.2014
HR 10.09.2014 IS 10.01.2015
LI 31.10.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NO 10.12.2014 PL 10.09.2014
PT 12.01.2015 RO 10.09.2014
RS 10.09.2014 SE 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 446 835** (51) ***A61B 17/072***
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 446 843** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 23.04.2014 (84) IE 13.08.2014
BE 23.04.2014 BG 23.07.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
DK 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
FR 01.09.2014 GR 24.07.2014
HR 23.04.2014 IS 23.08.2014
IT 23.04.2014 LT 23.04.2014
LU 13.08.2014 LV 23.04.2014
MC 23.04.2014 NL 23.04.2014
NO 23.07.2014 PL 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SE 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 446 875** (51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.10.2013 (84) GR 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DE 01.05.2014
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 02.12.2013 HR 02.10.2013
HU 27.10.2010 IE 27.10.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LT 02.10.2013 LU 27.10.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SM 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **2 446 922** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 05.06.2014
CY 05.03.2014 CZ 05.03.2014
DK 05.03.2014 EE 05.03.2014
ES 05.03.2014 FI 05.03.2014
FR 31.10.2014 HR 05.03.2014
IS 05.07.2014 IT 05.03.2014
LT 05.03.2014 LU 11.10.2014
LV 05.03.2014 MC 05.03.2014
NL 05.03.2014 NO 05.06.2014
PL 05.03.2014 PT 07.07.2014
RO 05.03.2014 RS 05.03.2014
SE 05.03.2014 SI 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 447 017** (51) ***B26B 7/00***
(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
BG 27.11.2014 CH 31.10.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014

DK 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
EE 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 447 018** (51) ***B26B 27/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 447 116** (51) ***B60R 22/24***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 447 141** (51) ***B62J 17/04***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
GR 09.10.2013 BG 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 09.10.2013 HU 26.10.2011
IE 26.10.2013 IS 09.02.2014
LT 09.10.2013 LU 26.10.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
MK 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
SM 09.10.2013 TR 09.10.2013

(11) **2 447 151** (51) ***B64C 1/14***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
HU 26.10.2011 IE 26.10.2013
IS 16.02.2014 IT 16.10.2013
LT 16.10.2013 LU 26.10.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
SM 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 447 171** (51) ***B65B 61/06***
(84) BE 31.10.2013 (84) GR 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 02.12.2013 HR 02.10.2013
HU 18.10.2011 IE 18.10.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LT 02.10.2013 LU 18.10.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SM 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **2 447 196** (51) ***B65H 1/02***
(84) AT 11.06.2014 (84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CZ 11.06.2014
DK 11.06.2014 EE 11.06.2014
ES 11.06.2014 FI 11.06.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LI 31.10.2014 LT 11.06.2014
LU 31.10.2014 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 NL 11.06.2014
NO 11.09.2014 PL 11.06.2014
PT 13.10.2014 RO 11.06.2014
RS 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 447 212** (51) ***C01F 7/54***
(84) AT 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015 SE 04.03.2015

(11) **2 447 316** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 HU 24.10.2011
IE 24.10.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 24.10.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SM 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **2 447 328** (51) ***C09C 1/02***
(84) EE 17.12.2014 (84) HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 RS 17.12.2014

(11) **2 447 352** (51) ***C12M 1/00***
(84) AT 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 447 353** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 447 380** (51) ***B23K 35/30***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 447 429** (51) ***E03F 5/22***
(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 27.10.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NL 25.06.2014
NO 25.09.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 447 440** (51) ***E04F 13/08***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 447 489** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 447 494** (51) ***F01N 3/36***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014

(11) **2 447 495** (51) ***F01N 9/00***
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 447 503** (51) ***F02C 6/08***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 447 535** (51) ***F04C 28/06***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 HU 24.10.2011
IE 24.10.2013 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LU 24.10.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
SM 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 447 544**
(84) HR 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(51) ***F15B 1/14***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 447 545**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(51) ***F15B 3/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 447 609**
(84) AT 25.09.2013
BG 25.09.2013
CZ 25.09.2013
EE 25.09.2013
FI 25.09.2013
HR 25.09.2013
IE 02.11.2013
IT 25.09.2013
LU 02.11.2013
MC 25.09.2013
NL 25.09.2013
PL 25.09.2013
RO 25.09.2013
SE 25.09.2013
SK 25.09.2013
TR 25.09.2013

(51) ***F23N 5/24***
(84) BE 25.09.2013
CY 25.09.2013
DK 25.09.2013
ES 25.09.2013
GR 25.09.2013
HU 02.11.2010
IS 25.01.2014
LT 25.09.2013
LV 25.09.2013
MK 25.09.2013
NO 25.12.2013
PT 27.01.2014
RS 25.09.2013
SI 25.09.2013
SM 25.09.2013

(11) **2 447 686**
(84) AT 21.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***G01J 3/50***
(84) BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 447 698**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(51) ***G01N 1/20***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 447 738**
(84) AT 18.09.2013
GR 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
ES 18.09.2013
FR 02.12.2013
HU 01.11.2011
IS 18.01.2014
LT 18.09.2013
LV 18.09.2013
MK 18.09.2013
PL 18.09.2013
RO 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
TR 18.09.2013

(51) ***G01V 3/24***
(84) BE 18.09.2013
BG 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
FI 18.09.2013
HR 18.09.2013
IE 01.11.2013
IT 18.09.2013
LU 01.11.2013
MC 18.09.2013
NL 18.09.2013
PT 20.01.2014
RS 18.09.2013
SI 18.09.2013
SM 18.09.2013

(11) **2 447 762**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 28.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(51) ***G02F 1/13***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 28.10.2011
IS 09.02.2014
LU 28.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 447 784**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(51) ***G03G 15/01***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 447 793**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G05B 17/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 447 795**
(84) BE 31.10.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(51) ***G05B 19/042***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 447 884**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 447 939**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***G10L 25/90***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 447 944**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***G10L 21/0272***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 447 948**
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***G11C 11/16***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 447 951**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***G11C 19/28***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 447 986**
(84) AT 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***H01L 21/56***
(84) FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 448 000**
(84) BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(51) ***H01L 31/02***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 448 122**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(51) ***H03M 1/10***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 448 430**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A23L 1/221***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 448 539**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***A61F 13/56***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 448 584**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014

LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 448 651** (51) ***B01D 45/08***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 448 679** (51) ***B03C 3/16***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 448 688** (51) ***B21D 5/02***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 448 689** (51) ***B21D 5/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 448 690** (51) ***B21D 5/02***
(84) RO 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 448 745** (51) ***B29C 49/76***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 448 753** (51) ***B29D 30/52***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 448 760** (51) ***B41J 2/335***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 448 779** (51) ***B60K 15/035***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 448 791** (51) ***B60S 1/16***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 448 805** (51) ***B62D 5/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 448 844** (51) ***B65D 90/00***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 448 875** (51) ***C03C 3/091***
(84) AT 20.03.2013
BG 20.06.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HU 29.06.2010
IS 20.07.2013
LU 29.06.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
GR 20.03.2013
CY 20.03.2013
EE 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 29.06.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013
SK 20.03.2013
TR 20.03.2013

(11) **2 448 945** (51) ***C07D 495/04***
(84) IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 448 969** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 448 980** (51) ***C08C 19/44***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 448 985** (51) ***C08F 236/10***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 449 156** (51) ***D01G 9/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 449 198** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 449 271** (51) ***F16B 11/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 449 329** (51) ***F27B 7/42***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 449 347** (51) ***G01D 5/38***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 449 380** (51) ***G01N 33/52***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 449 392** (51) ***G01R 31/36***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 449 404** (51) ***G01S 5/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 449 488** (51) ***G06F 19/24***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 449 509** (51) ***G06K 19/073***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 449 579** (51) ***H01L 21/3105***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 449 625** (51) ***H01Q 1/38***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 449 670** (51) ***H02N 1/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 449 674** (51) ***H03F 1/22***
(84) AT 02.07.2014 (84) IE 16.07.2014
BG 02.10.2014 CH 31.07.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
FR 02.09.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LI 31.07.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 449 718** (51) ***H04L 9/32***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 449 792** (51) ***H04Q 11/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 449 870** (51) ***A01C 7/20***
(84) BE 30.11.2013 (84) GR 16.10.2013
BG 16.10.2013 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 FR 16.12.2013
HR 16.10.2013 HU 02.11.2011
IE 02.11.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013
LU 02.11.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 449 888** (51) ***A23L 1/0522***
(84) IS 14.05.2015 (84) HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 449 901** (51) ***A41D 13/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 449 912** (51) ***A45D 1/04***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 449 946** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
GR 09.10.2013 BG 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
ES 09.10.2013 FI 09.10.2013
HR 09.10.2013 HU 15.12.2010
IE 15.12.2013 IS 09.02.2014
LT 09.10.2013 LU 15.12.2013
LV 09.10.2013 MC 09.10.2013
MK 09.10.2013 NL 09.10.2013
NO 09.01.2014 PL 09.10.2013
PT 10.02.2014 RO 09.10.2013
RS 09.10.2013 SE 09.10.2013
SI 09.10.2013 SK 09.10.2013
SM 09.10.2013 TR 09.10.2013

(11) **2 449 993** (51) ***A61B 18/14***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
CH 31.12.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 HU 14.12.2006
IE 14.12.2013 IS 27.03.2014
LI 31.12.2013 LT 27.11.2013
LU 14.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 NL 27.11.2013
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 450 006** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 450 079** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 450 090** (51) ***A63H 33/28***
(84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 450 119** (51) ***B21D 3/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 450 138** (51) ***B23C 5/20***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CH 30.11.2014 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
HU 03.11.2010 IE 03.11.2013
IS 16.02.2014 LI 30.11.2014
LT 16.10.2013 LU 03.11.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 PL 16.10.2013
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
SM 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 450 159** (51) ***B26B 19/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 450 172** (51) ***B29C 70/46***
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 450 238** (51) ***B60R 5/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 450 271** (51) ***B63B 21/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 BE 31.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 450 279** (51) ***B64D 47/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 450 283** (51) ***B65B 27/08***
(84) SK 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 450 296** (51) ***B65G 1/04***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
GR 02.10.2013 BG 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
FR 02.12.2013 HR 02.10.2013
HU 28.10.2011 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013
LU 28.10.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014

RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 450 297**
(51) ***B65G 1/04***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 450 298**
(51) ***B65G 1/137***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 450 306**
(51) ***B67C 7/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 14.12.2009
IS 27.03.2014
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 450 393**
(51) ***C08G 77/50***
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 450 396**
(51) ***C08L 53/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 450 414**
(51) ***C09J 7/00***
(84) AT 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 450 439**
(51) ***C12N 9/42***
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 08.12.2006
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BE 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
GR 27.11.2013
IE 08.12.2013
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 450 472**
(51) ***C23C 24/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 450 613**
(51) ***F21K 99/00***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 450 615**
(51) ***F21K 99/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 450 621**
(51) ***F21S 8/08***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 450 709**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 450 755**
(51) ***G04B 15/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 450 756**
(51) ***G04B 15/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 450 801**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 450 807**
(51) ***G06F 17/30***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 450 853**
(51) ***G07B 17/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 08.11.2013
IT 16.10.2013
LU 08.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 08.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 450 903**
(51) ***G11C 11/16***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 450 928**
(51) ***H01H 13/48***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 03.11.2013
IT 09.10.2013
LU 03.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 03.11.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 450 938**
(51) ***H01J 49/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 450 972**
(51) ***H01L 23/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 450 975**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014

IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 451 038**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02G 3/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 451 039**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H02H 11/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 451 139**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04M 1/67***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 451 238**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 451 247**
(84) AT 16.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 451 417**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 451 423**
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61H 3/04***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 451 521**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 451 552**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B01D 29/15***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 451 588**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 451 687**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B60W 50/06***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 451 763**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07C 45/45***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 451 769**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C25B 3/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 451 770**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C25B 3/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 451 968**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 451 999**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 452 082**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16B 4/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 452 151**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F41G 1/30***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 452 162**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01D 18/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 452 203**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01S 5/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 452 403**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01R 13/18***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 452 408**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***H02G 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 452 416**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02K 3/14***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 452 426**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***H02N 2/18***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 452 478**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 452 485**
(84) AT 20.03.2013
GR 20.03.2013
CH 31.07.2013
CZ 20.03.2013
EE 20.03.2013
FR 31.07.2013
HU 09.07.2009
IS 20.07.2013
LI 31.07.2013
LU 09.07.2013
MC 20.03.2013
MT 20.03.2013
PL 20.03.2013
RO 20.03.2013
(51) ***H04W 4/00***
(84) BE 20.03.2013
BG 20.06.2013
CY 20.03.2013
DK 20.03.2013
FI 20.03.2013
HR 20.03.2013
IE 09.07.2013
IT 20.03.2013
LT 20.03.2013
LV 20.03.2013
MK 20.03.2013
NO 20.06.2013
PT 22.07.2013
SE 20.03.2013

SI 20.03.2013
SM 20.03.2013
SK 20.03.2013

(11) **2 452 544** (51) ***H05B 41/295***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 452 554** (51) ***A01F 29/00***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 452 558** (51) ***A61K 8/11***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) GB 12.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 452 559** (51) ***A01N 25/12***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) GB 12.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 452 561** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) GB 12.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 452 579** (51) ***A24D 1/02***
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 452 619** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 17.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HU 17.12.2004
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 452 634** (51) ***A61B 17/064***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 452 717** (51) ***A61M 16/08***
(84) IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 452 780** (51) ***B24C 7/00***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 452 818** (51) ***B41F 17/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 10.11.2013
IT 02.10.2013
LU 10.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 10.11.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 452 827** (51) ***B43K 19/14***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 452 829** (51) ***B44F 9/02***
(84) BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 26.06.2013
HU 10.11.2010
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
MC 26.06.2013
NO 26.09.2013
(84) CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 10.11.2013
IT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
RO 26.06.2013
RS 26.06.2013
SM 26.06.2013
SI 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **2 452 855** (51) ***B60R 7/08***
(84) AT 19.12.2012
GR 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
HU 10.11.2010
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
NL 19.12.2012
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
(84) BE 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
HR 19.12.2012
IS 19.04.2013
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
NO 19.03.2013
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 452 902** (51) ***B65H 1/04***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 452 927** (51) ***C03B 17/06***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 452 940** (51) ***C07D 471/04***
(84) SK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
(84) EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

(11) **2 452 959** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 452 960** (51) ***C08F 210/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 452 970** (51) ***C08K 5/09***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 452 973** (51) ***C08L 11/02***
(84) AT 02.07.2014
IE 06.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
(84) GB 02.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014

LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 453 008** (51) ***C12N 5/00***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 453 050** (51) ***D05B 47/04***
(84) BE 31.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 453 135** (51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 453 154** (51) ***F16K 31/04***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.11.2010
IS 13.03.2014
LU 16.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 453 251** (51) ***G01S 7/36***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 02.11.2011
IS 02.02.2014
LU 02.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 453 253** (51) ***G01S 7/481***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 11.10.2013
IT 09.10.2013
LU 11.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 11.10.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 453 259** (51) ***G01S 13/93***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 453 382** (51) ***G06K 7/14***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 453 504** (51) ***H01M 2/36***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 453 608** (51) ***H04L 12/04***
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 453 612** (51) ***H04L 12/40***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 453 680** (51) ***H04W 4/02***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 30.11.2006
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
IE 30.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 453 692** (51) ***H04W 24/02***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 12.11.2013
IT 02.10.2013
LU 12.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 12.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 453 710** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 11.11.2013
IT 30.10.2013
LU 11.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 11.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013

(11) **2 453 769** (51) ***A41B 9/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 453 772** (51) ***A45C 7/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 453 806** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 453 948** (51) ***A61M 5/14***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 454 051** (51) ***B24B 3/60***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 454 146** (51) ***B62D 13/02***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 454 233**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07C 309/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 454 253**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 454 270**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***C07J 63/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 454 311**
(84) GR 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IS 28.02.2014
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
RS 30.10.2013
TR 30.10.2013
(51) ***C08G 63/88***
(84) CY 30.10.2013
FI 30.10.2013
IE 27.12.2013
LT 30.10.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
SM 30.10.2013

(11) **2 454 321**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 454 389**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***C22B 3/10***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 454 403**
(84) GB 02.10.2014
FR 02.09.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***D01H 1/115***
(84) IE 09.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 454 501**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16D 25/0638***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 454 520**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 454 569**
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 454 610**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***G01S 19/30***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 454 611**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***G01T 1/164***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014

(11) **2 454 614**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 454 672**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 454 748**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H01J 23/30***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 454 808**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02M 7/219***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 454 870**
(84) AT 04.09.2013
GR 04.09.2013
CH 31.10.2013
CZ 04.09.2013
EE 04.09.2013
FR 04.11.2013
HU 09.10.2009
IS 04.01.2014
LI 31.10.2013
LU 09.10.2013
MC 04.09.2013
NO 04.12.2013
PT 06.01.2014
SE 04.09.2013
SK 04.09.2013
TR 04.09.2013
(51) ***H04M 1/725***
(84) BE 04.09.2013
BG 04.09.2013
CY 04.09.2013
DK 04.09.2013
FI 04.09.2013
HR 04.09.2013
IE 09.10.2013
IT 04.09.2013
LT 04.09.2013
LV 04.09.2013
MK 04.09.2013
PL 04.09.2013
RO 04.09.2013
SI 04.09.2013
SM 04.09.2013

(11) **2 454 928**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***A01C 17/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 18.11.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 454 938**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 454 970**
(84) AT 28.08.2013
GR 28.08.2013
CY 28.08.2013
EE 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
LV 28.08.2013
MK 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
RS 28.11.2013
SI 28.08.2013
SM 28.08.2013
(51) ***A47B 88/04***
(84) BE 28.08.2013
BG 28.08.2013
DK 28.08.2013
ES 28.08.2013
FR 28.10.2013
HU 19.09.2011
IT 28.08.2013
LU 19.09.2013
MC 28.08.2013
MT 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 454 998**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61B 8/12***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 455 005**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 455 016**
(84) GB 18.09.2014
FR 30.09.2014
(51) ***A61B 17/28***
(84) IE 07.09.2014

(11) **2 455 040**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 455 109**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
(51) ***A61L 15/32***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 455 127**
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
(51) ***A61M 5/50***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015

HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 455 130** (51) ***A61N 1/04***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 20.11.2009
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 20.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 455 182** (51) ***B23P 19/06***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 23.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 23.12.2010
IS 06.03.2014
LU 23.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 455 223** (51) ***B41J 2/18***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 455 269** (51) ***B61F 5/50***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 455 287** (51) ***B65B 11/04***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
HR 09.04.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 455 307** (51) ***B65G 13/07***
(84) BE 30.11.2013
BG 05.09.2013
EE 05.06.2013
HR 05.06.2013
IE 21.11.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
(84) GR 05.06.2013
CY 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 21.11.2011
IS 05.10.2013
LU 21.11.2013
MC 05.06.2013
MK 05.06.2013
PT 07.10.2013
RS 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013
NO 05.09.2013
RO 05.06.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013

(11) **2 455 312** (51) ***B65H 1/26***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 455 323** (51) ***B66F 9/18***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 455 337** (51) ***C01B 31/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 455 356** (51) ***C04B 38/00***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(84) BG 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 23.11.2011
IS 20.03.2014
LU 23.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 455 458** (51) ***C12N 9/14***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015

(11) **2 455 639** (51) ***F16H 41/30***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 455 642** (51) ***F16K 11/078***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 455 702** (51) ***F41H 5/02***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 455 719** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 455 759** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 455 772** (51) ***G01R 31/34***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 455 791** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT 14.05.2014
FR 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 455 929** (51) ***G09F 9/30***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 455 950** (51) ***H01B 17/42***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 19.11.2010
IS 06.03.2014
LU 19.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 19.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 455 971** (51) ***H01L 27/24***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 18.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 456 005** (51) ***H01P 3/08***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014

ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 456 020** (51) ***H01R 13/631***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014

(11) **2 456 106** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 06.11.2013, GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 22.11.2013, IT 06.11.2013, LU 22.11.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, TR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HU 22.11.2010, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 456 296** (51) ***A01G 17/14***
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, FI 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, SE 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015

(11) **2 456 331** (51) ***A43B 3/26***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 456 382** (51) ***A61B 18/20***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 456 403** (51) ***A61G 1/013***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 456 477** (51) ***A61L 27/42***
(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 456 497** (51) ***A61M 25/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 456 542** (51) ***C02F 9/00***
(84) HR 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 456 561** (51) ***B04C 5/04***
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 456 563** (51) ***B05B 1/16***
(84) GB 01.10.2014, FR 31.10.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, HR 26.02.2014, LI 31.10.2014, LU 01.10.2014, MC 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, RS 26.02.2014, SI 26.02.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014

(11) **2 456 576** (51) ***B08B 9/02***
(84) RO 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015

(11) **2 456 628** (51) ***B60J 10/02***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 456 657** (51) ***B62H 5/10***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 456 661** (51) ***B64C 1/20***
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, HR 21.01.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, GR 22.04.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 456 669** (51) ***B64D 37/32***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 456 672** (51) ***B65B 23/14***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 456 722** (51) ***C02F 1/76***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 456 751** (51) ***C07C 213/08***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015

(11) **2 456 763** (51) ***C07D 265/30***
(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 456 815** (51) ***C08K 3/22***
(84) AT 16.07.2014, IE 21.07.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014, FR 16.09.2014, CH 31.07.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LI 31.07.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 456 937** (51) ***E05B 1/00***
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, HR 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 456 992** (51) ***F16D 7/06***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015

(11) **2 457 170** (51) ***G06F 13/24***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 457 244** (51) ***H01H 3/30***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 457 360** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 457 424**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.11.2013
IT 23.10.2013
LU 28.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***A01B 3/46***
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 28.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 457 432**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***A01D 69/06***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 457 466**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***A47C 1/026***
(84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 457 548**
(84) AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 457 551**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 457 590**
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***A61K 47/10***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 457 615**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A61N 1/08***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 457 638**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 457 639**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
(51) ***B01D 53/50***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 13.12.2010
IS 06.03.2014
LU 13.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 457 641**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B01D 63/08***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 457 679**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B23K 9/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 457 715**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 03.06.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.11.2013
IT 23.10.2013
LU 23.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
(51) ***B29C 51/40***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 23.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 457 726**
(84) BE 31.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 31.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
(51) ***B32B 27/12***
(84) GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 31.10.2009
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 31.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 457 735**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B41J 3/60***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 457 738**
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B42C 11/04***
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 457 742**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 457 758**
(84) AT 02.04.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
GB 19.05.2014
IE 02.04.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(51) ***B60J 7/185***
(84) CH 30.04.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IS 19.06.2014
LI 30.04.2014
LU 02.04.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 457 762**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B60K 15/03***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 457 781**
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 08.11.2011
IS 02.02.2014
LU 08.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***B60R 21/216***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 08.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 457 811**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
(51) ***B62J 1/06***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 25.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014

RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 457 813** (51) ***B62J 17/02***
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 457 860** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 457 866** (51) ***B66C 13/40***
(84) AT 18.04.2014 (84) CH 30.04.2014
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
HR 02.10.2013 IE 18.04.2014
IS 02.02.2014 LI 30.04.2014
LT 02.10.2013 LU 18.04.2014
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 457 912** (51) ***C09K 11/06***
(84) GB 16.08.2014 (84) FR 01.09.2014

(11) **2 457 965** (51) ***C09D 167/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 457 975** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 25.06.2014 (84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LI 31.10.2014
LT 25.06.2014 LU 31.10.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 457 982** (51) ***C10L 3/10***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 458 040** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 HU 29.11.2011
IE 29.11.2013 IS 23.02.2014
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013
LU 29.11.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 458 073** (51) ***D06F 58/24***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 HU 29.11.2010
IE 29.11.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 29.11.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
MK 20.11.2013 NL 20.11.2013
NO 20.02.2014 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 458 187** (51) ***F02D 45/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 458 236** (51) ***F16C 23/08***
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 458 243** (51) ***F16F 1/38***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 246** (51) ***F16H 7/08***
(84) BE 30.11.2013 (84) BG 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
ES 02.10.2013 FI 02.10.2013
GR 02.10.2013 HR 02.10.2013
HU 29.11.2010 IE 29.11.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LU 29.11.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 458 252** (51) ***F16K 3/00***
(84) BE 06.03.2013 (84) GR 06.03.2013
BG 06.06.2013 CY 06.03.2013
EE 06.03.2013 HR 06.03.2013
HU 30.11.2010 IE 30.11.2013
IS 06.07.2013 LT 06.03.2013
LU 30.11.2013 LV 06.03.2013
MC 06.03.2013 MK 06.03.2013
NL 06.03.2013 NO 06.06.2013
RO 06.03.2013 SE 06.03.2013
SI 06.03.2013 SK 06.03.2013
SM 06.03.2013 TR 06.03.2013

(11) **2 458 338** (51) ***G01C 22/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 458 463** (51) ***G05B 19/406***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014

(11) **2 458 468** (51) ***G05B 23/02***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 GR 26.05.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 471** (51) ***G05D 23/01***
(84) GB 04.09.2014 (84) IE 20.08.2014
BE 31.08.2014 CH 31.08.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
FR 01.09.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
LI 31.08.2014 LT 04.06.2014
LU 20.08.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 458 491** (51) ***G06F 3/0488***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 458 621** (51) ***H01L 21/033***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 648** (51) ***H01L 31/052***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 FI 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 458 700** (51) ***H02G 3/18***
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015

(11) **2 458 722**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***H02M 1/42***
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 458 732**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.11.2013
IT 02.10.2013
LU 26.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H03F 3/217***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 26.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 458 742**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.11.2013
IT 16.10.2013
LU 30.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
(51) ***H04B 3/32***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 30.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 458 751**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.11.2013
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
(51) ***H04B 10/2543***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 29.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 458 802**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 458 921**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H04W 48/20***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HU 30.11.2011
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 458 952**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 459 045**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 459 058**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 5/03***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(11) **2 459 066**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***A61B 5/1455***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 459 133**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 459 155**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 459 204**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 459 264**
(84) AT 25.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 459 319**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 459 325**
(84) FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 459 410**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 459 438**
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***B29C 65/54***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 459 448**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65B 7/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 459 471**
(84) AT 25.12.2013
GR 25.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
GB 25.03.2014
HU 30.12.2009
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
TR 25.12.2013
(51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.12.2013
BG 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013

(11) **2 459 537**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***C07D 213/82***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 459 570**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C07D 498/04***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 459 575**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(51) ***C07F 9/141***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

(11) **2 459 601**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***C08F 20/02***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 459 675**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C09K 11/66***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 459 754**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C21B 13/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 459 759**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C22B 3/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 459 764**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
(51) ***C23C 4/06***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015

(11) **2 459 778**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C25D 3/38***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 459 785**
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***D01F 6/92***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 459 839**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E21B 25/02***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015

(11) **2 459 852**
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 459 863**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***F02M 37/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 459 864**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 37/16***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 459 866**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***F02M 61/16***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 459 894**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16C 35/077***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 459 928**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 459 933**
(84) AT 09.07.2014
IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(51) ***F23R 3/36***
(84) GB 09.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 459 956**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F42B 10/44***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 460 070**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 7/70***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 460 074**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G06F 11/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 460 270**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(51) ***H03K 17/10***
(84) IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 460 308**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***H04L 9/08***
(84) IE 19.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 460 320**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 460 335**
(84) AT 01.05.2013
GR 01.05.2013
CH 31.07.2013
CZ 01.05.2013
EE 01.05.2013
FR 31.07.2013
HU 31.07.2009
IS 01.09.2013
LI 31.07.2013
LU 31.07.2013
MC 01.05.2013
MT 01.05.2013
NO 01.08.2013
PT 02.09.2013
SE 01.05.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) BE 01.05.2013
BG 01.08.2013
CY 01.05.2013
DK 01.05.2013
FI 01.05.2013
HR 01.05.2013
IE 31.07.2013
IT 01.05.2013
LT 01.05.2013
LV 01.05.2013
MK 01.05.2013
NL 01.05.2013
PL 01.05.2013
RO 01.05.2013
SI 01.05.2013

SK 01.05.2013
TR 01.05.2013
SM 01.05.2013

(11) **2 460 448** (51) ***A47J 31/52***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 460 505** (51) ***A61H 23/02***
(84) AT 02.04.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, FI 02.04.2014, HR 02.04.2014, IT 02.04.2014, LT 02.04.2014, LV 02.04.2014, NL 02.04.2014, PL 02.04.2014, RO 02.04.2014, SE 02.04.2014, SK 02.04.2014
(84) BE 02.04.2014, BG 02.07.2014, CY 02.04.2014, DK 02.04.2014, ES 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LI 31.10.2014, LU 18.10.2014, MC 02.04.2014, NO 02.07.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SI 02.04.2014

(11) **2 460 506** (51) ***A61J 1/14***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 460 575** (51) ***A63H 33/00***
(84) AT 30.10.2013, GR 30.10.2013, CY 30.10.2013, DK 30.10.2013, FI 30.10.2013, HU 15.11.2011, IS 28.02.2014, LU 15.11.2013, MC 30.10.2013, NL 30.10.2013, PT 28.02.2014, RS 30.10.2013, SI 30.10.2013, SM 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013, BG 30.10.2013, CZ 30.10.2013, EE 30.10.2013, HR 30.10.2013, IE 15.11.2013, LT 30.10.2013, LV 30.10.2013, MK 30.10.2013, NO 30.01.2014, RO 30.10.2013, SE 30.10.2013, SK 30.10.2013, TR 30.10.2013

(11) **2 460 576** (51) ***A63H 33/26***
(84) AT 23.10.2013, GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 23.11.2011, IS 23.02.2014, LU 23.11.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 23.11.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 460 637** (51) ***B29C 45/16***
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 03.12.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, GR 13.11.2013, HU 03.12.2010, IS 13.03.2014, LU 03.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 460 672** (51) ***B60C 11/03***
(84) BE 31.10.2014, CY 04.06.2014, DK 04.06.2014, ES 04.06.2014, GR 05.09.2014, IS 04.10.2014, LT 04.06.2014, LV 04.06.2014, NL 04.06.2014, PL 04.06.2014, RO 04.06.2014, SE 04.06.2014, SK 04.06.2014
(84) FR 31.10.2014, CZ 04.06.2014, EE 04.06.2014, FI 04.06.2014, HR 04.06.2014, IT 04.06.2014, LU 20.10.2014, MC 04.06.2014, NO 04.09.2014, PT 06.10.2014, RS 04.06.2014, SI 04.06.2014

(11) **2 460 688** (51) ***B60R 5/04***
(84) GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 460 722** (51) ***B64C 25/20***
(84) AT 16.10.2013, GR 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 30.11.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013
(84) BE 30.11.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 30.11.2011, IS 16.02.2014, LU 30.11.2013, MC 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, TR 16.10.2013

(11) **2 460 761** (51) ***B67C 3/28***
(84) BE 31.12.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 05.12.2011, IS 13.03.2014, LU 05.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 05.12.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013

(11) **2 460 852** (51) ***C08L 27/12***
(84) AT 26.03.2014, BE 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, IS 26.07.2014, LI 31.10.2014, LU 13.10.2014, MC 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014
(84) GB 13.10.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 460 857** (51) ***C08L 77/00***
(84) SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 460 912** (51) ***C30B 15/10***
(84) AT 13.11.2013, GR 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 29.11.2013, IT 13.11.2013, LU 29.11.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 29.11.2011, IS 13.03.2014, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 460 921** (51) ***D06F 37/20***
(84) BE 30.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 25.11.2011, IS 20.03.2014, LU 25.11.2013, MC 20.11.2013, NL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 25.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 460 945** (51) ***E04B 1/76***
(84) IE 09.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 14.05.2014, ES 14.05.2014, HR 14.05.2014, LI 30.09.2014, LU 09.09.2014, MC 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014
(84) FR 30.09.2014, CY 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 460 963** (51) ***E06B 9/02***
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 461 007** (51) ***F02N 19/00***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 461 009** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 30.11.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013

EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 28.11.2011
IS 23.02.2014
LU 28.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 461 011** (51) ***F02M 35/10***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 09.12.2013
LI 31.12.2013
LU 09.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
GB 27.02.2014
HU 09.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 461 033** (51) ***F04B 3/00***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 461 039** (51) ***F04C 23/00***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 29.11.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
IT 16.10.2013
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013

(11) **2 461 052** (51) ***F16C 3/12***

(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 461 073** (51) ***F16H 47/04***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 461 076** (51) ***F16K 27/04***

(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 461 078** (51) ***F16L 3/12***

(84) AT 30.05.2014
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) CH 31.05.2014
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 30.05.2014
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 461 117** (51) ***B66C 1/10***

(84) AT 16.07.2014
IE 26.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 461 140** (51) ***G01F 15/06***

(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
IT 06.11.2013
LU 03.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 03.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 461 145** (51) ***G01L 1/00***

(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 31.12.2013
HU 01.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 01.12.2013
IT 09.10.2013
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 461 207** (51) ***G02F 1/1339***

(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 461 225** (51) ***G05G 1/08***

(84) BE 30.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 28.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 28.11.2011
IS 13.03.2014
LU 28.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 461 342** (51) ***H01H 47/02***

(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 461 351** (51) ***H01L 21/28***

(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 461 417** (51) ***H01M 10/60***

(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 461 427** (51) ***H01R 13/03***

(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 10.11.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 10.11.2013
IT 02.10.2013
LU 10.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 461 448** (51) ***H02G 15/064***

(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 461 527** (51) ***H04L 12/861***

(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 461 602** (51) ***H04R 1/10***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 461 603** (51) ***H04R 1/32***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 461 611** (51) ***H04W 4/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 461 638** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 461 722** (51) ***A47C 31/00***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 461 749** (51) ***A61B 5/151***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 461 770** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 461 909** (51) ***B05B 7/02***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 461 949** (51) ***B26B 21/22***
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013
(84) IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

(11) **2 461 973** (51) ***B32B 7/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

(11) **2 461 995** (51) ***B60J 7/043***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 461 996** (51) ***B60J 10/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 462 025** (51) ***B65B 9/06***
(84) AT 05.03.2014
IE 03.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) GB 03.08.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 462 042** (51) ***B65H 33/00***
(84) IE 03.08.2014
FR 01.09.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 03.08.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 462 089** (51) ***C07C 2/58***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 462 121** (51) ***C07D 237/22***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 462 139** (51) ***C07D 413/14***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 462 180** (51) ***C08G 73/06***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 462 181** (51) ***C08G 73/10***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 462 184** (51) ***C08J 5/00***
(84) AT 16.07.2014
IE 09.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DE 03.03.2015
EE 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 462 217** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 462 227** (51) ***C12N 15/10***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 462 268**
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***D03D 51/34***
(84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 462 296**
(84) GB 21.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***E04G 9/05***
(84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IE 06.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 462 323**
(84) AT 11.06.2014
IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***F01L 1/24***
(84) GB 11.09.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 462 343**
(84) GB 04.09.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***F03D 3/06***
(84) IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 462 352**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***F04D 29/32***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

(11) **2 462 353**
(84) AT 18.06.2014
IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
(51) ***F16B 5/06***
(84) GB 18.09.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 462 377**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 462 544**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 462 574**
(84) GB 04.09.2014
BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***G08G 1/07***
(84) IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 462 644**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 462 756**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***H04W 24/02***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 462 768**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 462 770**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
(51) ***H04W 28/06***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 462 804**
(84) AT 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 08.12.2011
IS 27.03.2014
LU 08.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***A01M 27/00***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 08.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 462 823**
(84) HR 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A41D 13/01***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 462 832**
(84) AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A45D 26/00***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 462 837**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47C 1/022***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 462 888**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 462 914**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 8/24***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 462 915**
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
(51) ***A61K 8/19***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 462 935**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***A61K 31/675***
(84) AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 462 946**
(84) AT 09.07.2014
IE 16.08.2014
(51) ***A61K 38/57***
(84) GB 09.10.2014
BE 31.08.2014

BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 03.03.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
PL 09.07.2014
SE 09.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
IS 09.11.2014
LI 31.08.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 462 963** (51) ***A61L 31/04***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 463 004** (51) ***B01D 19/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 08.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 08.12.2010
IS 20.03.2014
LU 08.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 463 038** (51) ***B21D 5/04***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 21.10.2011
IS 09.02.2014
LU 21.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 21.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 463 047** (51) ***B23B 51/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 13.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 13.12.2010
IS 20.03.2014
LU 13.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 463 053** (51) ***B23K 35/02***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 01.12.2011
IE 01.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 463 064** (51) ***B25H 1/00***
(84) RO 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 463 110** (51) ***B41M 5/337***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 463 113** (51) ***B42F 21/02***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 07.12.2010
IT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 463 116** (51) ***B44C 5/04***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 08.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 463 132** (51) ***B60J 5/10***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 463 147** (51) ***B60N 2/62***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 07.12.2010
IS 20.03.2014
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 463 163** (51) ***B60T 1/10***
(84) AT 17.04.2013
GR 17.04.2013
CY 17.04.2013
DK 17.04.2013
ES 28.07.2013
FR 31.12.2013
HU 08.12.2010
IS 17.08.2013
LT 17.04.2013
LV 17.04.2013
MK 17.04.2013
NO 17.07.2013
PT 19.08.2013
RS 17.04.2013
SI 17.04.2013
SM 17.04.2013
(84) BE 17.04.2013
BG 17.07.2013
CZ 17.04.2013
EE 17.04.2013
FI 17.04.2013
HR 17.04.2013
IE 08.12.2013
IT 17.04.2013
LU 08.12.2013
MC 17.04.2013
NL 17.04.2013
PL 17.04.2013
RO 17.04.2013
SE 17.04.2013
SK 17.04.2013

(11) **2 463 168** (51) ***B60T 13/38***
(84) RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 463 174** (51) ***B61L 5/18***
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 09.12.2013
IT 30.10.2013
LU 09.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HU 09.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 463 184** (51) ***B62J 6/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 463 192** (51) ***B63B 1/08***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.12.2013
IT 23.10.2013
LU 12.12.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 12.12.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013

MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 463 217**
(51) ***G07D 9/00***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 15.11.2011
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 15.11.2013
IT 13.11.2013
LU 15.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 463 223**
(51) ***B66B 5/02***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HU 08.12.2010
LT 20.11.2013
MK 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LV 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 463 301**
(51) ***C07K 14/78***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 463 318**
(51) ***C08F 220/38***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 463 333**
(51) ***C08K 5/01***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 01.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 01.12.2011
IS 13.03.2014
LU 01.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 463 451**
(51) ***E04B 1/86***
(84) HR 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 463 486**
(51) ***F01L 1/46***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 463 492**
(51) ***F01N 13/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 463 529**
(51) ***F16B 5/06***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 09.12.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.12.2013
IT 09.10.2013
LU 09.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 463 581**
(51) ***B01D 46/42***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 463 591**
(51) ***F24D 12/02***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 08.12.2013
IT 06.11.2013
LU 08.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 08.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 463 613**
(51) ***F41H 5/013***
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 463 672**
(51) ***G01R 31/26***
(84) AT 04.06.2014
IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
GB 04.09.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 463 675**
(51) ***G01R 31/40***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 09.12.2011
IS 13.03.2014
LU 09.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 09.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 463 738**
(51) ***G05D 1/00***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.11.2013
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 30.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 29.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 463 739**
(51) ***G05D 11/13***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 22.11.2011
IS 28.02.2014
LU 22.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 463 781**
(51) ***G06F 13/24***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 463 869**
(51) ***H01F 3/10***
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 463 883**
(51) ***H01H 33/66***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 463 884**
(51) ***H01H 71/10***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 463 891**
(51) ***H01J 49/24***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015

LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 463 974** (51) ***H02G 11/00***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 464 005** (51) ***H03F 3/45***

(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 01.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 01.12.2011
IS 23.02.2014
LU 01.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 464 066** (51) ***H04L 12/701***

(84) AT 17.09.2014
BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
FR 17.11.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 464 185** (51) ***H04L 25/03***

(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
FR 01.09.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 464 273** (51) ***A47L 15/16***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 464 315** (51) ***A61F 2/44***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 464 400** (51) ***A61M 5/32***

(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 464 427** (51) ***A61Q 19/10***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 464 429** (51) ***A62B 7/10***

(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 464 446** (51) ***B01D 61/14***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 464 471** (51) ***B21B 31/10***

(84) GB 11.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) IE 11.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 464 498** (51) ***B29B 9/06***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 464 503** (51) ***B29C 45/40***

(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 464 551** (51) ***B60T 13/74***

(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 464 583** (51) ***B65D 85/10***

(84) BE 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 01.09.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) CH 31.08.2014
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013

(11) **2 464 617** (51) ***C07C 29/151***

(84) GB 09.09.2014
BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PT 08.05.2014
SI 08.01.2014
(84) IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 09.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
RO 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 464 665** (51) ***C07K 16/12***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014

(11) **2 464 680** (51) ***C08J 3/12***

(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.10.2013
IT 02.10.2013
LU 20.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 464 693** (51) ***C08L 101/00***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 464 702** (51) ***C09D 177/08***

(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
(84) IE 06.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014

PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 464 713** (51) ***C11B 1/00***
(84) AT 07.05.2014
IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) GB 10.08.2014
BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 464 793** (51) ***E03B 3/28***
(84) GB 25.09.2014
BE 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 01.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 464 825** (51) ***E21F 13/06***
(84) IE 02.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 464 841** (51) ***F01N 13/18***
(84) IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
(84) BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 464 864** (51) ***F03G 6/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 464 880** (51) ***F16C 19/52***
(84) GB 11.09.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
(84) IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 464 887** (51) ***F16D 57/04***
(84) GB 11.09.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) IE 11.08.2014
FR 01.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 464 891** (51) ***F16H 3/00***
(84) GB 23.10.2014
FR 23.09.2014
CH 31.07.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) IE 26.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 464 977** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 25.06.2014
IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FR 01.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
RO 25.06.2014
(84) GB 25.09.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 465 020** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 465 092** (51) ***G06T 1/00***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 465 104** (51) ***G08B 23/00***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 465 113** (51) ***G10L 25/69***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 465 116** (51) ***G11C 5/14***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(84) IE 06.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 465 198** (51) ***H03F 1/56***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 465 200** (51) ***H03G 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 465 202** (51) ***H03M 1/12***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(11) **2 465 211** (51) ***H04B 7/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 465 221** (51) ***H04B 17/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 465 295** (51) ***H04W 36/22***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 465 315** (51) ***H04W 72/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015

LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 465 386** (51) ***A47C 3/021***
(84) GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 09.12.2011, IT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, ES 23.10.2013, HR 23.10.2013, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, MC 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013, TR 23.10.2013

(11) **2 465 396** (51) ***A47J 43/044***
(84) RO 24.12.2014, AT 24.12.2014, CZ 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 465 416** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 20.11.2013, GR 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 13.12.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 13.12.2011, IS 20.03.2014, LU 13.12.2013, MC 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 465 446** (51) ***A61B 17/28***
(84) SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 465 480** (51) ***A61G 7/057***
(84) AT 02.10.2013, GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 14.12.2011, IS 02.02.2014, LU 14.12.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, TR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 14.12.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 465 482** (51) ***A61G 7/057***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 465 512** (51) ***A61K 31/728***
(84) AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 465 546** (51) ***A61L 15/60***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, IS 14.05.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 465 552** (51) ***A61M 1/08***
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 465 585** (51) ***A63B 37/00***
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 465 597** (51) ***B01D 53/26***
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 465 616** (51) ***B07B 1/52***
(84) BE 31.12.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HU 15.12.2010, IS 06.03.2014, LU 15.12.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 15.12.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 465 641** (51) ***B25C 1/06***
(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 465 655** (51) ***E04G 21/02***
(84) FI 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 465 664** (51) ***B29C 51/26***
(84) AT 13.11.2013, GR 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 20.12.2011, IE 20.12.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) IS 13.03.2014, LU 20.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 465 666** (51) ***B29C 65/36***
(84) GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 465 711** (51) ***B60C 19/08***
(84) AT 13.11.2013, GR 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, FR 13.01.2014, HU 15.12.2011, IS 13.03.2014, LU 15.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, TR 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 15.12.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 465 737** (51) ***B60R 25/24***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, BE 31.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RS 10.12.2014

(11) **2 465 754** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 465 772** (51) ***B64C 21/04***
(84) AT 20.11.2013, GR 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 14.12.2011, IS 20.03.2014, LU 14.12.2013, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 14.12.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, PT 20.03.2014, RS 20.11.2013, SK 20.11.2013, TR 20.11.2013

(11) **2 465 783** (51) ***B65B 35/26***
(84) AT 06.11.2013, GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DE 01.07.2014, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, FR 06.01.2014, HU 16.12.2010

IE 16.12.2013
IT 06.11.2013
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 465 785** (51) ***B65D 5/02***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GR 06.11.2013
HU 07.11.2011
IS 06.03.2014
LU 07.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 465 806** (51) ***B66C 1/04***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 17.12.2010
IS 27.03.2014
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 465 812** (51) ***B66F 9/22***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 465 846** (51) ***C07C 319/18***
(84) AT 09.04.2014
IE 06.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
GB 06.08.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 465 854** (51) ***C07D 251/60***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 12.12.2011
IS 13.03.2014
LU 12.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 12.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 465 860** (51) ***C07D 235/26***
(84) AT 26.03.2014
IE 06.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
GB 06.08.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 465 869** (51) ***C07K 14/24***
(84) AT 24.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 24.10.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
TR 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LI 31.10.2013
LU 24.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 465 874** (51) ***C08B 13/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 465 915** (51) ***C10L 3/00***
(84) GR 20.02.2013
CY 20.02.2013
DK 20.02.2013
ES 31.05.2013
HR 20.02.2013
IS 20.06.2013
LT 20.02.2013
MC 20.02.2013
NO 20.05.2013
PT 20.06.2013
RS 20.02.2013
SK 20.02.2013
BG 20.05.2013
CZ 20.02.2013
EE 20.02.2013
FI 20.02.2013
HU 20.12.2010
IT 20.02.2013
LV 20.02.2013
MK 20.02.2013
PL 20.02.2013
RO 20.02.2013
SI 20.02.2013
SM 20.02.2013

(11) **2 465 927** (51) ***C12N 7/00***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
GR 25.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
LT 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 465 931** (51) ***C12N 15/09***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 465 996** (51) ***D06F 39/02***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 466 028** (51) ***E04B 5/48***
(84) GR 19.12.2012
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
ES 30.03.2013
HR 19.12.2012
IE 17.12.2013
IT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MK 19.12.2012
PL 19.12.2012
RO 19.12.2012
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
TR 19.12.2012
BG 19.03.2013
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FI 19.12.2012
HU 17.12.2010
IS 19.04.2013
LT 19.12.2012
MC 19.12.2012
NO 19.03.2013
PT 19.04.2013
RS 19.12.2012
SI 19.12.2012
SM 19.12.2012

(11) **2 466 029** (51) ***E04B 5/48***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 466 034** (51) ***E04G 7/08***
(84) IE 02.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 466 095** (51) ***G01N 25/48***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 466 110** (51) ***F02M 55/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 466 113** (51) ***F02M 55/02***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 466 159** (51) ***F16B 21/02***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 15.12.2010
IS 28.02.2014
LU 15.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 466 176** (51) ***F16K 11/20***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 14.12.2013
IT 02.10.2013
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 14.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 466 197** (51) ***F21S 8/10***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 20.12.2010
IS 09.02.2014
LU 20.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 20.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 466 204** (51) ***F23N 5/12***
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.12.2010
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 232** (51) ***F25D 25/02***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 08.12.2011
IS 13.03.2014
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 08.12.2013
LT 13.11.2013
LU 08.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 240** (51) ***F27B 17/00***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.11.2013
IT 20.11.2013
LU 28.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
HU 28.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 466 271** (51) ***G01D 5/347***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 466 273** (51) ***G01D 21/00***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 466 278** (51) ***G01F 23/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 466 327** (51) ***H04K 3/00***
(84) SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 466 398** (51) ***G04B 19/06***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.12.2011
IS 13.03.2014
LU 16.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 466** (51) ***G06F 11/16***
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 09.12.2010
IS 16.02.2014
LU 09.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
TR 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 09.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 466 478** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 13.12.2011
IS 27.03.2014
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 466 479** (51) ***G06F 13/40***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 13.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 13.12.2011
IS 27.03.2014
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013

(11) **2 466 569** (51) ***G08G 5/04***
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 12.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 12.12.2011
IS 11.04.2014
LU 12.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
TR 11.12.2013

(11) **2 466 608** (51) ***H01H 50/64***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 466 609**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 05.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***H01H 71/12***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 05.12.2011
IS 23.02.2014
LU 05.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
TR 23.10.2013

(11) **2 466 642**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 466 660**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 466 674**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
(51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 466 675**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 12.12.2013
IT 02.10.2013
LU 12.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 12.12.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 466 764**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 06.12.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
IT 02.10.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 466 796**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 466 865**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H04M 11/06***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 15.11.2011
IS 09.02.2014
LU 15.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 466 917**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04S 1/00***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 466 981**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***H04W 72/10***
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HU 14.12.2011
IS 13.03.2014
LU 14.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 466 991**
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H05B 6/76***
(84) IE 14.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 466 992**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 006**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 467 007**
(84) AT 21.05.2014
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***A01F 11/00***
(84) GB 21.08.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 467 083**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 467 113**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 467 150**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 467 165**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 467 175**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61L 27/18***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 177**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 467 178**
(84) GB 13.08.2014
BE 31.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
(51) ***A61M 1/34***
(84) IE 13.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013

ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IS 04.04.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IT 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 467 234** (51) ***B24B 9/00***

(84) AT 12.02.2014
IE 17.08.2014
FR 01.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SI 12.02.2014
GB 17.08.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 467 240** (51) ***B25J 19/02***

(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 467 306** (51) ***B65D 21/032***

(84) AT 30.04.2014
IE 20.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
GB 20.08.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 467 312** (51) ***B65D 81/20***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 467 322** (51) ***B65G 53/66***

(84) GB 17.08.2014
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 467 387** (51) ***C07D 495/14***

(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 467 462** (51) ***C11D 1/88***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 467 506** (51) ***C22C 28/00***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 467 601** (51) ***F01K 7/22***

(84) GB 12.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
IE 12.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 467 602** (51) ***F04B 7/06***

(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 467 611** (51) ***F16D 63/00***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 467 612** (51) ***F16H 3/66***

(84) GB 11.09.2014
BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 467 613** (51) ***F16H 3/66***

(84) GB 19.08.2014
BE 31.08.2014
IE 19.08.2014
BG 16.07.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 467 614** (51) ***F16H 3/66***

(84) GB 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
IE 19.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 467 616** (51) ***F16H 3/66***

(84) GB 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
IE 19.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 467 618** (51) ***F16H 3/44***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 467 620** (51) ***F16H 3/66***

(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 467 621** (51) ***F16H 3/66***

(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 622** (51) ***F16H 3/66***

(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015

FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 467 662** (51) ***F27D 11/02***
(84) GB 23.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IT 04.12.2013
LU 23.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) IE 23.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 467 694** (51) ***G01N 1/30***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 467 705** (51) ***G01N 25/68***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 467 716** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 467 717** (51) ***G01N 33/487***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 467 828** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 467 854** (51) ***G11C 16/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 467 858** (51) ***H01F 1/01***
(84) HR 18.02.2015
ES 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 467 861** (51) ***H01H 1/00***
(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 467 863** (51) ***H01H 31/00***
(84) GB 04.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IE 20.08.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 467 865** (51) ***H01H 31/32***
(84) GB 16.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 20.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 467 983** (51) ***H04L 25/03***
(84) AT 30.04.2014
IE 16.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 16.08.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 467 986** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 15.01.2014
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(84) GB 20.08.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 468 046** (51) ***H04W 48/16***
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
(84) IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 468 049** (51) ***H04W 8/22***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 468 051** (51) ***H04W 52/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 468 087** (51) ***A01F 15/07***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 468 124** (51) ***A42B 3/08***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 22.12.2011
IS 27.03.2014
LU 22.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
TR 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 22.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 468 131** (51) ***A47B 1/03***
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 20.12.2013
IT 30.10.2013
LU 20.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
TR 30.10.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HU 20.12.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 468 137** (51) ***A47B 95/00***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013

DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 30.11.2011
IS 13.03.2014
LU 30.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 30.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 468 144** (51) ***A47D 1/08***
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 468 169** (51) ***A47L 15/00***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 HR 20.11.2013
HU 21.12.2010 IE 21.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 21.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SE 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013 TR 20.11.2013

(11) **2 468 171** (51) ***A47L 15/42***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
FI 16.10.2013 HR 16.10.2013
HU 21.12.2010 IE 21.12.2013
IS 16.02.2014 LT 16.10.2013
LU 21.12.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PT 17.02.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
SM 16.10.2013 TR 16.10.2013

(11) **2 468 181** (51) ***A61B 5/0416***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 468 189** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 23.10.2013 (84) GR 23.10.2013
BG 23.10.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 HR 23.10.2013
HU 22.12.2011 IE 22.12.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LU 22.12.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SM 23.10.2013 TR 23.10.2013

(11) **2 468 212** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 468 214** (51) ***A61C 17/34***
(84) GR 02.10.2013 (84) BG 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013 HR 02.10.2013
HU 22.12.2010 IE 22.12.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LU 22.12.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013
NO 02.01.2014 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SM 02.10.2013 TR 02.10.2013

(11) **2 468 220** (51) ***A61F 5/02***
(84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 468 375** (51) ***A63J 21/00***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
GR 11.12.2013 BG 11.12.2013
CH 31.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
ES 11.12.2013 HR 11.12.2013
HU 24.12.2009 IE 24.12.2013
IS 11.04.2014 LI 31.12.2013
LT 11.12.2013 LU 24.12.2013
LV 11.12.2013 MC 11.12.2013
MK 11.12.2013 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SM 11.12.2013 TR 11.12.2013

(11) **2 468 419** (51) ***B05C 17/015***
(84) FI 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 468 447** (51) ***B23K 26/20***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 468 449** (51) ***B23Q 11/08***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 468 454** (51) ***B25D 1/12***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 30.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013 HR 20.11.2013
HU 22.11.2011 IE 22.11.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 22.11.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
NL 20.11.2013 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
RS 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013
TR 20.11.2013

(11) **2 468 481** (51) ***B29C 51/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 468 484** (51) ***B29C 70/44***
(84) HR 11.02.2015 (84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 468 497** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 13.11.2013
BG 13.11.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 FR 13.01.2014
HR 13.11.2013 HU 15.12.2011
IE 15.12.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 15.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013 TR 13.11.2013

(11) **2 468 509** (51) ***B41J 11/00***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 468 514** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 09.10.2013 (84) BE 09.10.2013
GR 09.10.2013 BG 09.10.2013
CY 09.10.2013 CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013 EE 09.10.2013
FI 09.10.2013 HR 09.10.2013
HU 20.12.2011 IE 20.12.2013
IS 09.02.2014 LT 09.10.2013
LU 20.12.2013 LV 09.10.2013
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013
NL 09.10.2013 NO 09.01.2014
PL 09.10.2013 PT 10.02.2014
RO 09.10.2013 RS 09.10.2013
SE 09.10.2013 SI 09.10.2013
SK 09.10.2013 SM 09.10.2013
TR 09.10.2013

(11) **2 468 533** (51) ***B60C 5/14***
(84) AT 04.12.2013 (84) BE 04.12.2013
GR 04.12.2013 BG 04.12.2013
CY 04.12.2013 CZ 04.12.2013
DK 04.12.2013 EE 04.12.2013
ES 04.12.2013 FI 04.12.2013
HR 04.12.2013 HU 16.12.2011
IE 16.12.2013 IS 04.04.2014
LT 04.12.2013 LU 16.12.2013
LV 04.12.2013 MC 04.12.2013
MK 04.12.2013 NL 04.12.2013
NO 04.03.2014 PL 04.12.2013
PT 04.04.2014 RO 04.12.2013
RS 04.12.2013 SE 04.12.2013
SI 04.12.2013 SK 04.12.2013
SM 04.12.2013 TR 04.12.2013

(11) **2 468 538**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B60C 15/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 468 541**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***B60C 25/138***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 23.12.2011
IS 13.03.2014
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
TR 13.11.2013

(11) **2 468 579**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 23.12.2011
IS 20.03.2014
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
TR 20.11.2013

(51) ***B60R 11/04***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 468 591**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B60T 7/10***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 468 599**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***B60W 30/02***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 468 614**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 03.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(51) ***B62K 23/06***
(84) BE 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
GR 02.10.2013
HU 03.12.2010
IS 02.02.2014
LU 03.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
TR 02.10.2013

(11) **2 468 630**
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***B64G 1/22***
(84) IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 468 654**
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***B65D 41/04***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 468 655**
(84) GR 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
HR 03.07.2013
IE 15.12.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
RS 03.10.2013
SI 03.07.2013
SM 03.07.2013

(51) ***B65D 41/18***
(84) BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HU 15.12.2011
IS 03.11.2013
LU 15.12.2013
MC 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SK 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 468 682**
(84) GB 08.08.2014

(51) ***C01G 25/02***
(84) FR 01.09.2014

(11) **2 468 738**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(51) ***C07D 295/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 468 781**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***C08F 220/22***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 468 793**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C08G 59/18***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 468 807**
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
PL 28.01.2015

(51) ***C08J 9/30***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 468 894**
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 468 922**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(51) ***C23C 16/509***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 468 931**
(84) AT 10.07.2013
GR 10.07.2013
CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
ES 21.10.2013
HR 10.07.2013
IE 22.12.2013
IT 10.07.2013
LU 22.12.2013
MC 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013

(51) ***C30B 29/06***
(84) BE 31.12.2013
BG 10.07.2013
CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
FI 10.07.2013
HU 22.12.2011
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
LV 10.07.2013
MK 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
RS 10.10.2013
SI 10.07.2013
SM 10.07.2013

(11) **2 468 948**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 07.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(51) ***D06F 58/20***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 07.12.2011
IS 27.03.2014
LU 07.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 468 960**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***E02D 5/36***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 468 966**
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 08.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(51) ***E03C 1/02***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 08.12.2011
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 468 979**
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 25.11.2011
IS 02.02.2014
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013

(51) ***E04D 13/04***
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013

SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 469 011**
(51) ***E06B 9/88***
(84) GB 29.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 469 050**
(51) ***B01D 46/00***
(84) AT 24.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LI 31.10.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
IT 24.09.2014
FR 24.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 469 057**
(51) ***F02C 7/228***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 21.12.2011
IS 13.03.2014
LU 21.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 469 063**
(51) ***F02D 41/22***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 12.12.2013
IT 30.10.2013
LU 12.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 12.12.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 469 125**
(51) ***F16H 3/093***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 22.12.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.12.2013
IT 09.10.2013
LU 22.12.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 469 135**
(51) ***F16K 3/02***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DE 01.07.2014
EE 09.10.2013
FR 31.12.2013
HU 22.12.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.12.2013
IT 09.10.2013
LU 22.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 469 225**
(51) ***G01M 5/00***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.12.2013
IT 23.10.2013
LU 24.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 24.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 469 229**
(51) ***G01C 21/16***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 23.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 23.12.2011
IS 20.03.2014
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 469 241**
(51) ***G01D 5/347***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 469 298**
(51) ***G01S 13/87***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 469 299**
(51) ***G01S 13/90***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 469 354**
(51) ***G04B 13/02***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.11.2013
IT 23.10.2013
LU 28.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 28.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 469 357**
(51) ***G04B 31/04***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 21.12.2013
IT 09.10.2013
LU 21.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 21.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 469 409**
(51) ***G06F 9/48***
(84) AT 26.02.2014
FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 469 447**
(51) ***G06F 21/72***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 469 477**
(51) ***G07C 5/00***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013

ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 22.12.2011
IS 28.02.2014
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 469 611**
(51) ***H01L 31/18***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 469 622**
(51) ***H01M 10/48***
(84) GR 24.07.2013
CY 24.07.2013
DK 24.07.2013
FI 24.07.2013
HU 23.12.2010
LT 24.07.2013
LV 24.07.2013
MK 24.07.2013
PL 24.07.2013
RS 24.10.2013
SI 24.07.2013
SM 24.07.2013
BG 24.07.2013
CZ 24.07.2013
EE 24.07.2013
HR 24.07.2013
IS 24.11.2013
LU 23.12.2013
MC 24.07.2013
NO 24.10.2013
RO 24.07.2013
SE 24.07.2013
SK 24.07.2013

(11) **2 469 628**
(51) ***H01M 4/24***
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 27.12.2011
IS 11.04.2014
LU 27.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 27.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 469 640**
(51) ***H01M 10/60***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 469 641**
(51) ***H01G 9/20***
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
IE 20.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 03.03.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 469 690**
(51) ***H02K 15/04***
(84) AT 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 23.12.2010
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 23.12.2013
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 469 708**
(51) ***H03G 7/00***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 469 749**
(51) ***H04L 1/16***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 469 787**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
GB 16.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 469 800**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 19.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 19.12.2011
IS 27.03.2014
LU 19.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 469 844**
(51) ***H04N 21/643***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 469 846**
(51) ***H04N 21/4782***
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 469 992**
(51) ***H05K 3/24***
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 470 017**
(51) ***A01N 43/54***
(84) AT 11.12.2013
IE 26.08.2014
FR 01.09.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
GB 26.08.2014
BE 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 26.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 470 026**
(51) ***A21D 8/06***
(84) SK 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

(11) **2 470 032**
(51) ***A24D 3/02***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 470 054**
(51) ***A47J 43/07***
(84) GB 26.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IT 04.12.2013
LU 26.08.2014
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
IE 26.08.2014
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 01.09.2014
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013

(11) **2 470 077**
(51) ***A61B 6/03***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 470 103**
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 01.01.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014

RO 01.01.2014
SI 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 470 116** (51) ***A61F 2/14***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014

(11) **2 470 136** (51) ***A61F 13/02***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 470 176** (51) ***A61K 31/381***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014

(11) **2 470 251** (51) ***A61M 25/02***
(84) RO 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 470 257** (51) ***A61K 47/00***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 470 265** (51) ***A61N 2/02***
(84) RO 17.12.2014, EE 17.12.2014, LT 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014

(11) **2 470 266** (51) ***A61N 2/02***
(84) RO 17.12.2014, EE 17.12.2014, LT 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014

(11) **2 470 303** (51) ***B02C 13/02***
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 470 313** (51) ***B21B 1/18***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, CH 31.08.2014, DK 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, NL 30.04.2014, PT 01.09.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014
(84) IE 26.08.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, EE 30.04.2014, FR 01.09.2014, HR 30.04.2014, LI 31.08.2014, LU 26.08.2014, MC 30.04.2014, NO 30.07.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014

(11) **2 470 329** (51) ***B24C 9/00***
(84) GB 12.08.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NL 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014
(84) IE 12.08.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 01.09.2014, IS 19.07.2014, LI 31.08.2014, LU 12.08.2014, MC 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 470 330** (51) ***B24D 3/34***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 470 352** (51) ***B29C 70/30***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014

(11) **2 470 369** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 19.03.2014, BE 19.03.2014, CH 31.08.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014
(84) IE 16.08.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 01.09.2014, IS 19.07.2014, LI 31.08.2014, LU 16.08.2014, MC 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014

(11) **2 470 383** (51) ***B60G 11/08***
(84) GB 11.08.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, GR 10.07.2014, IE 11.08.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, FR 01.09.2014, HR 09.04.2014, IS 09.08.2014, LI 31.08.2014, LU 11.08.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 470 384** (51) ***B60G 11/08***
(84) GB 11.08.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, FR 01.09.2014, HR 30.04.2014, IS 30.08.2014
(84) BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, GR 31.07.2014, IE 11.08.2014, IT 30.04.2014, LI 31.08.2014, LU 11.08.2014, MC 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 470 387** (51) ***B60G 11/08***
(84) GB 11.08.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, FR 01.09.2014, HR 09.04.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NL 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014
(84) IE 11.08.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LI 31.08.2014, LU 11.08.2014, MC 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 470 431** (51) ***B65D 1/34***
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 470 437** (51) ***B65D 47/06***
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 470 498** (51) ***C07C 233/79***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, NO 11.05.2015
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 470 519** (51) ***C07D 307/86***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 470 549** (51) ***C07F 9/38***
(84) AT 16.07.2014, IE 29.07.2014, CH 31.07.2014, CZ 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, FR 16.09.2014, IS 16.11.2014, LI 31.07.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SK 16.07.2014
(84) GB 16.10.2014, BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DE 03.02.2015, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LT 16.07.2014, MC 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, SE 16.07.2014

(11) **2 470 571** (51) ***C08F 4/52***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014

IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 470 579** (51) ***C08G 18/10***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 470 640** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 470 676** (51) ***C12Q 1/70***
(84) IS 28.05.2015
(84) NO 28.04.2015

(11) **2 470 682** (51) ***C22C 38/04***
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 470 691** (51) ***G01N 27/447***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 470 730** (51) ***E04C 2/34***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 470 746** (51) ***E21B 19/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 470 770** (51) ***C25B 11/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 470 789** (51) ***F04B 35/04***
(84) BE 03.07.2013
BG 03.07.2013
CZ 03.07.2013
EE 03.07.2013
FI 03.07.2013
HU 26.08.2010
IS 03.11.2013
LU 26.08.2013
MC 03.07.2013
MT 03.07.2013
NO 03.10.2013
PT 04.11.2013
(84) GR 03.07.2013
CY 03.07.2013
DK 03.07.2013
ES 14.10.2013
HR 03.07.2013
IE 26.08.2013
LT 03.07.2013
LV 03.07.2013
MK 03.07.2013
NL 03.07.2013
PL 03.07.2013
RO 03.07.2013
SE 03.07.2013
SM 03.07.2013
SI 03.07.2013
TR 03.07.2013

(11) **2 470 802** (51) ***F16B 37/08***
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) IE 26.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 470 806** (51) ***F16C 35/04***
(84) IE 12.08.2014
FR 01.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 470 811** (51) ***F16H 55/56***
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 470 826** (51) ***F21S 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 470 846** (51) ***F27B 1/20***
(84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(84) ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 470 856** (51) ***F42B 10/66***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 470 863** (51) ***G01C 21/32***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
BE 31.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 470 868** (51) ***G01D 11/30***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 470 891** (51) ***G01N 27/447***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 470 900** (51) ***G01N 33/50***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 470 905** (51) ***G01N 33/53***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 471 052** (51) ***G08C 25/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 471 061** (51) ***G10L 19/022***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.10.2010
IS 02.02.2014
LU 06.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 471 066** (51) ***G11C 11/56***
(84) AT 02.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
(84) IE 23.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014

IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 471 140**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 471 143**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01Q 21/00***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 471 153**
(84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 471 164**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 471 173**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 471 179**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H03J 1/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 471 216**
(84) AT 08.01.2014
IE 24.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***H04L 12/12***
(84) GB 24.08.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 471 227**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 471 228**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) IE 23.08.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 471 229**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***H04L 27/26***
(84) IE 24.08.2014
FR 01.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 471 234**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H04L 27/34***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 471 235**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 27/34***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 471 237**
(84) AT 05.06.2013
GR 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IE 11.08.2013
IT 05.06.2013
LU 11.08.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***H04L 29/06***
(84) BE 31.08.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 11.08.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 471 243**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 471 245**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 471 276**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04R 1/20***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 471 290**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H04K 1/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 471 302**
(84) AT 05.03.2014
IE 18.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H04W 28/10***
(84) GB 18.08.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 471 365**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.10.2013
IT 02.10.2013
LU 06.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A01N 43/78***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 471 399**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A43B 13/12***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 471 408**
(84) AT 05.05.2014
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 05.05.2014
MC 13.11.2013
(51) ***A46B 7/06***
(84) CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 05.05.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013

NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SI 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 471 412**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 471 452**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61B 5/0428***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 471 455**
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 471 540**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***A61K 31/728***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 23.12.2011
IS 28.02.2014
LU 23.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 471 576**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61N 1/372***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 471 584**
(84) BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 471 602**
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 29.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***B03C 3/70***
(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 29.12.2010
IS 27.03.2014
LU 29.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 471 660**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
(51) ***B41J 2/18***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 07.12.2011
IS 20.03.2014
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 471 673**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 471 680**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F16H 1/46***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 471 688**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60Q 1/32***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 471 698**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***B62D 25/08***
(84) IE 27.08.2014
FR 01.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 471 703**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B62K 21/06***
(84) GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 471 713**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B64G 1/22***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 471 714**
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B64G 1/22***
(84) BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 471 733**
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B65H 57/12***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 471 745**
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 07.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***C02F 1/00***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 471 757**
(84) AT 19.03.2014
IE 26.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***C03C 17/06***
(84) GB 26.08.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 471 800**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014
(51) ***C07F 15/00***
(84) IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 471 804**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 27.12.2013
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***C07H 19/167***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 27.12.2010
IS 06.03.2014
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 471 813**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C07K 16/00***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015

(11) **2 471 823**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 30.12.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
(51) ***C08F 2/20***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.12.2013
IT 16.10.2013
LU 30.12.2013

LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 471 837** (51) ***C08G 65/28***

(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 471 848** (51) ***C08J 3/24***

(84) AT 06.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) IE 30.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 471 876** (51) ***C09B 67/46***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 471 942** (51) ***C12N 9/02***

(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 471 949** (51) ***C12Q 1/68***

(84) AT 25.12.2013
GR 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
HU 31.12.2010
IS 25.04.2014
LU 31.12.2013
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
RS 25.12.2013
SI 25.12.2013
SM 25.12.2013
(84) BE 25.12.2013
BG 25.12.2013
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
HR 25.12.2013
IE 31.12.2013
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
MK 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 471 978** (51) ***C30B 15/02***

(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 471 999** (51) ***D06F 75/24***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 472 000** (51) ***D06F 75/30***

(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 472 007** (51) ***E01F 15/08***

(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 472 022** (51) ***E04B 9/12***

(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 472 039** (51) ***E05D 11/10***

(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 472 063** (51) ***F01D 5/28***

(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 472 087** (51) ***F02D 29/02***

(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 472 094** (51) ***F02M 35/16***

(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 472 141** (51) ***F16F 15/02***

(84) AT 07.05.2014
IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
(84) GB 10.08.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 472 147** (51) ***F16H 61/02***

(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 472 178** (51) ***F21V 21/04***

(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 15.11.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 15.11.2013
IT 23.10.2013
LU 15.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 472 217** (51) ***G01B 5/00***

(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 31.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
FR 04.02.2014
HU 31.12.2011
IS 04.04.2014
LU 31.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 472 252** (51) ***G01N 23/20***

(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 28.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 28.12.2011
IS 20.03.2014
LU 28.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 472 270** (51) ***B60W 40/105***

(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 472 332**
(51) ***G03F 7/20***
(84) AT 12.03.2014, BE 12.03.2014, BG 12.06.2014, CH 31.10.2014, CY 12.03.2014, CZ 12.03.2014, DK 12.03.2014, EE 12.03.2014, ES 12.03.2014, FI 12.03.2014, FR 31.10.2014, IS 12.07.2014, LI 31.10.2014, LT 12.03.2014, LU 31.10.2014, LV 12.03.2014, MC 12.03.2014, PL 12.03.2014, PT 14.07.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SI 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **2 472 405**
(51) ***G06F 12/02***
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, NO 17.03.2015, PL 17.12.2014, RO 17.12.2014, RS 17.12.2014, SE 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 472 522**
(51) ***G21C 1/03***
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 472 549**
(51) ***H01H 71/16***
(84) AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 472 587**
(51) ***H01L 29/10***
(84) AT 13.11.2013, BE 13.11.2013, BG 13.11.2013, CH 31.12.2013, CY 13.11.2013, CZ 13.11.2013, DK 13.11.2013, EE 13.11.2013, ES 13.11.2013, FI 13.11.2013, FR 13.01.2014, GB 13.02.2014, HU 12.12.2003, IE 12.12.2013, LI 31.12.2013, LU 12.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PT 13.03.2014, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SI 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 472 589**
(51) ***H01L 31/0216***
(84) AT 07.05.2014, BE 07.05.2014, CH 30.09.2014, CZ 07.05.2014, EE 07.05.2014, FI 07.05.2014, HR 07.05.2014, IE 06.09.2014, FR 30.09.2014, CY 07.05.2014, DK 07.05.2014, ES 07.05.2014, GR 08.08.2014, IS 07.09.2014, LI 30.09.2014, LT 07.05.2014, LU 06.09.2014, LV 07.05.2014, MC 07.05.2014, NO 07.08.2014, PL 07.05.2014, PT 08.09.2014, RO 07.05.2014, RS 07.05.2014, SE 07.05.2014, SI 07.05.2014, SK 07.05.2014

(11) **2 472 668**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, GR 12.05.2015, NO 11.05.2015, SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 472 685**
(51) ***H02G 3/04***
(84) GR 27.11.2013, CY 27.11.2013, EE 27.11.2013, HU 01.12.2011, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013, BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, HR 27.11.2013, IS 27.03.2014, LU 01.12.2013, MC 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **2 472 746**
(51) ***G02B 6/38***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014, CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 472 775**
(51) ***H04L 12/14***
(84) AT 02.10.2013, GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DE 01.07.2014, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 30.12.2013, IT 02.10.2013, LU 30.12.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013, BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, FR 31.12.2013, HU 30.12.2010, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 472 809**
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015, AT 11.02.2015, FI 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 472 850**
(51) ***H04N 9/68***
(84) AT 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, ES 20.11.2013, FR 20.01.2014, HR 20.11.2013, IE 25.11.2013, IT 20.11.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, PT 20.03.2014, SE 20.11.2013, SK 20.11.2013, GR 20.11.2013, CH 30.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, FI 20.11.2013, GB 20.02.2014, HU 25.11.2009, IS 20.03.2014, LI 30.11.2013, LU 25.11.2013, MC 20.11.2013, NL 20.11.2013, PL 20.11.2013, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 472 915**
(51) ***H04W 4/16***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 472 970**
(51) ***H04W 64/00***
(84) AT 13.11.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 21.12.2011, IS 13.03.2014, LU 21.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013, GR 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, ES 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 21.12.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013

(11) **2 472 986**
(51) ***H04W 76/02***
(84) AT 02.10.2013, GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 30.12.2013, IT 02.10.2013, LU 30.12.2013, MC 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013, BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 30.12.2011, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **2 473 010**
(51) ***C03C 4/12***
(84) AT 19.03.2014, IE 26.08.2014, BG 19.06.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 01.09.2014, IS 19.07.2014, LI 31.08.2014, LU 26.08.2014, MC 19.03.2014, PL 19.03.2014, RO 19.03.2014, SI 19.03.2014, GB 26.08.2014, BE 19.03.2014, CH 31.08.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IT 19.03.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NO 19.06.2014, PT 21.07.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 473 085**
(51) ***A47L 15/00***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, NO 11.05.2015, FI 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015

(11) **2 473 106**
(51) ***A61B 5/08***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014, CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 473 219**
(51) ***A61M 5/142***
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 473 228**
(51) ***A61N 1/05***
(84) RO 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, CZ 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015

PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 473 295** (51) ***B21B 37/60***
(84) FI 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 473 297** (51) ***B21D 22/02***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 473 302** (51) ***B23B 31/28***
(84) RO 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 473 313** (51) ***B23K 26/02***
(84) GB 25.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 473 380** (51) ***B60R 21/201***
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 473 386** (51) ***B60W 10/04***
(84) GB 30.10.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) IE 31.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 473 393** (51) ***B62D 21/11***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 473 428** (51) ***B65G 23/44***
(84) GB 27.08.2014
BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
(84) IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 01.09.2014
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 473 430** (51) ***B65H 75/40***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 473 476** (51) ***C07C 201/12***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 473 477** (51) ***C07C 201/08***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 473 504** (51) ***C07D 403/04***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 473 528** (51) ***A61K 39/395***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

(11) **2 473 557** (51) ***C08J 5/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 473 567** (51) ***C09C 1/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 473 594** (51) ***C12M 1/40***
(84) GB 03.09.2014
BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 473 618** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 473 629** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 473 640** (51) ***C14C 11/00***
(84) AT 29.05.2013
GR 29.05.2013
CY 29.05.2013
DE 01.03.2014
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
IE 31.08.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
MK 29.05.2013
NL 29.05.2013
PL 29.05.2013
SE 29.05.2013
SK 29.05.2013
TR 29.05.2013
(84) BE 31.08.2013
BG 29.08.2013
CZ 29.05.2013
DK 29.05.2013
FI 29.05.2013
HU 31.08.2010
IS 29.09.2013
LU 31.08.2013
MC 29.05.2013
MT 29.05.2013
NO 29.08.2013
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
SM 29.05.2013

(11) **2 473 659** (51) ***D02G 3/44***
(84) IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 473 666** (51) ***D06M 13/288***
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(84) IE 03.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 473 700** (51) ***E21B 29/10***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 473 702** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 15.01.2014, IE 24.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 15.01.2014, EE 15.01.2014, FI 15.01.2014, HR 15.01.2014, LI 31.08.2014, LU 24.08.2014, MC 15.01.2014, NO 15.04.2014, PT 15.05.2014, SE 15.01.2014, SK 15.01.2014
(84) GB 24.08.2014, BE 15.01.2014, CY 15.01.2014, DK 15.01.2014, ES 15.01.2014, FR 01.09.2014, IS 15.05.2014, LT 15.01.2014, LV 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, RO 15.01.2014, SI 15.01.2014

(11) **2 473 739** (51) ***F04C 18/08***
(84) GB 04.08.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014
(84) IE 04.08.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, FR 01.09.2014, IS 26.07.2014, LI 31.08.2014, LU 04.08.2014, MC 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 473 755** (51) ***F16F 1/377***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 473 763** (51) ***B60K 20/06***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 473 804** (51) ***F25D 25/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, BG 07.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 473 813** (51) ***F41A 29/02***
(84) AT 16.04.2014, IE 31.08.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, FR 01.09.2014, HR 16.04.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014
(84) GB 31.08.2014, BE 16.04.2014, CH 31.08.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014

(11) **2 473 816** (51) ***F42B 39/20***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015

(11) **2 473 817** (51) ***F42C 15/24***
(84) AT 29.05.2013, BG 29.08.2013, CZ 29.05.2013, EE 29.05.2013, FI 29.05.2013, HU 23.08.2010, IS 29.09.2013, LT 29.05.2013, LV 29.05.2013, MK 29.05.2013, NL 29.05.2013, PL 29.05.2013, RO 29.05.2013, SI 29.05.2013, SM 29.05.2013
(84) GR 29.05.2013, CY 29.05.2013, DK 29.05.2013, ES 09.09.2013, HR 29.05.2013, IE 23.08.2013, IT 29.05.2013, LU 23.08.2013, MC 29.05.2013, MT 29.05.2013, NO 29.08.2013, PT 30.09.2013, SE 29.05.2013, SK 29.05.2013, TR 29.05.2013

(11) **2 473 864** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 18.06.2014, FR 30.09.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LI 30.09.2014, LU 03.09.2014, MC 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014
(84) IE 03.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 473 881** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 09.04.2014, IE 01.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, DK 09.04.2014, ES 09.04.2014, GR 10.07.2014, IS 09.08.2014, LI 30.09.2014, LU 01.09.2014, MC 09.04.2014, PL 09.04.2014, RO 09.04.2014, SI 09.04.2014
(84) GB 01.09.2014, BE 09.04.2014, BG 09.07.2014, CZ 09.04.2014, EE 09.04.2014, FI 09.04.2014, HR 09.04.2014, IT 09.04.2014, LT 09.04.2014, LV 09.04.2014, NO 09.07.2014, PT 11.08.2014, SE 09.04.2014, SK 09.04.2014

(11) **2 473 995** (51) ***G10L 19/04***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 474 004** (51) ***H01B 1/02***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 474 104** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 474 120** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT 18.06.2014, BE 18.06.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, FR 01.09.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SI 18.06.2014
(84) IE 17.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LI 31.08.2014, LU 17.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014

(11) **2 474 126** (51) ***H04L 12/12***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 474 137** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 23.04.2014, BE 23.04.2014, CH 31.08.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014
(84) IE 31.08.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, FR 01.09.2014, HR 23.04.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014

(11) **2 474 193** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, FR 01.09.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014
(84) IE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SI 01.01.2014

(11) **2 474 211** (51) ***H01L 31/18***
(84) AT 05.03.2014, BE 05.03.2014, BG 05.06.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LU 02.09.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, SE 05.03.2014, SK 05.03.2014
(84) IE 02.09.2014, FR 30.09.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014

(11) **2 474 212** (51) ***H05K 3/12***
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 474 219** (51) ***A01D 41/12***
(84) RO 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014

LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 474 225**
(51) ***A01K 89/016***
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
IE 03.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 474 256**
(51) ***A47J 42/10***
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LT 13.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 23.12.2011
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 474 293**
(51) ***A61G 17/04***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 474 341**
(51) ***A61N 5/04***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 23.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 23.12.2011
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 474 373**
(51) ***B22C 1/22***
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
ES 18.12.2013
FR 01.09.2014
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
BE 31.08.2014
CY 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 474 384**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 474 394**
(51) ***B25J 15/10***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 474 396**
(51) ***B26B 21/22***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 474 404**
(51) ***B29C 41/36***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 474 422**
(51) ***B41J 11/66***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 474 465**
(51) ***B62K 19/36***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 502**
(51) ***C01B 3/38***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 474 533**
(51) ***C07D 213/64***
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 474 535**
(51) ***C07D 215/18***
(84) AT 02.07.2014
IE 24.08.2014
FR 02.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.08.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
GB 02.10.2014
BE 31.08.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.03.2015
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 474 536**
(51) ***C07D 239/52***
(84) AT 25.06.2014
IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
GB 25.09.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 474 553**
(51) ***C07K 7/06***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 474 559**
(51) ***C08B 11/08***
(84) IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 474 601**
(51) ***C10M 169/04***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 474 644**
(51) ***C23C 16/455***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 474 646**
(51) ***C22C 1/05***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 474 718**
(51) ***F01N 3/20***
(84) AT 11.06.2014
FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
IE 07.09.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 474 815**
(51) ***G01D 5/38***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 474 862**
(51) ***G03F 7/42***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 474 875**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G05F 1/67***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 474 902**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 3/05***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 474 937**
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 474 941**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 474 999**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01L 21/027***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 475 015**
(84) AT 12.03.2014
IE 03.08.2014
FR 01.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***H01J 63/04***
(84) GB 03.08.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 475 022**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B60K 1/04***
(84) CZ 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 475 049**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
(51) ***H01R 13/648***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 475 050**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 475 061**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 475 131**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 475 136**
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 475 275**
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***A41D 27/12***
(84) IE 08.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 475 351**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 475 382**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 475 408**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A61M 5/148***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 475 411**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
(51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 475 424**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61N 1/375***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 475 442**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***C02F 1/06***
(84) IE 31.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 475 489**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 475 497**
(84) GB 15.10.2014
FR 31.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 15.10.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
(51) ***B23Q 1/52***
(84) BE 31.10.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 475 516**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B30B 15/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 475 519**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B32B 3/28***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 475 524**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
(51) ***B41C 1/10***
(84) IE 26.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014

PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 475 543** (51) ***B60N 2/015***

(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 475 601** (51) ***B65G 47/252***

(84) AT 29.01.2014
IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(84) GB 06.09.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 475 606** (51) ***B66B 1/24***

(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 475 626** (51) ***C03C 17/34***

(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 475 629** (51) ***C04B 28/00***

(84) GB 13.09.2014
BE 30.09.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 475 698** (51) ***C08G 18/16***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 475 726** (51) ***C09D 11/00***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 475 742** (51) ***C09K 19/12***

(84) AT 18.12.2013
BE 18.12.2013
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
(84) IE 13.08.2014
FR 01.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 475 770** (51) ***C12N 9/54***

(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 475 780** (51) ***C12Q 1/68***

(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 475 819** (51) ***D21F 5/02***

(84) GB 18.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) IE 02.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 475 834** (51) ***E06B 11/08***

(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 475 835** (51) ***E21B 4/02***

(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) IE 08.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 475 844** (51) ***E21F 13/00***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 475 867** (51) ***F02M 37/22***

(84) AT 23.07.2014
IE 12.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
(84) GB 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(84) FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 475 871** (51) ***F03B 17/06***

(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 475 900** (51) ***F16C 17/06***

(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 10.12.2010
IS 27.03.2014
LU 10.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 475 948** (51) ***F27D 19/00***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 475 956** (51) ***G01B 11/25***

(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 476 027** (51) ***G03G 15/20***

(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 03.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) IE 03.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 476 062** (51) ***G06F 13/42***

(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
(84) IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014

FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 476 113**
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 476 121**
(84) AT 21.05.2014
IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 476 125**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 476 140**
(84) GB 01.09.2014
BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 476 193**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 476 205**
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014

HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(51) ***G10L 19/022***
(84) IE 11.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***G11C 11/16***
(84) GB 07.09.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(51) ***H01F 5/02***
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(51) ***H01L 31/042***
(84) IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(51) ***H02M 5/458***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H03B 7/08***
(84) IE 13.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014

EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 476 209**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 476 231**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 476 275**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 476 284**
(84) AT 15.01.2014
IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014

(11) **2 476 335**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 476 347**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014

ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(51) ***H03H 7/40***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H04W 16/14***
(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(51) ***H04W 72/04***
(84) GB 09.09.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SI 15.01.2014

(51) ***A44C 9/00***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***A47D 13/02***
(84) IE 20.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014

IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 476 365**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 476 394**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 20.12.2003
LI 31.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 476 414**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 476 583**
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 476 655**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 476 664**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 476 693**
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014

IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***A61B 1/12***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
IE 20.12.2013
LU 20.12.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013

(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B60N 2/30***
(84) IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***C03C 10/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C07C 53/18***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C07K 14/745***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 476 717**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IE 07.09.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***C08G 69/26***
(84) GB 07.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 476 771**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 476 785**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C30B 13/20***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 476 786**
(84) AT 19.02.2014
IE 20.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IT 19.02.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014
(51) ***C30B 29/06***
(84) GB 20.08.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 01.09.2014
IS 19.06.2014
LI 31.08.2014
LU 20.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 476 806**
(84) RO 17.12.2014
BE 31.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***D21H 21/16***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 476 840**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 477 004**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 477 162**
(84) AT 19.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
(51) ***G07D 7/08***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 19.12.2007
IE 19.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 19.12.2013
MC 11.12.2013
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 477 201**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 9/50***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 477 230**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 477 270**
(84) AT 29.01.2014
IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LI 30.09.2014
LU 17.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(51) ***H01M 10/44***
(84) GB 17.09.2014
BE 29.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 477 295**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 477 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 4/16***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 477 437**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 477 445**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 04.10.2005
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 04.10.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
IE 04.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013

(11) **2 477 484**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A01N 1/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 477 512**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A24C 5/28***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 477 520**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 477 540**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 477 552**
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G10L 15/24***
(84) IE 15.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DE 01.04.2015
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 477 562**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(51) ***A61B 17/24***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 477 660**
(84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 477 718**
(84) GB 07.09.2014
BE 30.09.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***B01D 46/52***
(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 477 725**
(84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 08.01.2014
NO 30.09.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***B01D 53/26***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 477 740**
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B01J 31/18***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 477 752**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B05B 12/08***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 477 769**
(84) AT 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B22F 3/105***
(84) EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 477 783**
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SK 10.12.2014
(51) ***B23K 35/00***
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 477 804**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 477 809**
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B32B 3/02***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 477 829**
(84) GB 10.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IE 10.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
(51) ***B60J 7/02***
(84) BE 30.09.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 477 859**
(84) GB 18.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B60T 11/26***
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 477 926**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B66B 13/14***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 478 002**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 478 018**
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08F 110/06***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 478 027**
(84) GB 18.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***C08G 18/28***
(84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 478 028**
(84) GB 02.10.2014
BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 04.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) IE 04.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 478 049**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08L 5/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 478 114**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 478 141**
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***D06F 25/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 478 152**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***D21H 21/30***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 478 153**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
(51) ***D21H 21/30***
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

(11) **2 478 175**
(84) IE 07.09.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014
(51) ***E05C 3/04***
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 478 180**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***E21B 23/14***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 478 207**
(84) GB 02.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(51) ***F02M 37/22***
(84) IE 02.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 478 211**
(51) ***F02M 61/16***
(84) GB 13.09.2014, BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 08.01.2014, EE 08.01.2014, FI 08.01.2014, IS 08.05.2014, LT 08.01.2014, LV 08.01.2014, NL 08.01.2014, PL 08.01.2014, RO 08.01.2014, SI 08.01.2014
(84) IE 13.09.2014, FR 30.09.2014, CY 08.01.2014, DK 08.01.2014, ES 08.01.2014, HR 08.01.2014, LI 30.09.2014, LU 13.09.2014, MC 08.01.2014, NO 08.04.2014, PT 08.05.2014, SE 08.01.2014, SK 08.01.2014

(11) **2 478 221**
(51) ***F04B 13/00***
(84) GB 06.09.2014, BE 30.09.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014, SI 30.04.2014
(84) IE 06.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, LI 30.09.2014, LU 06.09.2014, MC 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014, SE 30.04.2014, SK 30.04.2014

(11) **2 478 260**
(51) ***F16H 61/02***
(84) FI 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 478 264**
(51) ***F16H 61/02***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 478 267**
(51) ***F16H 61/02***
(84) SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, GR 12.05.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 478 271**
(51) ***F16H 61/02***
(84) RO 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 478 272**
(51) ***F16H 61/16***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 478 273**
(51) ***F16H 9/18***
(84) IE 15.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, HR 12.03.2014, LI 30.09.2014, LU 15.09.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **2 478 317**
(51) ***F28D 15/02***
(84) AT 09.07.2014, BE 30.09.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LI 30.09.2014, LU 15.09.2014, MC 09.07.2014, PL 09.07.2014, RO 09.07.2014, SK 09.07.2014
(84) IE 15.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IT 09.07.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014

(11) **2 478 322**
(51) ***F41A 3/58***
(84) AT 19.02.2014, IE 09.09.2014, FR 30.09.2014, CZ 19.02.2014, EE 19.02.2014, FI 19.02.2014, IS 19.06.2014, LU 09.09.2014, MC 19.02.2014, NO 19.05.2014, PT 19.06.2014, SE 19.02.2014
(84) GB 09.09.2014, BE 19.02.2014, CY 19.02.2014, DK 19.02.2014, ES 19.02.2014, HR 19.02.2014, LT 19.02.2014, LV 19.02.2014, NL 19.02.2014, PL 19.02.2014, RO 19.02.2014, SI 19.02.2014

(11) **2 478 342**
(51) ***G01H 1/00***
(84) RO 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SK 31.12.2014
(84) PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 478 414**
(51) ***G03F 7/004***
(84) RO 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 478 437**
(51) ***G06F 11/16***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SK 03.12.2014

(11) **2 478 441**
(51) ***G06F 12/08***
(84) AT 26.02.2014, BE 26.02.2014, CH 31.08.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 26.02.2014, NO 26.05.2014, PT 26.06.2014, SE 26.02.2014, SK 26.02.2014
(84) IE 31.08.2014, FR 01.09.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, HR 26.02.2014, IT 26.02.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PL 26.02.2014, RO 26.02.2014, SI 26.02.2014

(11) **2 478 497**
(51) ***G07D 11/00***
(84) HR 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015, GR 19.05.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 478 508**
(51) ***G08G 1/081***
(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015

(11) **2 478 510**
(51) ***G08G 1/16***
(84) RO 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SK 10.12.2014

(11) **2 478 544**
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 478 550**
(51) ***H01L 21/67***
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 478 578**
(51) ***H01M 2/16***
(84) GB 27.08.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 22.01.2014, EE 22.01.2014, FI 22.01.2014, IS 22.05.2014, LT 22.01.2014, LV 22.01.2014, NL 22.01.2014, PL 22.01.2014, RO 22.01.2014, SI 22.01.2014
(84) IE 27.08.2014, FR 01.09.2014, CY 22.01.2014, DK 22.01.2014, ES 22.01.2014, HR 22.01.2014, LI 31.08.2014, LU 27.08.2014, MC 22.01.2014, NO 22.04.2014, PT 22.05.2014, SE 22.01.2014, SK 22.01.2014

(11) **2 478 593**
(51) ***H01R 4/30***
(84) FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 478 602** (51) ***H01S 5/42***

(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 478 619** (51) ***H02K 7/18***

(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 478 639** (51) ***H03M 1/06***

(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 GR 12.05.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 478 670** (51) ***H04L 12/40***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 478 671** (51) ***H04L 12/40***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 478 795** (51) ***A47B 88/16***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
BE 31.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 478 819** (51) ***A47L 15/44***

(84) AT 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RO 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 478 828** (51) ***A61B 1/12***

(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014 CH 31.08.2014
CY 19.03.2014 CZ 19.03.2014
DK 19.03.2014 EE 19.03.2014
ES 19.03.2014 FI 19.03.2014
FR 01.09.2014 HR 19.03.2014
IE 31.08.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 31.08.2014
LT 19.03.2014 LU 31.08.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 478 851** (51) ***A61B 17/128***

(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 478 865** (51) ***A61C 17/22***

(84) IS 17.04.2015 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 478 954** (51) ***B01J 2/20***

(84) BE 11.12.2013 (84) GR 11.12.2013
BG 11.12.2013 CY 11.12.2013
CZ 11.12.2013 EE 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
HU 22.12.2011 IE 22.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 22.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
NL 11.12.2013 NO 11.03.2014
PL 11.12.2013 PT 11.04.2014
RO 11.12.2013 RS 11.12.2013
SE 11.12.2013 SI 11.12.2013
SK 11.12.2013 SM 11.12.2013

(11) **2 478 976** (51) ***B21C 47/34***

(84) AT 07.05.2014 (84) GB 15.09.2014
IE 15.09.2014 BE 07.05.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.09.2014 LT 07.05.2014
LU 15.09.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 479 027** (51) ***C08J 7/04***

(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 479 043** (51) ***B60B 27/00***

(84) BE 31.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 479 103** (51) ***B63B 21/50***

(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 479 149** (51) ***C02F 9/00***

(84) AT 16.07.2014 (84) GB 16.10.2014
FR 30.09.2014 BG 16.10.2014
CH 30.09.2014 CY 16.07.2014
CZ 16.07.2014 DK 16.07.2014
EE 16.07.2014 ES 16.07.2014
FI 16.07.2014 GR 17.10.2014
IE 17.09.2014 IS 16.11.2014
IT 16.07.2014 LI 30.09.2014
LT 16.07.2014 LU 17.09.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NO 16.10.2014 PL 16.07.2014
PT 17.11.2014 RO 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 479 164** (51) ***C07C 51/235***

(84) AT 02.05.2014 (84) CH 31.05.2014
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
FI 13.11.2013 IE 02.05.2014
IS 13.03.2014 IT 13.11.2013
LI 31.05.2014 LT 13.11.2013
LU 02.05.2014 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 479 169** (51) ***C07D 261/12***

(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 479 189** (51) ***C07K 14/705***

(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015

(11) **2 479 193** (51) ***C07K 19/00***

(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 479 194** (51) ***C08B 37/08***

(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015

(11) **2 479 214** (51) ***C08L 33/14***

(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 479 226** (51) ***C09D 5/16***

(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 479 227**
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 479 255**
(51) ***C12N 1/21***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 479 297**
(51) ***C22C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 479 298**
(51) ***C22C 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 479 320**
(51) ***D01F 6/92***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 479 331**
(51) ***D04H 3/14***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 479 335**
(51) ***D06F 39/02***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 479 395**
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 479 479**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 19.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 479 515**
(51) ***F25B 1/00***
(84) AT 04.06.2014
IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) GB 16.09.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 479 566**
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 479 568**
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 479 572**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 479 606**
(51) ***G02F 1/1343***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) IE 04.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 479 637**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 479 713**
(51) ***G06K 19/077***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 479 844**
(51) ***H01R 4/30***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 479 847**
(51) ***H01R 9/05***
(84) AT 30.04.2014
IE 09.08.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(84) GB 09.08.2014
BE 30.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 479 852**
(51) ***H01R 43/18***
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 479 885**
(51) ***H02P 25/18***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 15.12.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
IT 02.10.2013
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 479 914**
(51) ***H04L 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 479 960**
(51) ***H04M 1/02***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014

EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 480 077** (51) ***A01N 43/36***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 480 096** (51) ***A23L 1/182***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 480 115** (51) ***A47J 31/06***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 480 116** (51) ***A47J 31/20***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 480 118** (51) ***A47L 15/22***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 480 134** (51) ***A61B 5/055***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 480 148** (51) ***A61B 17/70***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 480 161** (51) ***A61C 8/00***
(84) GB 24.09.2014 (84) IE 24.09.2014
BE 30.09.2014 FR 30.09.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LU 24.09.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 SE 08.01.2014
SI 08.01.2014 SK 08.01.2014

(11) **2 480 249** (51) ***A61K 38/48***
(84) FI 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 480 262** (51) ***A61L 31/14***
(84) AT 08.01.2014 (84) BE 08.01.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LI 30.09.2014 LT 08.01.2014
LU 20.09.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 480 362** (51) ***B23B 47/28***
(84) AT 26.02.2014 (84) IE 21.09.2014
BE 26.02.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 26.02.2014
CZ 26.02.2014 DK 26.02.2014
EE 26.02.2014 ES 26.02.2014
FI 26.02.2014 HR 26.02.2014
IS 26.06.2014 LI 30.09.2014
LT 26.02.2014 LU 21.09.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 480 400** (51) ***B29C 70/38***
(84) AT 12.03.2014 (84) IE 20.09.2014
BE 30.09.2014 FR 30.09.2014
BG 12.06.2014 CH 30.09.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LI 30.09.2014
LT 12.03.2014 LU 20.09.2014
LV 12.03.2014 MC 12.03.2014
NL 12.03.2014 NO 12.06.2014
PL 12.03.2014 PT 14.07.2014
RO 12.03.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **2 480 430** (51) ***B60R 9/08***
(84) AT 07.05.2014 (84) FR 30.09.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
LT 07.05.2014 LU 22.09.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
RO 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 480 438** (51) ***B60T 10/02***
(84) BE 30.11.2013 (84) GR 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 02.12.2013
HR 02.10.2013 HU 15.11.2011
IE 15.11.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013
LU 15.11.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013

(11) **2 480 476** (51) ***B66B 7/06***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 480 478** (51) ***B66C 13/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 480 489** (51) ***B67C 3/22***
(84) AT 08.01.2014 (84) GB 23.09.2014
BE 08.01.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 08.01.2014
CZ 08.01.2014 DK 08.01.2014
EE 08.01.2014 ES 08.01.2014
FI 08.01.2014 HR 08.01.2014
IE 23.09.2014 IS 08.05.2014
LI 30.09.2014 LT 08.01.2014
LU 23.09.2014 LV 08.01.2014
MC 08.01.2014 NL 08.01.2014
NO 08.04.2014 PL 08.01.2014
PT 08.05.2014 RO 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 480 546** (51) ***C07D 471/04***
(84) IS 30.04.2015

(11) **2 480 593** (51) ***C08G 73/10***
(84) AT 30.04.2014 (84) GB 14.09.2014
IE 14.09.2014 FR 30.09.2014
BG 30.07.2014 CH 30.09.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 30.09.2014 LT 30.04.2014
LU 14.09.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 480 624** (51) ***C09K 8/92***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 480 680** (51) ***C12P 7/64***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 480 687** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 480 706**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***C25D 5/54***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 480 720**
(84) GB 03.08.2014
BE 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LU 03.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***D21H 23/34***
(84) IE 03.08.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 480 773**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F02C 7/228***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 480 780**
(84) GB 03.08.2014
FR 01.09.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 03.08.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 480 827**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F21V 21/096***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 480 858**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 480 945**
(84) AT 30.04.2014
IT 21.09.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
(51) ***G05D 23/19***
(84) GB 21.09.2014
IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 480 982**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 12/46***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 481 068**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 71/32***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 481 131**
(84) GB 21.09.2014
IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***H01R 43/06***
(84) IT 21.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 481 191**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 481 192**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 481 231**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 18.12.2009
IS 20.03.2014
LU 18.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H04L 12/24***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 18.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 481 261**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 481 275**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***A01D 41/12***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 481 286**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.10.2013
IT 02.10.2013
LU 06.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A01P 1/00***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.10.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 481 301**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A24B 3/04***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 481 304**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A24C 5/32***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 481 355**
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A61M 37/00***
(84) IE 21.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 481 365**
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A61B 17/3207***
(84) CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 481 368**
(84) BE 31.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014

(11) **2 481 505**
(84) GB 24.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
(51) ***B23B 51/02***
(84) IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014

IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 481 581**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***C08J 7/04***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 481 595**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 481 667**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B64C 1/08***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 696**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***B41J 29/17***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 481 762**
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014

(51) ***C08F 220/28***
(84) CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 481 766**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***C08G 77/46***
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 481 769**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***C08J 7/12***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 818**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***C12Q 1/70***
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 481 838**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***C25D 5/12***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 481 897**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(51) ***F01N 1/06***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 481 907**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***F02D 45/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 481 946**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***F16F 9/20***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 481 955**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***F16H 55/36***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 481 962**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***G05D 16/06***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 482 271**
(84) AT 30.04.2014
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 30.04.2014
IE 30.04.2014
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***G09F 9/30***
(84) CH 30.04.2014
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 30.04.2014
IS 02.02.2014
LI 30.04.2014
LU 30.04.2014
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 482 298**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014

(51) ***H01H 13/04***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 482 317**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***H01L 27/148***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 482 349**
(84) AT 09.04.2014
IE 11.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(51) ***H01L 33/50***
(84) GB 11.08.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 482 406**
(84) BE 31.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H02G 3/16***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 482 460**
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015

(51) ***H03L 7/08***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 482 504**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 482 623**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.11.2013
IT 20.11.2013
LU 29.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(51) ***H05K 1/00***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 29.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 482 628**
(84) AT 09.07.2014
IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014

(51) ***B65B 9/04***
(84) GB 09.10.2014
BE 30.09.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 01.04.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014

GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 482 632**
(84) AT 05.06.2013
GR 05.06.2013
CY 05.06.2013
DK 05.06.2013
ES 16.09.2013
HR 05.06.2013
IE 03.09.2013
IT 05.06.2013
LU 03.09.2013
MC 05.06.2013
MT 05.06.2013
NO 05.09.2013
PT 07.10.2013
SE 05.06.2013
SK 05.06.2013
TR 05.06.2013
(51) ***A01D 34/68***
(84) BE 30.09.2013
BG 05.09.2013
CZ 05.06.2013
EE 05.06.2013
FI 05.06.2013
HU 03.09.2010
IS 05.10.2013
LT 05.06.2013
LV 05.06.2013
MK 05.06.2013
NL 05.06.2013
PL 05.06.2013
RO 05.06.2013
SI 05.06.2013
SM 05.06.2013

(11) **2 482 649**
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 01.04.2015
EE 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A01N 37/18***
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 482 713**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 482 741**
(84) AT 05.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 482 752**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
(51) ***A61C 7/20***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 482 766**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 5/11***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 482 828**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 482 890**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61M 5/315***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 482 927**
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 483 013**
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
(51) ***B22D 2/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 483 026**
(84) GB 23.10.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***B23D 59/00***
(84) IE 02.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 483 027**
(84) GB 01.09.2014
BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***B23F 17/00***
(84) IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LU 01.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 483 034**
(84) GB 27.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B23Q 16/02***
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 483 048**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 483 101**
(84) AT 18.06.2014
IT 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B60M 3/00***
(84) GB 30.09.2014
IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 483 123**
(84) RO 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B61D 17/04***
(84) ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 483 132**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B62D 5/06***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 483 168**
(84) AT 15.01.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
(51) ***B65B 65/00***
(84) GB 29.09.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014

SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 483 190** (51) ***B65H 63/06***
(84) GB 01.10.2014
FR 31.10.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 01.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 483 238** (51) ***C09D 167/00***
(84) AT 11.06.2014
IE 16.09.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) GB 16.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 483 257** (51) ***C07D 285/06***
(84) AT 05.03.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) GB 29.09.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 483 266** (51) ***C07D 405/06***
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 483 283** (51) ***C07F 9/38***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 483 340** (51) ***C08K 5/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 483 350** (51) ***C08L 23/14***
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 483 358** (51) ***C09D 4/02***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 483 368** (51) ***C09K 11/06***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 483 415** (51) ***C12P 21/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 483 472** (51) ***D06P 1/613***
(84) AT 07.05.2014
IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) GB 06.09.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
LI 30.09.2014
LU 06.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 483 486** (51) ***E04B 1/98***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(84) GB 01.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 483 503** (51) ***E06B 3/24***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 483 536** (51) ***B01J 20/28***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 483 549** (51) ***F02M 37/22***
(84) AT 11.06.2014
CH 31.10.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 01.10.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(84) FR 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 483 558** (51) ***F04B 1/14***
(84) GB 16.10.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014
(84) IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 483 560** (51) ***F04B 39/12***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 483 561** (51) ***F04B 49/24***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 483 569** (51) ***F16B 37/12***
(84) RO 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014
(84) EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 483 637** (51) ***G01D 4/00***
(84) AT 23.07.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 27.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 483 693** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015

PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 483 868**
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***G06T 15/40***
(84) CZ 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014

(11) **2 483 913**
(84) GB 12.08.2014
BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***H01J 61/34***
(84) IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 483 948**
(84) GB 02.10.2014
BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 483 959**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 483 986**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 484 058**
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H04L 12/42***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 484 081**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 484 135**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 12/04***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 484 139**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 484 162**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 484 167**
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 31.10.2014
IS 05.07.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) BE 05.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 484 169**
(84) AT 14.05.2014
IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) GB 28.09.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 484 183**
(84) GB 12.08.2014
BE 31.08.2014
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013
(51) ***H05B 41/282***
(84) IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013
HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 25.12.2013
NO 25.03.2014
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 484 197**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
(51) ***A01F 15/18***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 484 235**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A41D 13/11***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 02.12.2011
IS 20.03.2014
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 484 371**
(84) IS 17.04.2015
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 484 397**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 484 433**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B01D 71/02***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 484 455**
(84) EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014

(11) **2 484 457**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B21B 17/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 484 458**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B21B 17/04***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 484 535**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(51) ***B41N 1/14***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 484 562**
(84) AT 23.04.2014
IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
(51) ***B60R 21/237***
(84) GB 27.09.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014

CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 484 563**
(51) ***B60R 21/38***
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 06.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 06.12.2011
IS 27.03.2014
LU 06.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 484 576**
(51) ***B61L 25/02***
(84) AT 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IE 18.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 18.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 484 614**
(51) ***B65H 29/00***
(84) AT 23.04.2014
IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
GB 28.09.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 484 624**
(51) ***B66C 23/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 484 676**
(51) ***C07D 401/14***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 484 678**
(51) ***C07D 405/10***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 484 682**
(51) ***C07D 487/14***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SK 13.08.2014
IE 30.09.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 484 690**
(51) ***C07K 14/24***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 484 694**
(51) ***C07K 16/18***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 484 717**
(51) ***C08J 9/06***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 484 758**
(51) ***C12N 9/22***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 18.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SI 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
HU 18.10.2006
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 484 770**
(51) ***C12N 15/87***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 484 776**
(51) ***C12Q 1/56***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 484 787**
(51) ***C22C 9/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 484 815**
(51) ***C30B 29/36***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 484 874**
(51) ***F01L 1/047***
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.11.2013
IT 16.10.2013
LU 24.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 24.11.2011
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 484 875**
(51) ***F01M 1/08***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 20.12.2011
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 484 884**
(51) ***F02D 29/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 485 049**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 485 219**
(51) ***G11B 23/03***
(84) GB 11.10.2014
(84) FR 31.10.2014

(11) **2 485 250**
(51) ***H01L 21/285***
(84) AT 16.07.2014
IE 02.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
GB 16.10.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014

CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 485 266**
(84) AT 23.07.2014
IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H01L 31/0224***
(84) GB 23.10.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 485 391**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H03F 1/14***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 485 541**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 485 561**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 485 590**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 239/22***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 485 593**
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/4155***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 485 594**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61K 31/4155***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 485 621**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 485 657**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***A61B 17/11***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 485 661**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A61B 17/29***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 07.10.2010
IS 02.02.2014
LU 07.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 485 676**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61C 17/26***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 485 680**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 485 686**
(84) AT 14.05.2014
IT 28.09.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***A61F 2/38***
(84) GB 28.09.2014
IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 485 703**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
(51) ***A61J 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 485 739**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61K 31/7105***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 485 745**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61K 35/76***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 485 773**
(84) GB 05.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
(51) ***C08F 2/00***
(84) FR 31.10.2014
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013

(11) **2 485 781**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 485 820**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A63H 18/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 485 864**
(84) GB 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
(51) ***B23K 26/38***
(84) FR 31.10.2014
DE 01.05.2015
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 08.10.2014
MC 30.07.2014
PT 02.12.2014

(11) **2 485 956**
(84) AT 02.04.2014
IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
(51) ***B65D 33/25***
(84) GB 22.09.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014

HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 485 982** (51) ***C02F 1/04***
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 486 021** (51) ***C07D 251/60***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 486 065** (51) ***C08C 19/25***
(84) RO 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IS 24.04.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 486 079** (51) ***C08G 63/199***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 486 113** (51) ***C10M 133/06***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 486 118** (51) ***C11D 3/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 486 148** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 486 189** (51) ***D21H 19/32***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 486 206** (51) ***E05B 59/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 486 207** (51) ***E05B 81/14***
(84) RO 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 486 208** (51) ***E05C 7/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 486 213** (51) ***E06B 7/23***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 486 217** (51) ***E21B 7/28***
(84) AT 02.04.2014 (84) GB 30.09.2014
IE 30.09.2014 BE 02.04.2014
FR 30.09.2014 BG 02.07.2014
CH 30.09.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014
LI 30.09.2014 LT 02.04.2014
LU 30.09.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 486 219** (51) ***E21B 10/14***
(84) AT 02.04.2014 (84) GB 30.09.2014
IE 30.09.2014 BE 02.04.2014
FR 30.09.2014 BG 02.07.2014
CH 30.09.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
FI 02.04.2014 GR 03.07.2014
HR 02.04.2014 IS 02.08.2014
LI 30.09.2014 LT 02.04.2014
LU 30.09.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 486 226** (51) ***E21B 33/12***
(84) AT 26.02.2014 (84) BE 26.02.2014
FR 31.10.2014 CH 31.10.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
LI 31.10.2014 LT 26.02.2014
LU 04.10.2014 LV 26.02.2014
MC 26.02.2014 NL 26.02.2014
PT 26.06.2014 RO 26.02.2014
RS 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 486 264** (51) ***F02M 37/16***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 486 289** (51) ***F16B 37/04***
(84) GB 23.10.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 23.10.2014
CH 31.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 31.10.2014
LT 23.07.2014 LU 05.10.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014
NL 23.07.2014 NO 23.10.2014
PL 23.07.2014 PT 24.11.2014
RO 23.07.2014 RS 23.07.2014
SE 23.07.2014 SK 23.07.2014

(11) **2 486 369** (51) ***G01B 21/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 486 413** (51) ***G01R 21/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 486 451** (51) ***G03F 7/031***
(84) AT 23.07.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 23.10.2014
CH 31.10.2014 CY 23.07.2014
CZ 23.07.2014 DK 23.07.2014
EE 23.07.2014 ES 23.07.2014
FI 23.07.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 31.10.2014
LT 23.07.2014 LU 06.10.2014
LV 23.07.2014 MC 23.07.2014

NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 486 456** (51) ***G03H 1/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 486 487** (51) ***G06F 13/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 486 546** (51) ***G06T 11/00***
(84) AT 21.05.2014
IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) GB 16.09.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 486 570** (51) ***G21C 3/324***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 486 581** (51) ***H01J 37/317***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 486 589** (51) ***H01L 27/146***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 486 606** (51) ***H01L 35/06***
(84) FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 486 715** (51) ***G06F 15/78***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 486 771** (51) ***H04W 84/04***
(84) AT 21.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 486 943** (51) ***A61K 47/38***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 486 970** (51) ***B01D 53/50***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 487 031** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GB 23.01.2014
HU 28.12.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HR 23.10.2013
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 487 117** (51) ***B65D 19/00***
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 487 122** (51) ***B65D 85/804***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 487 148** (51) ***C07C 39/17***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 487 154** (51) ***C07D 207/06***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 30.10.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HU 30.10.2006
IS 16.02.2014
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 487 155** (51) ***C07D 209/56***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 487 170** (51) ***C07D 307/42***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 487 180** (51) ***C07D 471/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 487 230** (51) ***C11D 3/37***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 487 232** (51) ***C11D 3/37***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 487 262** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 487 341**
(51) ***F01L 13/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 487 346**
(51) ***F01P 11/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 487 357**
(51) ***F02M 37/12***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 487 377**
(51) ***F16C 35/077***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 487 428**
(51) ***F24F 1/00***
(84) AT 01.01.2014
IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
FI 01.01.2014
LU 27.09.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) GB 27.09.2014
BE 01.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
LI 30.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 487 530**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 487 625**
(51) ***G06K 7/10***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 487 663**
(51) ***G08C 23/04***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 487 694**
(51) ***H01B 17/56***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 487 735**
(51) ***H01M 2/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 487 795**
(51) ***H03K 19/003***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 487 855**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 487 927**
(51) ***H04L 5/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 487 935**
(51) ***H04R 19/04***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) IE 09.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 487 961**
(51) ***H04W 40/22***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 487 977**
(51) ***H04W 72/04***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 488 030**
(51) ***A01N 43/78***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 488 042**
(51) ***A23C 9/152***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 28.10.2011
IT 02.10.2013
LU 28.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 488 059**
(51) ***A43B 5/14***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 488 080**
(51) ***A47L 5/28***
(84) AT 19.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 488 094**
(51) ***A61B 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 488 133**
(51) ***A61F 5/41***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.04.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014
(84) IE 22.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 488 149**
(51) ***A61K 8/11***
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.10.2013
LT 02.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 13.10.2010
IS 02.02.2014
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 488 179**
(51) ***A61K 31/4462***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 488 211**
(51) ***A61K 49/22***
(84) RO 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 488 235**
(51) ***A61M 5/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 488 283**
(51) ***B01D 53/94***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 488 291**
(51) ***B01J 2/04***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 488 307**
(51) ***B08B 3/00***
(84) GB 05.08.2014
BE 31.08.2014
CY 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 488 309**
(51) ***B08B 3/02***
(84) GB 14.10.2014
FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 488 362**
(51) ***B32B 17/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 488 364**
(51) ***B32B 27/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015

(11) **2 488 367**
(51) ***B41J 11/42***
(84) GB 23.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 488 368**
(51) ***B41M 3/14***
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 12.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 488 432**
(51) ***B65H 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 488 437**
(51) ***B66C 1/10***
(84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014
GB 15.10.2014
FR 31.10.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SI 28.05.2014

(11) **2 488 454**
(51) ***C01G 23/047***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 488 483**
(51) ***C07C 213/02***
(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
IE 14.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 488 505**
(51) ***C07D 257/04***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 488 507**
(51) ***C07D 291/08***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 488 533**
(51) ***C07D 513/04***
(84) AT 23.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 488 545**
(51) ***C07K 7/00***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 488 546**
(51) ***C07K 14/00***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 488 558**
(51) ***C08F 220/06***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015

(11) **2 488 559**
(51) ***C08F 8/34***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 488 566**
(51) ***C08G 59/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 488 569**
(51) ***C08G 77/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015

BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 488 576** (51) ***C08J 9/40***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 488 581** (51) ***C08K 9/02***
(84) AT 02.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
GB 15.10.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 488 587** (51) ***C08L 95/00***
(84) RO 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
RS 10.12.2014
EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 488 598** (51) ***C09K 8/584***
(84) BE 31.10.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 488 599** (51) ***C09K 8/584***
(84) BE 31.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 02.04.2014
PL 02.04.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 488 600** (51) ***C09K 8/584***
(84) BE 31.10.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 488 603** (51) ***C09K 11/59***
(84) IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SI 08.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 488 609** (51) ***C10G 45/08***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 488 619** (51) ***C10M 173/00***
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 488 622** (51) ***C11D 3/22***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 488 633** (51) ***C12N 7/02***
(84) AT 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 15.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 15.10.2010
IS 09.02.2014
LU 15.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 488 661** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 488 674** (51) ***C22C 21/00***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 488 690** (51) ***D06M 10/02***
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
GB 16.10.2014
FR 31.10.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 488 721** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 19.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 19.03.2014
PL 19.03.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 488 731** (51) ***F01L 1/344***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 488 735** (51) ***F01N 3/28***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
GB 13.10.2014
FR 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 488 737** (51) ***F01P 7/16***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015

HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 488 799**
(51) ***F24J 2/07***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 488 808**
(51) ***F26B 5/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 488 830**
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 488 886**
(51) ***G01S 5/02***
(84) AT 07.05.2014
FR 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 488 915**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 488 951**
(51) ***G06F 13/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 489 017**
(51) ***G07D 11/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 489 024**
(51) ***G08B 13/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 489 048**
(51) ***H01F 19/04***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 489 122**
(51) ***H03F 1/30***
(84) AT 18.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 489 129**
(51) ***G01R 23/10***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 489 219**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 489 234**
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 16.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 489 290**
(51) ***A47J 31/54***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 489 364**
(51) ***A61K 38/06***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015

(11) **2 489 497**
(51) ***B29C 65/16***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 489 526**
(51) ***B60C 11/03***
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 20.12.2011
IS 13.03.2014
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 489 531**
(51) ***B60G 17/017***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 489 574**
(51) ***B62D 5/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 489 575**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 489 597**
(51) ***B65B 13/22***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 489 688**
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 489 706**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09D 11/328***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 489 729**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***A61K 31/713***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 489 759**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C23C 14/56***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 489 762**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(51) ***C25D 3/22***
(84) PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 489 765**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IE 30.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(51) ***D01D 5/06***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HU 30.10.2007
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 489 770**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D04H 5/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 489 825**
(84) AT 12.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 02.10.2014
MC 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***E21B 33/14***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 489 845**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 489 868**
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 490 051**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 490 069**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G02B 21/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 490 104**
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 150**
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 490 285**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01M 4/134***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 490 291**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01M 10/0567***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 490 366**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 9/30***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 490 381**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04L 12/70***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 490 473**
(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***H04W 28/04***
(84) IE 18.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 490 557**
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A24D 3/10***
(84) BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 490 581**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 19.10.2010
IS 02.02.2014
LU 19.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 490 730**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 490 814**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 490 816**
(84) AT 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
(51) ***B02C 18/18***
(84) GB 15.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014

SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 490 823** (51) ***B05B 17/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 490 824** (51) ***B05B 12/14***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 490 825** (51) ***B05B 12/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 834** (51) ***F16H 25/22***
(84) FI 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 860** (51) ***B25B 11/00***
(84) BE 31.10.2013 (84) GR 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 FR 02.12.2013
HR 02.10.2013 HU 21.10.2010
IE 21.10.2013 IS 02.02.2014
IT 02.10.2013 LT 02.10.2013
LU 21.10.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 RS 02.10.2013
SE 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013

(11) **2 490 904** (51) ***B60C 11/13***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 490 907** (51) ***B60J 7/22***
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 490 908** (51) ***B60J 10/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 490 911** (51) ***B60K 7/00***
(84) GB 12.10.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 30.07.2014
CH 31.10.2014 CY 30.04.2014
CZ 30.04.2014 DK 30.04.2014
EE 30.04.2014 ES 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
LI 31.10.2014 LT 30.04.2014
LU 12.10.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 490 916** (51) ***B60K 7/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 490 944** (51) ***B65B 25/20***
(84) AT 18.06.2014 (84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 31.10.2014
LT 18.06.2014 LU 20.10.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 490 976** (51) ***B66C 19/00***
(84) GB 30.10.2014 (84) FR 30.09.2014
BG 30.10.2014 CH 30.09.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 LI 30.09.2014
LT 30.07.2014 LU 24.09.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NO 30.10.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 490 979** (51) ***B66F 9/075***
(84) FI 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 490 982** (51) ***B67D 1/10***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 490 994** (51) ***H01F 27/28***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 491 001** (51) ***C07C 209/36***
(84) GB 20.10.2014 (84) FR 31.10.2014
BG 30.07.2014 CH 31.10.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
FI 30.04.2014 GR 31.07.2014
HR 30.04.2014 IS 30.08.2014
IT 30.04.2014 LI 31.10.2014
LT 30.04.2014 LU 20.10.2014
LV 30.04.2014 MC 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
RS 30.04.2014 SE 30.04.2014
SI 30.04.2014 SK 30.04.2014

(11) **2 491 022** (51) ***C07D 241/10***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 491 023** (51) ***C07D 311/16***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 491 059** (51) ***C07K 16/40***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 491 069** (51) ***C08G 65/34***
(84) AT 21.05.2014 (84) BE 21.05.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LI 30.09.2014 LT 21.05.2014
LU 30.09.2014 LV 21.05.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PL 21.05.2014
PT 22.09.2014 RO 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 491 070** (51) ***C08G 73/02***
(84) PL 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 491 074** (51) ***C08J 5/18***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 491 095**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 491 103**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 491 105**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C11D 3/40***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 491 108**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 491 163**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***C23C 18/31***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 15.10.2010
IS 02.02.2014
LU 15.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 491 181**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***E01C 19/10***
(84) HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 491 185**
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***E02F 3/36***
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 491 255**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F15D 1/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 491 265**
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F16D 65/14***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014

(11) **2 491 281**
(84) AT 30.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 491 290**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 19.10.2010
IS 02.02.2014
LU 19.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***F16L 9/00***
(84) BE 31.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 19.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 491 314**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F24J 2/14***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 491 334**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 22.10.2013
IT 16.10.2013
LU 22.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***F41J 2/00***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 22.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 491 399**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 491 420**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***G01S 13/87***
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 491 465**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G05B 19/042***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 491 492**
(84) BE 31.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.10.2013
IT 02.10.2013
LU 20.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 20.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 491 531**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 491 550**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 06.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***G10L 13/033***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 491 551**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 491 552**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
(51) ***G10L 19/00***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 491 559**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***G10L 25/78***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 491 588**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 30.10.2009
IS 09.02.2014
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H01L 23/48***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 30.10.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 491 617**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01Q 21/06***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 491 624**
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***H01R 13/629***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 491 648**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 491 653**
(84) AT 23.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
(51) ***H03H 11/12***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 491 659**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 21.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***H04L 27/26***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.10.2013
IT 02.10.2013
LU 21.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 491 692**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 27/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 491 753**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***H04W 68/12***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 491 760**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 491 766**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 491 774**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 491 791**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***A23C 19/068***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 491 811**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A45D 27/46***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 491 813**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A46B 13/02***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 491 884**
(84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) FI 18.02.2015

(11) **2 491 893**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 491 898**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61F 5/451***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 491 917**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 8/39***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 492 037**
(84) AT 10.09.2014
FR 12.11.2014
CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(51) ***B23F 5/20***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
IT 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 492 041**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 492 045**
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
(51) ***B23Q 1/01***
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014

LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 492 080** (51) ***B29C 45/73***
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 492 110** (51) ***B44C 1/175***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 492 202** (51) ***B65B 55/08***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 492 261** (51) ***C07D 225/06***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015

(11) **2 492 305** (51) ***C08L 1/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 492 319** (51) ***C09D 1/00***
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
GB 30.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 30.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 492 326** (51) ***C09J 7/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 492 329** (51) ***C09J 11/06***
(84) HR 11.02.2015
BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 492 430** (51) ***E06B 1/70***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 492 459** (51) ***F01L 1/047***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 492 463** (51) ***F01N 3/36***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 492 638** (51) ***G01C 19/56***
(84) AT 23.04.2014
IE 02.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
GB 02.09.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 492 708** (51) ***G01S 7/521***
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 492 719** (51) ***C08L 83/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 492 743** (51) ***G03B 17/14***
(84) SE 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 492 939** (51) ***H01H 9/34***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 492 944** (51) ***H01H 71/02***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 493 104** (51) ***H04L 1/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 493 117** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 493 127** (51) ***H04L 12/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 493 145** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 493 247** (51) ***H04W 48/18***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 493 288** (51) ***A01K 67/027***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 493 317** (51) ***A01N 63/00***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
PL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 493 342** (51) ***A24F 47/00***
(84) IS 30.04.2015
HR 31.12.2014

(11) **2 493 390** (51) ***A61B 10/04***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014

IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 493 394**
(51) ***A61B 17/11***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 29.10.2010
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 29.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 493 403**
(51) ***A61B 17/70***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 493 404**
(51) ***A61B 19/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 493 477**
(51) ***A61K 31/55***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 26.10.2010
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LU 26.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 493 533**
(51) ***A61M 5/315***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 493 541**
(51) ***G04G 11/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 493 582**
(51) ***H01F 7/02***
(84) AT 25.06.2014
FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
GB 27.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 493 598**
(51) ***B01D 63/10***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
GB 16.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 493 624**
(51) ***B04B 1/20***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 493 630**
(51) ***B05D 7/16***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 493 634**
(51) ***B21B 35/04***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 493 663**
(51) ***B25B 7/12***
(84) RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 493 677**
(51) ***D03D 3/08***
(84) RO 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 493 690**
(51) ***B41F 31/02***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 493 696**
(51) ***B41M 5/52***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 493 702**
(51) ***B42D 15/00***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 493 721**
(51) ***B60N 3/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 493 727**
(51) ***B60R 22/46***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 493 734**
(51) ***B60T 8/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 493 760**
(51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.10.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.10.2013
IT 16.10.2013
LU 20.10.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 493 764**
(51) ***B65B 25/00***
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
GB 25.10.2014
FR 31.10.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LU 25.10.2014
MC 21.05.2014

NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 493 767**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(51) ***B65B 69/00***
(84) GB 20.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 493 790**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LU 25.10.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***B65G 47/51***
(84) GB 25.10.2014
FR 31.10.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 493 832**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F02K 9/97***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 493 837**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***C07C 29/48***
(84) GB 29.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 493 838**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NO 03.12.2014
(51) ***C01B 15/029***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
PL 03.09.2014
PT 05.01.2015
SE 03.09.2014

(11) **2 493 863**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 239/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 493 931**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C07K 16/40***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 493 945**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 493 946**
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 493 948**
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 26.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***C08G 18/24***
(84) BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
IE 26.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 493 968**
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***C08K 3/08***
(84) GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

(11) **2 493 990**
(84) AT 12.03.2014
FR 31.10.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LU 27.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 493 993**
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 27.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***C09D 183/14***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 27.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 493 995**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C09J 5/06***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 494 017**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 494 037**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C12N 5/0781***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 494 069**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.10.2013
IT 02.10.2013
LU 29.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 494 101**
(84) AT 19.03.2014
IT 26.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***D01D 4/02***
(84) GB 26.10.2014
BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 494 136**
(84) AT 12.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
(51) ***E21B 4/18***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 494 145**
(84) AT 25.12.2013
BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
ES 25.12.2013
(51) ***E21B 43/12***
(84) IE 28.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
FI 25.12.2013

FR 01.09.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
LV 25.12.2013
NL 25.12.2013
PT 28.04.2014
SE 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 494 206**
(84) GB 20.09.2014
IE 20.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(51) ***F04B 39/02***
(84) IT 20.09.2014
BE 12.02.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
HR 12.02.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 494 219**
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 494 224**
(84) GB 18.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(51) ***F16D 13/04***
(84) BE 31.10.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 494 240**
(84) RO 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
SE 10.12.2014

(51) ***F16J 15/06***
(84) EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 494 258**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***F17C 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 494 279**
(84) GB 26.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014

(51) ***F24J 2/05***
(84) BE 31.10.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014

HR 25.12.2013
LI 31.08.2014
LU 28.08.2014
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SI 25.12.2013

PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 494 284**
(84) GB 22.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 22.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(51) ***F25C 1/22***
(84) BE 31.10.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 494 300**
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(51) ***F41A 3/70***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 494 301**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(51) ***F41A 9/43***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 494 325**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***G01K 11/32***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 494 359**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 494 378**
(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014

(51) ***G01V 1/36***
(84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 26.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014

PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 494 404**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(51) ***G02F 1/1335***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 494 405**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G02F 1/29***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 494 409**
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(51) ***G03F 7/004***
(84) FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 494 424**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***G06F 3/01***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 494 494**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014

(51) ***G06K 7/10***
(84) IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 494 505**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***H04L 9/32***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 494 534**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G08B 26/00***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 494 538**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G09F 3/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 494 550**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2014
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 05.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***G10L 21/0208***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 05.11.2010
IS 16.02.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 494 563**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01G 4/35***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 494 564**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01H 1/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 494 567**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 9/52***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 494 568**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 9/52***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 494 569**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H01H 9/52***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 494 570**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 9/52***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 494 644**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 494 665**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014
(51) ***H01S 5/10***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 494 677**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***B60L 5/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 494 740**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 494 757**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***H04L 27/34***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 494 784**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 494 806**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 494 826**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04W 56/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 494 837**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 07.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H04W 72/12***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.10.2013
IT 02.10.2013
LU 07.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 494 908**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 494 998**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61M 1/14***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 495 067**
(84) AT 02.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(51) ***B23K 35/30***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 495 087**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B29C 49/46***
(84) BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 495 088**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B29C 49/46***
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 495 089**
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
(51) ***B29C 49/46***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014

GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 495 115**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B60D 1/06***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 495 209**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 30.11.2007
IS 02.02.2014
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(51) ***B66B 11/02***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
GB 02.01.2014
IE 30.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 495 215**
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C01B 15/08***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 495 224**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C04B 35/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 495 259**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08B 11/145***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 495 260**
(84) AT 04.06.2014
FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***C08F 2/34***
(84) GB 29.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 495 263**
(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
(51) ***C08F 10/00***
(84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 495 282**
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HU 19.12.2006
IS 16.02.2014
LU 19.12.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C08L 51/08***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
IE 19.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 495 296**
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***C09K 3/00***
(84) BE 09.04.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 31.10.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 495 329**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C12P 7/18***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 495 352**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***C23C 28/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 495 406**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(51) ***F01L 1/34***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 495 419**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
(51) ***F02D 23/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 495 427**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 495 467**
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***F16J 15/00***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 495 475**
(84) AT 22.01.2014
IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***F16H 61/14***
(84) GB 27.08.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 495 520**
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(51) ***F27B 17/02***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 495 598**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G02F 1/365***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 495 718**
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***G09G 3/36***
(84) GB 21.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 495 815**
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
(51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014

LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 495 832**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 495 879**
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 495 903**
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 495 905**
(84) AT 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 495 909**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 495 939**
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 14.08.2014
MC 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 496 007**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(51) ***H02B 1/20***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H03M 13/05***
(84) AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***H04J 14/06***
(84) GB 28.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014

(51) ***H04J 99/00***
(84) FR 31.10.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(51) ***H04L 12/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) IE 14.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SI 04.06.2014

(51) ***H04W 24/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 496 029**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 496 118**
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
IT 23.10.2013
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 496 186**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 496 215**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 496 222**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 496 342**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 496 347**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 496 355**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 496 370**
(84) GB 25.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014

(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A47J 31/20***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 02.11.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(51) ***A61K 9/46***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***B01J 19/32***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***B01J 23/745***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***B04B 9/10***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(51) ***B21B 17/04***
(84) BE 31.10.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 496 371**
(84) GB 14.09.2014
BE 30.09.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(51) ***B21D 22/20***
(84) IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 496 385**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(51) ***B23Q 3/06***
(84) PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 496 392**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***B29B 11/14***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 496 396**
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***B29C 45/66***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 02.11.2010
IS 23.02.2014
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 496 403**
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 04.11.2010
IS 02.02.2014
LU 04.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 04.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 496 426**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***B60G 17/052***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014

EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 496 442** (51) ***B60P 7/08***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 496 445** (51) ***B60R 19/03***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014
PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 496 451** (51) ***B60T 8/171***
(84) GB 07.09.2014, BE 30.09.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LI 30.09.2014, LU 07.09.2014, MC 16.04.2014, NO 16.07.2014, PT 18.08.2014, SE 16.04.2014, SK 16.04.2014
IE 07.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014, LV 16.04.2014, NL 16.04.2014, PL 16.04.2014, RO 16.04.2014, SI 16.04.2014

(11) **2 496 461** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 496 506** (51) ***B65H 33/08***
(84) AT 09.10.2013, GR 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 02.11.2013, IT 09.10.2013, LU 02.11.2013, MC 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013
BE 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HU 02.11.2010, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013

(11) **2 496 508** (51) ***B66B 7/12***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015
FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 496 513** (51) ***B67C 3/26***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 496 554** (51) ***C07C 407/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NO 04.06.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 496 565** (51) ***C07D 301/03***
(84) AT 13.08.2014, FR 31.10.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014
BE 31.10.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LU 15.10.2014, MC 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 496 617** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015
SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 496 618** (51) ***C08G 18/42***
(84) HR 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015
BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 496 635** (51) ***C08J 7/02***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015

(11) **2 496 650** (51) ***C09D 123/04***
(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015
FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 496 655** (51) ***C09J 133/00***
(84) BE 31.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 28.10.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013
GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 28.10.2010, IS 02.02.2014, LU 28.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013

(11) **2 496 709** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
BG 07.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 496 770** (51) ***E01H 5/06***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 496 783** (51) ***E06B 3/90***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 496 824** (51) ***F02M 65/00***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015
FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 496 847** (51) ***F16B 21/08***
(84) AT 23.10.2013, GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 01.11.2013, IT 23.10.2013, LU 01.11.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 01.11.2010, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 496 860** (51) ***F16H 63/20***
(84) GB 13.10.2014, FR 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 05.03.2014, EE 05.03.2014, FI 05.03.2014, IS 05.07.2014, LI 31.10.2014, LU 13.10.2014, MC 05.03.2014, NO 05.06.2014, PT 07.07.2014, RS 05.03.2014, SK 05.03.2014
BE 31.10.2014, BG 05.06.2014, CY 05.03.2014, DK 05.03.2014, ES 05.03.2014, HR 05.03.2014, IT 05.03.2014, LT 05.03.2014, LV 05.03.2014, NL 05.03.2014, PL 05.03.2014, RO 05.03.2014, SI 05.03.2014

(11) **2 496 861** (51) ***F16H 7/08***
(84) AT 18.06.2014, FR 31.10.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LI 31.10.2014, LU 29.10.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014
GB 29.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014

RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 496 951**
(51) ***G01P 3/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 496 979**
(51) ***G02B 6/35***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 496 980**
(51) ***G02B 6/35***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 496 989**
(51) ***G03F 7/00***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 02.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.11.2013
IT 02.10.2013
LU 02.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 497 023**
(51) ***G06F 9/46***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 497 028**
(51) ***G06F 1/32***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 497 079**
(51) ***B26F 1/38***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 497 081**
(51) ***G11B 7/245***
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 02.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 02.11.2013
IT 16.10.2013
LU 02.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 497 097**
(51) ***H01H 13/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 497 128**
(51) ***H01L 37/02***
(84) AT 02.04.2014
BE 31.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 29.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(84) GB 29.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 497 187**
(51) ***H02P 9/00***
(84) AT 25.06.2014
IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(84) GB 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 497 188**
(51) ***H03F 3/24***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 497 232**
(51) ***H04L 12/46***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 497 239**
(51) ***H04L 25/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 497 277**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 497 278**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 497 394**
(51) ***A47J 31/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 497 428**
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 497 482**
(51) ***A61K 36/234***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 497 541**
(51) ***A63C 11/04***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 497 635**
(51) ***B32B 21/04***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 497 696**
(51) ***B62D 1/19***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015

FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 497 705**
(51) ***B62M 9/10***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 497 726**
(51) ***B65G 15/36***
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 497 744**
(51) ***B67B 3/20***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 497 773**
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 497 812**
(51) ***C09K 11/08***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 497 813**
(51) ***H01L 33/50***
(84) AT 14.05.2014
FR 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 497 836**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 497 925**
(51) ***F02D 13/02***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 497 937**
(51) ***F02M 51/06***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 497 962**
(51) ***F16B 25/10***
(84) IS 24.04.2015

(11) **2 497 998**
(51) ***F21V 27/02***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 498 167**
(51) ***G06F 1/26***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 08.12.2006
IS 02.02.2014
LI 31.12.2013
LU 08.12.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
IE 08.12.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013

(11) **2 498 207**
(51) ***G06K 19/07***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 498 225**
(51) ***G07B 15/02***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 498 274**
(51) ***H01L 21/00***
(84) AT 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
(84) IT 17.09.2014
FR 17.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PT 19.01.2015
SE 17.09.2014

(11) **2 498 275**
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 498 291**
(51) ***H01L 27/24***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 498 298**
(51) ***C08F 255/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 498 353**
(51) ***H02B 1/052***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 498 377**
(51) ***H02K 1/27***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 498 410**
(51) ***H04B 7/02***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 30.10.2009
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.10.2013
LI 31.10.2013
LU 30.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 498 422**
(51) ***H04B 10/61***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
EE 20.11.2013
HU 10.12.2003
LU 10.12.2013
NL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
ES 20.11.2013
IE 10.12.2013
MC 20.11.2013
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013

(11) **2 498 508**
(51) ***H04Q 3/58***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 498 560**
(51) ***H04W 72/04***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015

LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 498 570** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 498 618** (51) ***A23J 1/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 498 631** (51) ***B41M 1/00***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 10.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 10.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 498 652** (51) ***A47J 43/28***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 11.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
RS 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SM 23.10.2013

(11) **2 498 653** (51) ***A47J 36/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 498 680** (51) ***A61B 5/1455***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 10.11.2013
IT 16.10.2013
LU 10.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 10.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 498 691** (51) ***A61B 17/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 498 709** (51) ***A61B 18/18***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 498 725** (51) ***A61F 2/64***
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 12.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 12.11.2013
IT 23.10.2013
LU 12.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 498 747** (51) ***A61K 8/44***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 498 791** (51) ***A61K 35/76***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 498 802** (51) ***A61K 38/28***
(84) IS 07.05.2015

(11) **2 498 806** (51) ***A61K 38/57***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 498 832** (51) ***A61L 29/06***
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 498 834** (51) ***A61L 29/16***
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 498 865** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 498 888** (51) ***A63H 33/04***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 498 902** (51) ***B01F 7/18***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 498 913** (51) ***B03C 1/01***
(84) BE 30.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.11.2013
LU 10.11.2013
MK 06.11.2013
RS 06.02.2014
SM 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 10.11.2010
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 498 936** (51) ***B23B 27/16***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.10.2013
IT 02.10.2013
LU 17.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 17.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 498 950** (51) ***B24B 13/005***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 498 954** (51) ***B25C 1/00***
(84) AT 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 12.11.2010, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013
GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 12.11.2013, IT 23.10.2013, LU 12.11.2013, MC 23.10.2013, NO 23.01.2014, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013

(11) **2 498 982** (51) ***B30B 15/16***
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015
GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 498 984** (51) ***B31B 29/00***
(84) BE 30.11.2013, BG 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 02.11.2010, IS 23.02.2014, LU 02.11.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, EE 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 02.11.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 498 993** (51) ***B41F 33/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 498 998** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015
SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 499 026** (51) ***B60R 7/10***
(84) BE 30.11.2013, BG 04.09.2013, CZ 04.09.2013, EE 04.09.2013, FI 04.09.2013, HU 11.11.2010, IS 04.01.2014, LU 11.11.2013, MC 04.09.2013, NL 04.09.2013, PL 04.09.2013, RO 04.09.2013, SE 04.09.2013, SK 04.09.2013
GR 04.09.2013, CY 04.09.2013, DK 04.09.2013, ES 04.09.2013, HR 04.09.2013, IE 11.11.2013, LT 04.09.2013, LV 04.09.2013, MK 04.09.2013, NO 04.12.2013, PT 06.01.2014, RS 04.12.2013, SI 04.09.2013, SM 04.09.2013

(11) **2 499 060** (51) ***B65D 77/20***
(84) AT 02.10.2013, GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 12.11.2013, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, PT 03.02.2014, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 12.11.2009, IS 02.02.2014, LU 12.11.2013, MC 02.10.2013, NO 02.01.2014, RO 02.10.2013, SI 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 499 081** (51) ***B66F 7/08***
(84) IS 28.05.2015

(11) **2 499 112** (51) ***C07C 217/48***
(84) AT 16.10.2013, GR 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 02.11.2013, IT 16.10.2013, LU 02.11.2013, MC 16.10.2013, NL 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013
BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 02.11.2010, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 499 126** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 499 144** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT 23.10.2013, GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 11.11.2010, IS 23.02.2014, LU 11.11.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
BE 23.10.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 11.11.2013, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 499 163** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015

(11) **2 499 176** (51) ***C08F 10/02***
(84) HR 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015
PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 499 189** (51) ***C08J 5/18***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 499 190** (51) ***C08J 5/18***
(84) AT 06.11.2013, GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, FR 06.01.2014, HU 10.11.2010, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 10.11.2013, IT 06.11.2013, LU 10.11.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **2 499 199** (51) ***C08L 63/00***
(84) AT 09.10.2013, GR 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 12.11.2013, IT 09.10.2013, LU 12.11.2013, MC 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013
BE 09.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HU 12.11.2010, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 499 228** (51) ***C12C 7/06***
(84) AT 06.11.2013, GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DE 03.06.2014, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 10.11.2013, IT 06.11.2013, LU 10.11.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013
BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, FR 06.01.2014, HU 10.11.2010, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 499 229** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 499 246** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 499 281** (51) ***C25D 13/04***
(84) AT 23.10.2013, GR 23.10.2013, CY 23.10.2013, DK 23.10.2013, ES 23.10.2013, HR 23.10.2013, IE 03.11.2013, IT 23.10.2013, LU 03.11.2013, MC 23.10.2013, NL 23.10.2013, PL 23.10.2013, RO 23.10.2013, SE 23.10.2013, SK 23.10.2013
BE 30.11.2013, BG 23.10.2013, CZ 23.10.2013, EE 23.10.2013, FI 23.10.2013, HU 03.11.2010, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LV 23.10.2013, MK 23.10.2013, NO 23.01.2014, PT 24.02.2014, RS 23.10.2013, SI 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 499 284**
(51) ***D01G 23/08***
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 22.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 16.07.2014
SI 02.04.2014
(84) GB 22.10.2014
FR 31.10.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 499 287**
(51) ***D06F 37/02***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 05.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 05.11.2010
IS 16.02.2014
LU 05.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 499 290**
(51) ***D06F 58/20***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 499 317**
(51) ***E05C 17/28***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 499 324**
(51) ***E21B 17/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
IT 16.10.2013
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 499 367**
(51) ***F04B 39/10***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 10.11.2013
IT 30.10.2013
LU 10.11.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
HU 10.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 499 380**
(51) ***F04D 29/56***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 499 399**
(51) ***F16H 9/10***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 499 418**
(51) ***F17C 11/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 499 464**
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 477**
(51) ***G01N 1/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 499 489**
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 537**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 499 560**
(51) ***G06F 7/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 15.11.2010
IS 16.02.2014
LU 15.11.2013
MC 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RO 16.10.2013
RS 16.10.2013
SE 16.10.2013
SI 16.10.2013
SK 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 499 593**
(51) ***G06F 21/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 499 638**
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 499 641**
(51) ***G11C 16/10***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 10.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.11.2013
IT 06.11.2013
LU 10.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 499 644**
(51) ***G01B 5/25***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 499 649**
(51) ***H01H 59/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 499 657**
(51) ***H01J 61/82***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 499 669**
(51) ***H01L 27/02***
(84) GB 21.09.2014
BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014

PT 07.07.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014

(11) **2 499 700**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HU 09.11.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H01Q 3/44***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 09.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 499 701**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HU 09.11.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H01Q 3/44***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 09.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 499 705**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01R 9/05***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 499 737**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 499 765**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 499 772**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 800**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 858**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CH 30.11.2013
(51) ***H04W 28/16***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 13.11.2009
IS 23.02.2014
LI 30.11.2013
LU 13.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 13.11.2013
IT 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 499 872**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 499 876**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 499 882**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 499 903**
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 499 946**
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 30.12.2011
IS 23.02.2014
LU 30.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***A47J 31/46***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 499 982**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 500 133**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***B23Q 39/02***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 500 150**
(84) AT 14.05.2014
IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B25J 13/08***
(84) GB 29.08.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 500 185**
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 500 289**
(84) SE 25.02.2015
BE 28.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65D 5/50***
(84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 500 345**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C07D 451/02***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 500 387**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***C09D 11/10***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 500 409**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 500 525**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 500 636**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H01L 25/16***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 500 645**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F23D 14/22***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 500 874**
(51) ***G07D 3/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 500 968**
(51) ***H01M 4/525***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 501 053**
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 501 134**
(51) ***H04N 19/00***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 501 182**
(51) ***H04W 48/04***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 17.12.2008
IS 16.02.2014
LI 31.12.2013
LU 17.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.12.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013

(11) **2 501 192**
(51) ***H04W 72/04***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 501 206**
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 501 257**
(51) ***A45F 3/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 501 290**
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 501 323**
(51) ***A61C 5/06***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 501 325**
(51) ***A61C 9/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 501 335**
(51) ***A61F 2/12***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 10.11.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 10.11.2010
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 501 344**
(51) ***A61F 2/78***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 501 363**
(51) ***A61K 9/12***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 501 367**
(51) ***A61K 9/19***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 501 373**
(51) ***A61K 31/135***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 501 426**
(51) ***A61M 16/18***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 16.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 16.11.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
LU 16.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 501 455**
(51) ***B01D 35/153***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 18.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 18.11.2013
IT 06.11.2013
LU 18.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 501 462**
(51) ***B01D 53/56***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 26.10.2010
IS 02.02.2014
LU 26.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 501 489**
(51) ***B05B 11/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 20.11.2009
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 20.11.2013
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 501 496**
(51) ***B05D 7/00***
(84) GB 16.10.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 16.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 501 497**
(51) ***B06B 1/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015

IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 501 518**
(51) ***B23Q 5/32***
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 16.11.2010
IS 23.02.2014
LU 16.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 528**
(51) ***B27K 5/04***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HR 16.10.2013
IE 20.11.2013
IT 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
GB 16.01.2014
HU 20.11.2009
IS 16.02.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 560**
(51) ***B60C 9/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 08.11.2013
IT 02.10.2013
LU 08.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 08.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 501 571**
(51) ***B60G 9/02***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
IT 16.10.2013
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 589**
(51) ***B60R 19/56***
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 19.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.11.2013
IT 23.10.2013
LU 19.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 593**
(51) ***B60T 8/172***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 501 601**
(51) ***B62D 1/184***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 501 613**
(51) ***B64D 27/26***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 16.11.2010
IS 16.02.2014
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 617**
(51) ***B65B 9/22***
(84) GB 05.10.2014
FR 31.10.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LU 05.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 31.10.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 501 639**
(51) ***B66D 3/20***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 08.11.2010
IS 28.02.2014
LU 08.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 501 640**
(51) ***B66D 3/26***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 15.11.2010
IS 28.02.2014
LU 15.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 501 642**
(51) ***B64F 5/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 19.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 19.11.2010
IS 16.02.2014
LU 19.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 688**
(51) ***C07D 301/12***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 12.11.2013
IT 16.10.2013
LU 12.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 12.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 501 697**
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 17.11.2010
IS 23.02.2014
LU 17.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 17.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 716**
(51) ***C07K 14/00***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015

(11) **2 501 725**
(51) ***C08F 2/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014

NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 501 728**
(51) ***C08F 26/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 501 731**
(51) ***C08F 220/18***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 15.11.2013
IT 23.10.2013
LU 15.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 15.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 501 769**
(51) ***C09J 123/22***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 501 776**
(51) ***C09K 8/60***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 501 809**
(51) ***C12N 15/01***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 501 812**
(51) ***C12N 15/10***
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 501 850**
(51) ***D06M 23/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 501 864**
(51) ***E02F 5/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 501 901**
(51) ***F01D 5/28***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 501 914**
(51) ***F02C 7/32***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 16.11.2010
IS 16.02.2014
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 501 964**
(51) ***F16K 5/04***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 15.11.2010
IS 06.03.2014
LU 15.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 501 971**
(51) ***F16K 99/00***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 501 972**
(51) ***F16L 3/26***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 501 975**
(51) ***F16L 19/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 501 984**
(51) ***F17C 1/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 16.11.2010
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
IS 16.02.2014
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 501 989**
(51) ***H05B 37/02***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 501 991**
(51) ***F21V 7/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 502 027**
(51) ***G01D 3/036***
(84) BE 30.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
GB 20.02.2014
HU 20.11.2009
IS 20.03.2014
LI 30.11.2013
LU 20.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SK 20.11.2013
GR 20.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.11.2013
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 502 054**
(51) ***G01N 21/31***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 502 070**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 17.11.2010
IS 09.02.2014
LU 17.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 502 079**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 502 081**
(51) ***G01N 35/02***
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013

EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 11.11.2010
IS 23.02.2014
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 502 101**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 502 122**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02M 5/12***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 502 181**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 502 231**
(84) AT 04.06.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***G10L 21/0388***
(84) IE 14.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 502 240**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.11.2013
IT 30.10.2013
LU 15.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***H01B 1/22***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 15.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 502 242**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
(51) ***H01F 27/20***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 502 243**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H01F 17/06***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 502 249**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01H 50/06***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 502 363**
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 05.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***H04B 10/116***
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 05.11.2013
IT 30.10.2013
LU 05.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 502 408**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 502 471**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H05K 3/46***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 502 547**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 502 561**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
FR 02.12.2013
HU 17.11.2010
IS 02.02.2014
LU 17.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 502 594**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 502 705**
(84) GB 29.10.2014
(51) ***B24B 37/32***
(84) FR 31.10.2014

(11) **2 502 725**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B29C 65/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 502 746**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B41F 5/24***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 502 774**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 502 826**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B64C 5/12***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 502 845**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65D 41/16***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 502 871**
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B66C 13/08***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 502 938**
(84) IS 18.06.2015
(51) ***C07K 16/30***

(11) **2 502 944**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 502 951**
(51) ***C08G 77/452***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 502 962**
(51) ***C08L 23/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 503 055**
(51) ***D21F 5/02***
(84) IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
HR 02.04.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PT 04.08.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 503 066**
(51) ***E02F 9/16***
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
SE 20.08.2014
(84) IE 21.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 503 085**
(51) ***E05D 15/34***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 503 158**
(51) ***F04D 29/46***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 503 165**
(51) ***F16C 19/38***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 503 188**
(51) ***F16H 47/02***
(84) PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 503 334**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 503 335**
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 503 357**
(51) ***G01S 17/93***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 503 393**
(51) ***G03F 7/32***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 28.12.2007
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
IE 28.12.2013
LI 31.12.2013
LU 28.12.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 503 411**
(51) ***G04B 19/253***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 503 445**
(51) ***G06F 3/048***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 503 491**
(51) ***G06K 19/07***
(84) AT 26.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 04.10.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 503 563**
(51) ***H01F 1/057***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 503 566**
(51) ***H01F 41/02***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 503 570**
(51) ***H01F 41/02***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 503 656**
(51) ***H02B 1/38***
(84) SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 503 660**
(51) ***H02J 5/00***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 503 678**
(51) ***H02K 35/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 503 742**
(51) ***H04L 29/14***
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 07.12.2010
IS 04.04.2014
LU 07.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 07.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 503 758**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015

ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 503 816** (51) ***H04W 24/06***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 18.11.2010
IS 23.02.2014
LU 18.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 503 840** (51) ***H04W 84/20***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 503 853** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 503 868** (51) ***A01B 71/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 503 878** (51) ***A01N 25/30***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 503 884** (51) ***A01N 43/82***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 503 916** (51) ***A45D 40/16***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 503 938** (51) ***A61B 5/155***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.11.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 23.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 503 954** (51) ***A61B 8/08***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.11.2013
IT 09.10.2013
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 24.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 503 983** (51) ***A61K 8/06***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 23.11.2010
IS 23.02.2014
LU 23.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 23.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 504 040** (51) ***A61L 24/04***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 26.11.2013
IT 13.11.2013
LU 26.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 26.11.2010
IS 13.03.2014
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 504 135** (51) ***B27N 3/14***
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 504 163** (51) ***B32B 15/00***
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 504 257** (51) ***B65G 1/137***
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 17.11.2011
IS 02.02.2014
LU 17.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 504 263** (51) ***B65H 29/24***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.11.2013
IT 09.10.2013
LU 22.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 22.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 504 272** (51) ***B67D 1/04***
(84) AT 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 23.11.2010
IS 13.03.2014
LU 23.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 504 285** (51) ***C02F 11/06***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 504 304** (51) ***C07C 29/80***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 504 324** (51) ***C07D 275/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 504 354**
(84) IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 504 369**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 504 372**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C08G 18/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 504 390**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 24.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C08L 23/08***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 24.11.2013
IT 23.10.2013
LU 24.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 504 405**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 504 467**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C25D 1/04***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 504 478**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.11.2013
IT 16.10.2013
LU 24.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***D06F 23/02***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 24.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 504 486**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***D21C 3/02***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 504 515**
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 25.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***E06B 9/40***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 504 529**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 24.11.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 24.11.2010
IS 09.02.2014
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 504 531**
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 22.11.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***F01K 25/02***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 22.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 504 533**
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 10.11.2013
IT 09.10.2013
LU 10.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***F01L 1/344***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HU 10.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 504 534**
(84) BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.11.2013
IT 06.11.2013
LU 24.11.2013
(51) ***F01L 1/344***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 24.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 504 555**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 504 557**
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 18.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***F02M 35/10***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 504 558**
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 18.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***F02M 35/10***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 18.11.2013
IT 16.10.2013
LU 18.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 504 561**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 504 563**
(84) BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 17.11.2013
IT 06.11.2013
LU 17.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***F02N 15/06***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 504 593**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F16D 3/68***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 504 598**
(51) ***F16D 43/204***
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 20.12.2011
IS 13.03.2014
LU 20.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 20.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 504 602**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 22.11.2010
IS 06.03.2014
LU 22.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 504 611**
(51) ***F16K 31/05***
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 16.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.11.2013
IT 23.10.2013
LU 16.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 504 632**
(51) ***F28F 1/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 504 637**
(51) ***B66F 11/04***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 504 661**
(51) ***G01C 19/574***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 504 664**
(51) ***G01C 21/16***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 504 665**
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 504 681**
(51) ***G01N 1/16***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 26.11.2013
IT 30.10.2013
LU 26.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 26.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 504 695**
(51) ***G01N 30/66***
(84) BE 30.11.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 25.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 25.11.2013
IT 02.10.2013
LU 25.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 504 713**
(51) ***G01R 31/40***
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 18.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.11.2013
IT 23.10.2013
LU 18.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 504 770**
(51) ***G06F 13/38***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 504 798**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 504 840**
(51) ***G11C 16/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 504 883**
(51) ***H01Q 1/50***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 504 910**
(51) ***H02M 3/158***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 504 915**
(51) ***H02P 1/18***
(84) GB 27.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 504 934**
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 504 963**
(51) ***H04L 27/18***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 18.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HU 18.11.2010
IS 23.02.2014
LU 18.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 505 027**
(51) ***H04W 68/04***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.11.2013
IT 30.10.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 30.12.2013
HU 23.11.2009
IS 28.02.2014
LI 30.11.2013
LU 23.11.2013
MC 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 505 087**
(51) ***A24C 5/31***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014

GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 505 105**
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.11.2013
IT 09.10.2013
LU 09.11.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 505 108**
(84) AT 22.04.2014
CH 30.04.2014
DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 22.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 505 117**
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 505 135**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 505 230**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 505 241**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***A47D 1/00***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 09.11.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(51) ***A47G 19/22***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
GB 09.07.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(51) ***A61B 1/00***
(84) GB 25.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(51) ***A61B 5/04***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***A63G 3/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 505 249**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 28.10.2011
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 505 362**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 505 365**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 505 366**
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 505 396**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 505 412**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 505 481**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***B01D 46/24***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 28.10.2013
IT 23.10.2013
LU 28.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***B41J 2/355***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(51) ***B41J 3/60***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B60H 1/22***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***B60K 7/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***B62M 6/65***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 505 507**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(51) ***B65C 9/22***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 505 519**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B65G 11/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 505 520**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B65G 11/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 505 521**
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B65G 11/12***
(84) BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 505 525**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***B65G 23/04***
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 505 608**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C08L 51/04***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 505 609**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***C08L 59/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 505 635**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***C12M 1/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 505 636**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(51) ***C12N 1/06***
(84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 505 664**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 505 672**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 505 701**
(84) RO 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***D03C 9/02***
(84) PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 505 703**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***D03C 9/02***
(84) PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 505 761**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***E06B 9/327***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 506 013**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 506 064**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02C 7/10***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 506 183**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***G06F 21/36***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 506 270**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H01F 1/057***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 506 334**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 506 338**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 27.11.2008
IS 13.03.2014
LI 30.11.2013
LU 27.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***H01M 2/10***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 27.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 506 411**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H02M 3/07***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 506 484**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 506 493**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04L 12/14***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 506 543**
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04L 29/14***
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 506 609**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04W 4/22***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 506 614**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***H04W 12/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 506 742**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 506 751**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 506 787**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 506 820**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 506 842**
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 506 884**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 506 907**
(84) AT 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.11.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.11.2010
IS 02.02.2014
LU 29.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 506 959**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 506 991**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B21B 1/14***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 506 995**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B21D 43/10***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 507 003**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
(51) ***B23C 5/20***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014

FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 507 008** (51) ***B23K 26/20***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 01.12.2010
IS 09.02.2014
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 01.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 507 020** (51) ***B27N 3/00***
(84) GR 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 01.12.2010
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
RS 09.10.2013
SM 09.10.2013
CY 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
SI 09.10.2013

(11) **2 507 045** (51) ***B30B 9/30***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 03.12.2010
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.12.2013
LU 03.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 507 046** (51) ***B30B 9/30***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
HR 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BG 27.11.2013
EE 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 29.11.2013
MC 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 507 051** (51) ***B32B 3/26***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 507 070** (51) ***B60C 9/08***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 29.11.2013
IT 09.10.2013
LU 29.11.2013
MC 09.10.2013
BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 29.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 507 077** (51) ***B60C 11/24***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 01.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 01.12.2010
IS 16.02.2014
LU 01.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 507 078** (51) ***B60C 15/06***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 29.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 29.11.2010
IS 13.03.2014
LU 29.11.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 507 087** (51) ***B60L 3/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 507 088** (51) ***B60L 3/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 507 093** (51) ***B60Q 3/04***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 24.11.2013
IT 30.10.2013
LU 24.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 24.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 507 107** (51) ***B61F 9/00***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 01.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 01.12.2013
IT 09.10.2013
LU 01.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 507 115** (51) ***B62D 25/08***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 26.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 26.11.2013
IT 30.10.2013
LU 26.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 507 127** (51) ***B63C 9/105***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 507 174** (51) ***C01B 33/107***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 06.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 06.12.2013
IT 06.11.2013
LU 06.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 507 206** (51) ***C07C 263/04***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 507 233** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 17.11.2010
IS 06.03.2014
LU 17.11.2013
MC 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 17.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013

NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 507 236**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C07D 471/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 507 266**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 507 274**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08F 220/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 507 283**
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 10.11.2013
IT 23.10.2013
LU 10.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***C08G 59/18***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 10.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 507 296**
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 06.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***C08G 77/60***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 06.12.2013
IT 23.10.2013
LU 06.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 507 303**
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 01.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
(51) ***C08J 3/22***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 01.12.2010
IS 20.03.2014
LU 01.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 507 370**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C12N 9/34***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 507 371**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12N 9/34***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 507 372**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12N 9/34***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 507 383**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
IT 16.10.2013
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C12Q 1/66***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 507 385**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 507 399**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 507 413**
(84) AT 16.04.2014
BE 31.10.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
HR 16.04.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***C25C 3/06***
(84) GB 19.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 507 417**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 30.11.2010
IS 06.03.2014
LU 30.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
(51) ***C30B 11/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 507 423**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D03D 5/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 507 428**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DE 03.06.2014
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***D06F 59/02***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 25.11.2010
IS 20.03.2014
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 507 433**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E01B 31/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 507 440**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 04.12.2013
IT 02.10.2013
LU 04.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***E04B 1/80***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 04.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 507 464**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(51) ***E06B 5/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 507 482**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
(51) ***F28B 3/04***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
IE 02.12.2013
LT 09.10.2013

LU 02.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 507 484** (51) ***F01L 1/14***
(84) GB 14.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 507 485** (51) ***F01L 13/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 24.11.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.11.2013
IT 06.11.2013
LU 24.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 507 508** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 513** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 01.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.12.2013
IT 06.11.2013
LU 01.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 507 541** (51) ***F16L 55/28***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 30.11.2010
IS 20.03.2014
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 507 545** (51) ***F21V 14/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 507 553** (51) ***F23D 1/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 571** (51) ***F28B 9/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 507 576** (51) ***F41A 7/08***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 05.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 05.11.2010
IS 23.02.2014
LU 05.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 507 595** (51) ***G01F 1/84***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 613** (51) ***G01N 11/14***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
IT 20.11.2013
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 30.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 507 645** (51) ***G01S 3/802***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 507 669** (51) ***G03F 7/004***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 507 739** (51) ***G06K 7/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 507 741** (51) ***G06K 7/14***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 507 748** (51) ***G06K 19/077***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 507 749** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 01.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 01.12.2010
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 507 782** (51) ***G09F 3/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 792** (51) ***G10L 15/065***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 507 796** (51) ***G21C 3/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 507 797** (51) ***G21C 17/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 507 812** (51) ***H01H 39/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 507 816** (51) ***H01J 61/30***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
IE 02.12.2013
IT 02.10.2013
LU 02.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 507 905** (51) ***H02P 1/26***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CH 30.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.11.2013
LI 30.11.2013
LU 30.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
GB 06.02.2014
HU 30.11.2009
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 507 909** (51) ***H03M 13/39***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 507 912** (51) ***H03K 5/08***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DE 03.06.2014
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 24.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 24.11.2013
IT 16.10.2013
LU 24.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 507 939** (51) ***H04L 12/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 07.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 507 981** (51) ***H04M 1/725***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 508 007** (51) ***H04R 1/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 508 028** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 02.12.2013
IT 16.10.2013
LU 02.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 02.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 508 043** (51) ***H05B 6/12***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 29.11.2010
IS 16.02.2014
LU 29.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 29.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 508 050** (51) ***B64C 39/02***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 508 054** (51) ***H01L 23/40***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 508 146** (51) ***A61B 19/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 508 156** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 508 247** (51) ***B01D 63/08***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 508 276** (51) ***B21D 43/24***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 508 296** (51) ***B23Q 1/60***
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 508 326** (51) ***B29C 70/34***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 508 364** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 508 370** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 508 398** (51) ***B60T 8/17***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 508 405** (51) ***B60W 40/12***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 508 453** (51) ***B65H 18/28***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 508 480** (51) ***C02F 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 508 527** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 508 528** (51) ***C07H 15/18***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 508 545** (51) ***C08G 59/30***
(84) AT 18.06.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) GB 18.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 508 588** (51) ***C09K 19/32***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 508 624** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 508 645** (51) ***C23C 14/54***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 508 648** (51) ***C23C 30/00***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 508 651** (51) ***C25C 7/02***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 508 655** (51) ***C30B 29/36***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 508 700** (51) ***E05C 19/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 508 708** (51) ***E21B 43/12***
(84) AT 23.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 23.07.2014
PT 24.11.2014
SE 23.07.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 508 737** (51) ***F02D 17/02***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 508 830** (51) ***F28D 7/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 508 843** (51) ***G01B 9/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 508 970** (51) ***G06F 3/048***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 018** (51) ***G06F 19/24***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 509 229** (51) ***H04B 1/38***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 509 267** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 509 293** (51) ***H04M 1/73***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 509 439** (51) ***A23L 1/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 08.12.2013
IT 23.10.2013
LU 08.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 08.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 509 472** (51) ***A47J 27/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 509 474** (51) ***A47J 31/22***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 509 476** (51) ***A47J 31/42***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
IT 06.11.2013
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 509 496** (51) ***A61B 5/107***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013

HU 08.12.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 509 500** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 HU 18.11.2010
IE 18.11.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013
LU 18.11.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013

(11) **2 509 564** (51) ***A61K 8/02***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
HR 20.11.2013 HU 08.12.2010
IE 08.12.2013 IS 20.03.2014
LT 20.11.2013 LU 08.12.2013
LV 20.11.2013 MC 20.11.2013
MK 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013

(11) **2 509 625** (51) ***A61K 38/53***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 509 663** (51) ***A61M 5/315***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 509 682** (51) ***A61N 1/37***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 509 697** (51) ***B01D 35/153***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 HU 07.12.2010
IE 07.12.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LU 07.12.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013

(11) **2 509 701** (51) ***B01D 53/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 509 710** (51) ***B01J 13/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 509 741** (51) ***B23K 26/067***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 509 769** (51) ***B29C 49/42***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 30.11.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 HU 19.11.2010
IE 19.11.2013 IS 23.02.2014
LT 23.10.2013 LU 19.11.2013
LV 23.10.2013 MC 23.10.2013
MK 23.10.2013 NL 23.10.2013
NO 23.01.2014 PL 23.10.2013
PT 24.02.2014 RO 23.10.2013
RS 23.10.2013 SE 23.10.2013
SI 23.10.2013 SK 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 509 771** (51) ***B29C 59/02***
(84) AT 13.11.2013 (84) BE 13.11.2013
GR 13.11.2013 BG 13.11.2013
CY 13.11.2013 CZ 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 HU 09.12.2010
IE 09.12.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 09.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 NL 13.11.2013
NO 13.02.2014 PL 13.11.2013
PT 13.03.2014 RO 13.11.2013
RS 13.11.2013 SE 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 509 778** (51) ***B29D 30/32***
(84) IE 27.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 13.10.2014 BG 13.11.2014
CH 30.09.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LI 30.09.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 SE 13.08.2014

(11) **2 509 781** (51) ***B29D 30/72***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 509 791** (51) ***B41F 15/08***
(84) BE 30.11.2013 (84) GR 16.10.2013
BG 16.10.2013 CY 16.10.2013
CZ 16.10.2013 DK 16.10.2013
EE 16.10.2013 ES 16.10.2013
FI 16.10.2013 FR 16.12.2013
HR 16.10.2013 HU 18.11.2010
IE 18.11.2013 IS 16.02.2014
LT 16.10.2013 LU 18.11.2013
LV 16.10.2013 MC 16.10.2013
MK 16.10.2013 NL 16.10.2013
NO 16.01.2014 RO 16.10.2013
RS 16.10.2013 SE 16.10.2013
SI 16.10.2013 SK 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 509 794** (51) ***B41M 3/14***
(84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
SK 24.12.2014

(11) **2 509 829** (51) ***H01H 9/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 BE 31.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 509 835** (51) ***B60T 11/236***
(84) BE 30.11.2013 (84) GR 13.11.2013
BG 13.11.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 DK 13.11.2013
EE 13.11.2013 ES 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
HU 25.11.2010 IE 25.11.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LU 25.11.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SE 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013

(11) **2 509 836** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 509 865** (51) ***B64D 11/00***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 23.10.2013
BG 23.10.2013 CY 23.10.2013
CZ 23.10.2013 DK 23.10.2013
EE 23.10.2013 ES 23.10.2013
FI 23.10.2013 FR 31.12.2013
HR 23.10.2013 HU 02.12.2010
IE 02.12.2013 IS 23.02.2014
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013
LU 02.12.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013

NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 509 889** (51) ***B65D 77/02***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 509 894** (51) ***B65G 47/256***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 10.11.2010
IS 28.02.2014
LU 10.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 10.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 509 902** (51) ***B65H 31/30***
(84) GB 15.10.2014
FR 31.10.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.10.2014
LU 15.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 509 905** (51) ***B66B 1/32***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 509 935** (51) ***C07C 5/29***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 06.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 06.12.2010
IS 16.02.2014
LU 06.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 509 950** (51) ***C07D 213/64***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 510 017** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 510 024** (51) ***C08F 220/44***
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 08.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 08.12.2013
IT 30.10.2013
LU 08.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 510 031** (51) ***C08G 18/16***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FR 30.12.2013
HU 15.11.2010
IS 28.02.2014
LU 15.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 510 033** (51) ***C08G 18/48***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 510 040** (51) ***C08G 64/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 03.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 510 056** (51) ***C08L 77/06***
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 07.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 07.12.2010
IS 04.04.2014
LU 07.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 510 067** (51) ***C09J 133/08***
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.12.2010
IS 02.02.2014
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 510 098** (51) ***C12N 15/113***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 510 117** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 510 118** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 10.12.2010
IS 09.02.2014
LU 10.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 10.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 510 136** (51) ***C25C 3/06***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 07.12.2010
IT 23.10.2013
LU 07.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 510 144** (51) ***D06F 39/14***
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.11.2013
IT 09.10.2013
LU 22.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HU 22.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014

RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 510 187**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 06.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 510 201**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 510 220**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 510 225**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DE 01.07.2014
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LU 06.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 510 253**
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 03.11.2013
IT 16.10.2013
LU 03.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 510 260**
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013

RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***E21B 43/12***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 06.12.2010
IS 23.02.2014
LU 06.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***F01L 9/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***F02M 63/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***F03B 11/00***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 06.12.2010
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(51) ***F16D 25/06***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 03.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(51) ***B60K 17/16***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
FR 09.12.2013
HR 09.10.2013
IE 24.11.2013
IT 09.10.2013
LU 24.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 510 265**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 10.12.2013
IT 16.10.2013
LU 10.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 510 270**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 510 275**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013
HU 06.12.2010
IS 23.02.2014
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 510 280**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 510 354**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 10.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 510 364**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

HU 24.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(51) ***F16J 15/34***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 10.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(51) ***F16L 3/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***F17C 13/00***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DE 01.07.2014
HR 23.10.2013
IE 06.12.2013
LU 06.12.2013
MK 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(51) ***F21V 33/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 10.12.2010
IS 27.03.2014
LU 10.12.2013
MC 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(51) ***G01R 15/24***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 510 397**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 510 401**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G03G 5/05***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 510 410**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***G05B 19/401***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 510 426**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 510 554**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 03.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(51) ***H01L 31/048***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 03.12.2010
IS 13.03.2014
LU 03.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 510 571**
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(51) ***C25B 9/20***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
IT 02.10.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 510 613**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

(51) ***H02P 29/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014

NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 510 646** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 31.12.2013
HU 07.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.12.2013
IT 02.10.2013
LU 07.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 510 707** (51) ***H04Q 11/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 510 765** (51) ***H05K 9/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 25.11.2010
IS 06.03.2014
LU 25.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 25.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 510 853** (51) ***A47L 9/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 510 865** (51) ***A47L 15/42***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 510 888** (51) ***A61B 17/29***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 510 923** (51) ***A61K 9/28***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 510 954** (51) ***A61L 11/00***
(84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(84) IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 510 967** (51) ***A61M 16/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 511 056** (51) ***B26B 5/00***
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(84) IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 511 070** (51) ***B29C 49/56***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 511 092** (51) ***B32B 17/06***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 511 143** (51) ***B60R 22/48***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 511 155** (51) ***B62D 1/184***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 511 183** (51) ***B65B 3/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 511 216** (51) ***B65H 67/08***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 511 271** (51) ***C07D 277/20***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 511 308** (51) ***C08F 36/06***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 511 311** (51) ***C08F 214/26***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CH 31.12.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 11.12.2009
IS 27.03.2014
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 11.12.2013
LI 31.12.2013
LU 11.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 511 371** (51) ***C07K 16/30***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 511 389** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 511 463** (51) ***E05F 5/02***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 511 593** (51) ***F21S 8/00***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 511 636** (51) ***F26B 11/16***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 511 639**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F27B 9/16***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 511 723**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G01R 31/36***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 511 771**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G03G 15/08***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 512 014**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 22.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***H02K 41/02***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 22.12.2011
IS 09.02.2014
LU 22.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 512 116**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04N 1/60***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 512 123**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 03.08.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***H04N 5/235***
(84) GB 03.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 512 205**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 512 273**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 30.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***A24D 3/06***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 30.11.2010
IS 16.02.2014
LU 30.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 512 281**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 512 297**
(84) RO 10.12.2014
BE 31.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A47F 3/14***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 512 305**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 17.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 17.12.2010
IS 28.02.2014
LU 17.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 512 306**
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 07.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***A47J 31/54***
(84) BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 07.12.2010
IS 20.03.2014
LU 07.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 512 314**
(84) AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 512 356**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
(51) ***A61B 17/66***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 512 366**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 15.12.2010
IT 06.11.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 512 367**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 09.12.2010
LT 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IS 13.03.2014
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 512 409**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61K 8/22***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 512 427**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A61K 8/49***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 512 461**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61K 31/00***
(84) GR 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
FI 23.10.2013
IE 18.12.2013
LI 31.12.2013
LU 18.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 512 511**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 512 552**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
GR 26.05.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 512 627**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 05.11.2013
IT 02.10.2013
LU 05.11.2013
MC 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***B01D 53/14***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
FR 02.12.2013
HU 05.11.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 512 753**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 01.07.2014
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 17.12.2013
IT 30.10.2013
LU 17.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***B25H 3/02***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HU 17.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 512 765**
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 07.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
(51) ***B29C 33/12***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 07.12.2013
IT 09.10.2013
LU 07.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 512 772**
(84) BE 31.12.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 15.12.2013
IT 16.10.2013
LU 15.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
(51) ***B29C 45/16***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 31.12.2013
HU 15.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 512 773**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B29C 47/08***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 512 795**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B32B 3/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 512 814**
(84) AT 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 16.12.2013
IT 30.10.2013
LU 16.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***C09D 11/02***
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DE 01.07.2014
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 16.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 512 830**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***B60C 11/13***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 16.12.2010
IS 23.02.2014
LU 16.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 512 831**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 16.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***B60C 11/13***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 16.12.2010
IS 23.02.2014
LU 16.12.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 512 837**
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 09.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 09.12.2013
IT 09.10.2013
LU 09.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 512 844**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 09.12.2010
IS 27.03.2014
LU 09.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***B60G 7/00***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 09.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 512 857**
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 02.12.2013
IT 06.11.2013
LU 02.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***B60K 15/04***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 02.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 512 861**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B60L 15/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 512 886**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B60T 8/1755***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 512 927**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 512 935**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
(51) ***B65D 1/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013

HR 23.10.2013
IE 16.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

HU 16.12.2010
IS 23.02.2014
LU 16.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 512 941** (51) ***B65D 21/02***

(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 01.12.2013
IT 06.11.2013
LU 01.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 01.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 512 953** (51) ***B65D 81/34***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

(11) **2 512 969** (51) ***B66B 1/42***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 512 993** (51) ***C07C 201/08***

(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
IE 13.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(84) BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 13.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 513 038** (51) ***C07C 209/78***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 063** (51) ***C07D 231/14***

(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HU 10.12.2010
IS 06.03.2014
LU 10.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013

(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 10.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013

SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

SK 06.11.2013

(11) **2 513 068** (51) ***C07D 263/58***

(84) AT 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 17.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 17.12.2010
IS 11.04.2014
LU 17.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 513 082** (51) ***C07D 317/30***

(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HU 10.12.2010
IS 02.02.2014
LU 10.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(84) BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 10.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 513 127** (51) ***C07G 1/00***

(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015

(11) **2 513 139** (51) ***C07K 14/315***

(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 513 154** (51) ***C08F 2/22***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 171** (51) ***C08F 14/18***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 177** (51) ***C08G 18/08***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 513 178** (51) ***C08G 18/08***

(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013

(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013

HU 13.12.2010
IS 16.02.2014
LU 13.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013

IE 13.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 513 179** (51) ***C08G 18/08***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 513 193** (51) ***C08G 65/00***

(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
SM 23.10.2013

(84) BG 23.10.2013
EE 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 14.12.2013
MC 23.10.2013
RS 23.10.2013

(11) **2 513 198** (51) ***C08G 73/06***

(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 15.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013

(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 15.12.2010
IS 04.04.2014
LU 15.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 513 202** (51) ***C08J 5/00***

(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 30.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.11.2013
IT 23.10.2013
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 513 220** (51) ***C08L 27/16***

(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
IT 06.11.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 513 230**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09C 1/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 232**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C09D 11/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 513 240**
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 14.12.2010
IS 16.02.2014
LU 14.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C09D 133/06***
(84) BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 14.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 513 249**
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 13.12.2010
IS 02.02.2014
LU 13.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***C09K 19/32***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 13.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 513 313**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 513 333**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 16.12.2013
IT 02.10.2013
LU 16.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 16.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 513 360**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 513 361**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***D01G 27/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 513 373**
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***D21H 17/45***
(84) BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HU 17.12.2010
IS 09.02.2014
LU 17.12.2013
MC 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 513 387**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E04G 9/05***
(84) SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 513 398**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***E05D 15/10***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 513 432**
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 14.12.2010
IS 04.04.2014
LU 14.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***F01D 25/26***
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 14.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 513 434**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 513 441**
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 26.11.2013
IT 16.10.2013
LU 26.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
(51) ***F01N 3/22***
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
HU 26.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 513 448**
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(51) ***F02B 23/06***
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
FR 13.01.2014
HU 14.12.2010
IS 13.03.2014
LU 14.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 513 456**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02D 41/26***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 513 466**
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 30.11.2010
IS 23.02.2014
LU 30.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***F02M 65/00***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 30.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 513 500**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16C 13/02***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 513 525**
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 03.11.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***F16H 63/42***
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 03.11.2013
IT 30.10.2013
LU 03.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 513 530**
(84) BE 31.12.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 02.12.2010
IS 13.03.2014
LU 02.12.2013
(51) ***F16J 15/34***
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 02.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013

MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SM 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013

(11) **2 513 534**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015

(11) **2 513 544**
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 06.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(51) ***F16L 11/11***
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.12.2013
IT 30.10.2013
LU 06.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 513 545**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 16.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***F16L 23/06***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 16.12.2010
IS 04.04.2014
LU 16.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 513 546**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 17.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***F16L 27/08***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 17.12.2010
IS 27.03.2014
LU 17.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 513 547**
(84) BE 30.11.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.11.2013
IT 23.10.2013
LU 11.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
(51) ***F16L 27/087***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 11.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 513 581**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***F27B 3/24***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 513 586**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 513 592**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F41G 7/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 595**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 513 602**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 513 608**
(84) BE 30.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 25.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***F16H 59/10***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 25.11.2013
IT 20.11.2013
LU 25.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 513 622**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 513 632**
(84) GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 513 654**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 513 666**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01S 13/32***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 513 678**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***G01V 3/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 513 680**
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 03.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 03.11.2010
IS 23.02.2014
LU 03.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 513 713**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 07.10.2013
IT 02.10.2013
LU 07.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***G02C 7/10***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 07.10.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 513 796**
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 02.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013
(51) ***G06F 11/16***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.12.2013
IT 02.10.2013
LU 02.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 513 845**
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013

EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 13.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 13.12.2010
IS 06.03.2014
LU 13.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 513 878** (51) ***G07F 11/00***

(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 16.11.2013
IT 16.10.2013
LU 16.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 16.11.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 513 879** (51) ***G08B 13/14***

(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 14.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 14.12.2010
IS 13.03.2014
LU 14.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 513 904** (51) ***B82Y 25/00***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 513 932** (51) ***H01H 1/021***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 16.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HU 16.12.2010
IS 27.03.2014
LU 16.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 513 977** (51) ***H01L 31/05***

(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 513 991** (51) ***H01L 41/113***

(84) GB 27.10.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 31.10.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 513 992** (51) ***H02N 2/18***

(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 17.12.2013
IT 02.10.2013
LU 17.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 17.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 514 012** (51) ***H01M 4/92***

(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 14.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 14.12.2010
IS 27.03.2014
LU 14.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 514 021** (51) ***H01M 10/0567***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 052** (51) ***H01T 13/39***

(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 054** (51) ***H02G 1/00***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 514 061** (51) ***H02J 3/18***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 514 077** (51) ***H02K 9/10***

(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
IT 02.10.2013
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 15.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 514 084** (51) ***H02M 3/07***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 514 099** (51) ***H04B 1/00***

(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 16.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 16.12.2010
IS 11.04.2014
LU 16.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 514 108** (51) ***H04B 3/06***

(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 514 136** (51) ***H04L 12/06***

(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DE 01.07.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 14.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 14.12.2013
IT 06.11.2013
LU 14.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 514 203** (51) ***H04L 12/66***

(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015

HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 514 249**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 276**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
IT 06.11.2013
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 514 278**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H05B 41/298***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 514 285**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 313**
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01P 13/02***
(84) HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 514 378**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 384**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 419**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 593**
(84) BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 514 599**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 514 600**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B41J 33/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 514 662**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B62K 23/04***
(84) CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 514 663**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B62M 3/08***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 514 699**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65H 54/10***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 514 708**
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B66F 9/12***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 514 710**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 514 742**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***C07C 235/34***
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 514 749**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 413/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 514 756**
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C07H 19/06***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 514 773**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
(51) ***C08F 214/26***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 514 776**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C08F 283/12***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 514 780**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C08G 18/50***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 514 847**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C22C 38/00***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 514 938**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 514 941**
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F01N 13/18***
(84) CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 514 950**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F02D 11/10***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 514 959**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F02M 61/16***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 514 996**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F16H 7/08***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 515 043**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F24B 1/192***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 515 221**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 515 285**
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DE 03.06.2014
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 17.11.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013
(51) ***G08G 5/00***
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.11.2013
IT 09.10.2013
LU 17.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 515 458**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 515 517**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***H04N 1/193***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 515 637**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LV 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
(51) ***A01K 91/04***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 20.12.2010
LT 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 515 660**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 515 705**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A46B 11/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 515 708**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 02.12.2013
IT 02.10.2013
LU 02.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A46B 15/00***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 02.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 515 727**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.12.2013
IT 16.10.2013
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***A47J 31/44***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 515 737**
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 515 739**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 15.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 15.12.2010
IS 02.02.2014
LU 15.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 515 756**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***G01N 21/39***
(84) SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 515 815**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 13/51***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 515 845**
(84) AT 30.04.2014
IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) GB 22.09.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 515 878**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 21.12.2010
IS 28.02.2014
LU 21.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***A61K 9/16***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 21.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 515 889**
(84) RO 10.12.2014
IS 10.04.2015
(51) ***A61K 31/13***
(84) HR 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 515 897**
(84) GR 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 13.12.2010
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PT 04.04.2014
SK 04.12.2013
(51) ***A61K 31/198***
(84) CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 13.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 515 910**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 23.12.2010
IS 28.02.2014
LU 23.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***A61K 31/55***
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 23.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 515 920**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
NO 17.03.2015
(51) ***A61K 35/20***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 515 923**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
(51) ***A61K 36/53***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013

DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 20.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 20.12.2010
IS 06.03.2014
LU 20.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 515 985** (51) ***A61M 25/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 31.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 515 998** (51) ***A61N 2/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 516 004** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
GR 30.10.2013 BG 30.10.2013
CH 31.12.2013 CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013 DK 30.10.2013
EE 30.10.2013 ES 30.10.2013
FI 30.10.2013 FR 31.12.2013
HR 30.10.2013 HU 22.12.2009
IE 22.12.2013 IS 28.02.2014
LI 31.12.2013 LT 30.10.2013
LU 22.12.2013 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 MK 30.10.2013
NL 30.10.2013 NO 30.01.2014
PL 30.10.2013 PT 28.02.2014
RO 30.10.2013 SE 30.10.2013
SI 30.10.2013 SK 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 516 012** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AT 16.10.2013 (84) BE 16.10.2013
GR 16.10.2013 BG 16.10.2013
CY 16.10.2013 CZ 16.10.2013
DK 16.10.2013 EE 16.10.2013
ES 16.10.2013 FI 16.10.2013
HR 16.10.2013 HU 15.12.2010
IE 15.12.2013 IS 16.02.2014
IT 16.10.2013 LT 16.10.2013
LU 15.12.2013 LV 16.10.2013
MC 16.10.2013 MK 16.10.2013
NL 16.10.2013 NO 16.01.2014
PL 16.10.2013 PT 17.02.2014
RO 16.10.2013 RS 16.10.2013
SE 16.10.2013 SI 16.10.2013
SK 16.10.2013 SM 16.10.2013

(11) **2 516 023** (51) ***A63B 21/005***
(84) AT 30.04.2014 (84) GB 12.10.2014
BE 30.04.2014 FR 31.10.2014
BG 30.07.2014 CH 31.10.2014
CY 30.04.2014 CZ 30.04.2014
DK 30.04.2014 EE 30.04.2014
ES 30.04.2014 FI 30.04.2014
GR 31.07.2014 HR 30.04.2014
IS 30.08.2014 IT 30.04.2014
LI 31.10.2014 LT 30.04.2014
LU 12.10.2014 LV 30.04.2014
MC 30.04.2014 NL 30.04.2014
NO 30.07.2014 PL 30.04.2014
PT 01.09.2014 RO 30.04.2014
SE 30.04.2014 SI 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 516 068** (51) ***B05B 15/12***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 23.10.2013
BG 23.10.2013 CY 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
HR 23.10.2013 IE 13.12.2013
IS 23.02.2014 LT 23.10.2013
LU 13.12.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013
NO 23.01.2014 RS 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 516 069** (51) ***B05D 1/28***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
BE 31.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 516 079** (51) ***B21B 45/02***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 516 108** (51) ***B23Q 1/36***
(84) AT 27.11.2013 (84) BE 27.11.2013
GR 27.11.2013 BG 27.11.2013
CY 27.11.2013 CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013 EE 27.11.2013
FI 27.11.2013 HR 27.11.2013
HU 20.12.2010 IE 20.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 20.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 RS 27.11.2013
SE 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013

(11) **2 516 116** (51) ***B25J 15/00***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 27.11.2013
BG 27.11.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 FI 27.11.2013
FR 27.01.2014 GB 27.02.2014
HR 27.11.2013 HU 21.12.2009
IE 21.12.2013 IS 27.03.2014
LT 27.11.2013 LU 21.12.2013
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
MK 27.11.2013 NL 27.11.2013
NO 27.02.2014 PL 27.11.2013
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 SM 27.11.2013

(11) **2 516 118** (51) ***B26D 5/26***
(84) GR 06.11.2013 (84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
HU 24.11.2010 IE 24.11.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LU 24.11.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 516 163** (51) ***B41J 2/14***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 BE 31.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 516 176** (51) ***B44C 5/04***
(84) GR 02.10.2013 (84) BG 02.10.2013
CY 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 FI 02.10.2013
HR 02.10.2013 IE 16.12.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
MK 02.10.2013 PT 03.02.2014
RS 02.10.2013 SI 02.10.2013
SK 02.10.2013 SM 02.10.2013

(11) **2 516 181** (51) ***B60C 11/12***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013 HU 17.12.2010
IE 17.12.2013 IS 06.03.2014
LT 06.11.2013 LU 17.12.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 516 182** (51) ***B60C 23/04***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 02.10.2013
BG 02.10.2013 CY 02.10.2013
CZ 02.10.2013 DK 02.10.2013
EE 02.10.2013 ES 02.10.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
HU 09.12.2010 IE 09.12.2013
IS 02.02.2014 IT 02.10.2013
LT 02.10.2013 LU 09.12.2013
LV 02.10.2013 MC 02.10.2013
MK 02.10.2013 NL 02.10.2013
NO 02.01.2014 PL 02.10.2013
PT 03.02.2014 RO 02.10.2013
RS 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 516 185** (51) ***B60G 15/06***
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
GR 30.10.2013 BG 30.10.2013
CY 30.10.2013 CZ 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
ES 30.10.2013 FI 30.10.2013
FR 31.12.2013 HR 30.10.2013
HU 15.12.2010 IE 15.12.2013
IS 28.02.2014 IT 30.10.2013
LT 30.10.2013 LU 15.12.2013
LV 30.10.2013 MC 30.10.2013
MK 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
RS 30.10.2013 SE 30.10.2013

SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 516 190** (51) ***B60K 37/02***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
IT 02.10.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 516 191** (51) ***B60K 1/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
IT 06.11.2013
LU 03.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 03.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 516 194** (51) ***B60K 31/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 516 209** (51) ***B60N 2/07***
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 14.12.2013
IT 02.10.2013
LU 14.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 14.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 516 211** (51) ***B60Q 1/26***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 516 217** (51) ***B60R 21/38***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 516 244** (51) ***B62D 55/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 516 246** (51) ***B63B 1/28***
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 23.12.2010
IS 04.04.2014
LU 23.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 23.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 516 261** (51) ***B64C 9/16***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 516 272** (51) ***B64G 1/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 516 275** (51) ***B65B 55/10***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 17.12.2013
IT 16.10.2013
LU 17.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 17.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 516 278** (51) ***B65C 9/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 516 305** (51) ***B66B 1/34***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 314** (51) ***B66B 11/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 516 334** (51) ***C02F 1/16***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 516 353** (51) ***C04B 35/486***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 516 441** (51) ***C07D 475/04***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 516 443** (51) ***C07D 487/22***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 516 453** (51) ***C07K 14/435***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 516 474** (51) ***B60C 1/00***
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
IE 20.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SM 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LU 20.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013

(11) **2 516 485** (51) ***C08F 10/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 516 488** (51) ***C08F 10/02***
(84) AT 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 20.12.2010
IS 20.03.2014
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 516 492** (51) ***C08F 220/26***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.12.2013
LT 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 16.12.2010
IS 09.02.2014
LU 16.12.2013

LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 516 493** (51) ***C08F 230/02***
(84) AT 06.11.2013, GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, ES 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 16.12.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013, BE 06.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HU 16.12.2010, IS 06.03.2014, LU 16.12.2013, MC 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 516 506** (51) ***C08G 69/36***
(84) AT 11.12.2013, BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 21.12.2013, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013, GR 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, FI 11.12.2013, HU 21.12.2010, IS 11.04.2014, LU 21.12.2013, MC 11.12.2013, NO 11.03.2014, RO 11.12.2013, SE 11.12.2013, SK 11.12.2013

(11) **2 516 509** (51) ***C08G 77/26***
(84) AT 16.10.2013, BG 16.10.2013, CZ 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 21.12.2010, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, PL 16.10.2013, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SK 16.10.2013, GR 16.10.2013, CY 16.10.2013, DK 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 21.12.2013, IT 16.10.2013, LU 21.12.2013, MC 16.10.2013, NO 16.01.2014, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 516 529** (51) ***C08K 3/22***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 516 559** (51) ***C09D 5/16***
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, BG 21.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 516 568** (51) ***B32B 17/10***
(84) GR 16.10.2013, CY 16.10.2013, ES 16.10.2013, HR 16.10.2013, IE 20.12.2013, LT 16.10.2013, LV 16.10.2013, MK 16.10.2013, PT 17.02.2014, RS 16.10.2013, BG 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HU 20.12.2010, IS 16.02.2014, LU 20.12.2013, MC 16.10.2013, NO 16.01.2014, RO 16.10.2013, SE 16.10.2013, SI 16.10.2013, SM 16.10.2013, SK 16.10.2013

(11) **2 516 588** (51) ***C09K 19/20***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 516 589** (51) ***C09K 19/34***
(84) BE 30.11.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 29.11.2013, IT 09.10.2013, LU 29.11.2013, MC 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, GR 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, FR 09.12.2013, HU 29.11.2010, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 516 609** (51) ***C11D 3/14***
(84) AT 27.11.2013, GR 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, FI 27.11.2013, HU 20.12.2010, IS 27.03.2014, LU 20.12.2013, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, BE 27.11.2013, BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 20.12.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 516 614** (51) ***C12C 7/22***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 516 649** (51) ***C12N 7/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 516 654** (51) ***C12P 5/00***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 516 676** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 516 690** (51) ***C23C 14/00***
(84) AT 27.11.2013, GR 27.11.2013, CY 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 29.11.2013, BE 30.11.2013, BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HU 29.11.2010, IS 27.03.2014, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, NO 27.02.2014, PT 27.03.2014, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013, LU 29.11.2013, MC 27.11.2013, NL 27.11.2013, PL 27.11.2013, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013

(11) **2 516 719** (51) ***D06F 58/00***
(84) GR 20.11.2013, CY 20.11.2013, DK 20.11.2013, FI 20.11.2013, HU 22.12.2010, IS 20.03.2014, LU 22.12.2013, MC 20.11.2013, NO 20.02.2014, RO 20.11.2013, SI 20.11.2013, SM 20.11.2013, BG 20.11.2013, CZ 20.11.2013, EE 20.11.2013, HR 20.11.2013, IE 22.12.2013, LT 20.11.2013, LV 20.11.2013, MK 20.11.2013, PL 20.11.2013, RS 20.11.2013, SK 20.11.2013

(11) **2 516 740** (51) ***D21H 23/32***
(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, SE 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 516 761** (51) ***E04B 1/48***
(84) HR 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 516 763** (51) ***E04B 5/32***
(84) BE 31.12.2013, BG 27.11.2013, CZ 27.11.2013, DK 27.11.2013, ES 27.11.2013, FR 27.01.2014, HU 14.12.2010, IS 27.03.2014, LU 14.12.2013, MC 27.11.2013, NO 27.02.2014, RO 27.11.2013, SE 27.11.2013, SK 27.11.2013, GR 27.11.2013, CY 27.11.2013, DE 01.07.2014, EE 27.11.2013, FI 27.11.2013, HR 27.11.2013, IE 14.12.2013, LT 27.11.2013, LV 27.11.2013, MK 27.11.2013, PL 27.11.2013, RS 27.11.2013, SI 27.11.2013, SM 27.11.2013

(11) **2 516 776** (51) ***E05B 85/04***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 516 806** (51) ***F01D 1/04***
(84) BE 31.10.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HU 25.10.2010, IS 09.02.2014, LU 25.10.2013, MC 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013, GR 09.10.2013, CY 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 25.10.2013, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 09.10.2013, SM 09.10.2013

(11) **2 516 826**
(51) ***F02B 71/06***
(84) AT 16.10.2013, BE 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, EE 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, HU 23.12.2010, IE 23.12.2013, IS 16.02.2014, LT 16.10.2013, LU 23.12.2013, LV 16.10.2013, MC 16.10.2013, MK 16.10.2013, NO 16.01.2014, PL 16.10.2013, PT 17.02.2014, RO 16.10.2013, RS 16.10.2013, SE 16.10.2013, SI 16.10.2013, SK 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 516 828**
(51) ***F02D 9/00***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, PL 14.01.2015, AT 14.01.2015, BG 14.04.2015, IS 14.05.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, NO 14.04.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 516 880**
(51) ***F16D 65/097***
(84) RO 17.12.2014, CZ 17.12.2014, SK 17.12.2014, PL 17.12.2014, BE 31.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 516 882**
(51) ***F16D 65/14***
(84) AT 23.10.2013, BE 23.10.2013, GR 23.10.2013, BG 23.10.2013, CY 23.10.2013, CZ 23.10.2013, DK 23.10.2013, EE 23.10.2013, ES 23.10.2013, FI 23.10.2013, HR 23.10.2013, HU 23.12.2010, IE 23.12.2013, IS 23.02.2014, LT 23.10.2013, LU 23.12.2013, LV 23.10.2013, MC 23.10.2013, MK 23.10.2013, NL 23.10.2013, NO 23.01.2014, PL 23.10.2013, PT 24.02.2014, RO 23.10.2013, RS 23.10.2013, SE 23.10.2013, SI 23.10.2013, SK 23.10.2013, SM 23.10.2013

(11) **2 516 890**
(51) ***F16G 5/16***
(84) AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, GR 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, HU 22.12.2010, IE 22.12.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LU 22.12.2013, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, RS 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 516 897**
(51) ***F16H 61/662***
(84) HR 25.02.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, ES 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 516 905**
(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 30.11.2013, GR 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, FR 20.01.2014, HR 20.11.2013, HU 27.11.2010, IE 27.11.2013, IS 20.03.2014, IT 20.11.2013, LT 20.11.2013, LU 27.11.2013, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, MK 20.11.2013, NL 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, RS 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 516 909**
(51) ***F16L 1/20***
(84) HR 11.02.2015, SE 11.02.2015, FI 11.02.2015, GR 12.05.2015, AT 11.02.2015, IS 11.06.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 516 975**
(51) ***G01J 3/02***
(84) BE 31.12.2013, GR 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, EE 16.10.2013, ES 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, HU 13.12.2010, IE 13.12.2013, IS 16.02.2014, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LU 13.12.2013, LV 16.10.2013, MC 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, NO 16.01.2014, PL 16.10.2013, PT 17.02.2014, RO 16.10.2013, RS 16.10.2013, SE 16.10.2013, SI 16.10.2013, SK 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 516 979**
(51) ***G01L 7/08***
(84) HR 07.01.2015, FI 07.01.2015, PL 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 516 994**
(51) ***G01N 21/64***
(84) HR 04.03.2015, SE 04.03.2015, FI 04.03.2015, GR 05.06.2015, AT 04.03.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 516 999**
(51) ***G01N 30/04***
(84) BE 31.12.2013, GR 16.10.2013, BG 16.10.2013, CY 16.10.2013, CZ 16.10.2013, DK 16.10.2013, EE 16.10.2013, ES 16.10.2013, FI 16.10.2013, HR 16.10.2013, HU 21.12.2010, IE 21.12.2013, IS 16.02.2014, IT 16.10.2013, LT 16.10.2013, LU 21.12.2013, LV 16.10.2013, MC 16.10.2013, MK 16.10.2013, NL 16.10.2013, NO 16.01.2014, PL 16.10.2013, PT 17.02.2014, RO 16.10.2013, RS 16.10.2013, SE 16.10.2013, SI 16.10.2013, SK 16.10.2013, SM 16.10.2013

(11) **2 517 009**
(51) ***G01N 33/50***
(84) AT 06.11.2013, BE 06.11.2013, GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, EE 06.11.2013, FI 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 22.12.2013, IS 06.03.2014, LT 06.11.2013, LU 22.12.2013, LV 06.11.2013, MC 06.11.2013, MK 06.11.2013, NL 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SE 06.11.2013, SI 06.11.2013, SK 06.11.2013, SM 06.11.2013

(11) **2 517 016**
(51) ***G01N 33/66***
(84) GR 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, HU 22.12.2010, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LU 22.12.2013, LV 04.12.2013, MC 04.12.2013, MK 04.12.2013, NO 04.03.2014, PL 04.12.2013, PT 04.04.2014, RO 04.12.2013, RS 04.12.2013, SE 04.12.2013, SI 04.12.2013, SK 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 517 017**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, IS 21.05.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, NO 21.04.2015, SE 21.01.2015

(11) **2 517 037**
(51) ***G01S 3/74***
(84) AT 02.10.2013, BE 31.12.2013, GR 02.10.2013, BG 02.10.2013, CY 02.10.2013, CZ 02.10.2013, DK 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HR 02.10.2013, HU 17.12.2010, IE 17.12.2013, IS 02.02.2014, IT 02.10.2013, LT 02.10.2013, LU 17.12.2013, LV 02.10.2013, MC 02.10.2013, MK 02.10.2013, NL 02.10.2013, NO 02.01.2014, PL 02.10.2013, PT 03.02.2014, RO 02.10.2013, RS 02.10.2013, SI 02.10.2013, SK 02.10.2013, SM 02.10.2013

(11) **2 517 087**
(51) ***G06F 3/01***
(84) AT 20.11.2013, BE 20.11.2013, GR 20.11.2013, BG 20.11.2013, CY 20.11.2013, CZ 20.11.2013, DK 20.11.2013, EE 20.11.2013, ES 20.11.2013, FI 20.11.2013, HR 20.11.2013, HU 21.12.2010, IE 21.12.2013, IS 20.03.2014, LT 20.11.2013, LU 21.12.2013, LV 20.11.2013, MC 20.11.2013, MK 20.11.2013, NO 20.02.2014, PL 20.11.2013, PT 20.03.2014, RO 20.11.2013, RS 20.11.2013, SE 20.11.2013, SI 20.11.2013, SK 20.11.2013, SM 20.11.2013

(11) **2 517 151**
(51) ***G06K 9/00***
(84) RO 17.12.2014, CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, BE 31.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, ES 17.12.2014, FI 17.12.2014, GR 18.03.2015, HR 17.12.2014, IS 17.04.2015, LT 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 517 152**
(51) ***G06K 9/62***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, BG 21.04.2015, IS 21.05.2015

GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 517 187** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 20.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 20.12.2010
IS 27.03.2014
LU 20.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 517 197** (51) ***G10L 13/033***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 517 216** (51) ***H01F 29/04***
(84) BE 30.11.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 02.11.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 02.11.2010
IS 23.02.2014
LU 02.11.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 517 218** (51) ***H01G 7/04***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 517 224** (51) ***H01J 61/44***
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 517 239** (51) ***H01L 23/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 21.12.2010
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 21.12.2013
IS 02.02.2014
LU 21.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 517 248** (51) ***H01L 27/146***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 517 296** (51) ***H01M 8/06***
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DE 01.07.2014
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 21.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
FR 11.02.2014
HU 21.12.2010
IS 11.04.2014
LU 21.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 517 323** (51) ***H01T 13/54***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 517 324** (51) ***H02G 3/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 517 351** (51) ***H02P 25/14***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 517 360** (51) ***H03L 5/02***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 517 361** (51) ***H03M 13/25***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 517 394** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
ES 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.12.2013
IT 16.10.2013
LU 21.12.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 21.12.2010
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 517 398** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 517 416** (51) ***H04L 12/28***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 517 422** (51) ***H04L 12/721***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 20.12.2010
IT 06.11.2013
LU 20.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 517 449** (51) ***H04M 1/725***
(84) AT 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 21.12.2010
IS 09.02.2014
LU 21.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 21.12.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
RS 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 517 452** (51) ***H04N 5/00***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 21.12.2010
IS 06.03.2014
LU 21.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 21.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 517 477** (51) ***H04R 1/34***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 517 488** (51) ***H04W 8/00***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
FR 20.01.2014 HR 20.11.2013
HU 17.12.2010 IE 17.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 17.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SE 20.11.2013 SI 20.11.2013
SK 20.11.2013 SM 20.11.2013

(11) **2 517 661** (51) ***A61B 17/86***
(84) AT 02.10.2013 (84) BE 02.10.2013
GR 02.10.2013 BG 02.10.2013
CY 02.10.2013 CZ 02.10.2013
DK 02.10.2013 EE 02.10.2013
FI 02.10.2013 HR 02.10.2013
HU 03.12.2009 IE 03.12.2013
IS 02.02.2014 LT 02.10.2013
LU 03.12.2013 LV 02.10.2013
MC 02.10.2013 MK 02.10.2013
NL 02.10.2013 NO 02.01.2014
PL 02.10.2013 PT 03.02.2014
RO 02.10.2013 SE 02.10.2013
SI 02.10.2013 SK 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 517 697** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 517 728** (51) ***A61K 45/06***
(84) SE 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015
BE 28.02.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 FI 28.01.2015

(11) **2 517 756** (51) ***A61N 1/375***
(84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 517 767** (51) ***A63H 27/127***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 517 810** (51) ***B23B 27/14***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
GR 20.11.2013 BG 20.11.2013
CY 20.11.2013 CZ 20.11.2013
DK 20.11.2013 EE 20.11.2013
ES 20.11.2013 FI 20.11.2013
FR 20.01.2014 HR 20.11.2013
HU 03.12.2010 IE 03.12.2013
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 03.12.2013 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 MK 20.11.2013
NL 20.11.2013 NO 20.02.2014
PL 20.11.2013 PT 20.03.2014
RO 20.11.2013 RS 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 517 812** (51) ***B23B 51/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 517 813** (51) ***B23B 51/02***
(84) BE 13.11.2013 (84) GR 13.11.2013
BG 13.11.2013 CY 13.11.2013
DK 13.11.2013 EE 13.11.2013
FI 13.11.2013 HR 13.11.2013
HU 19.11.2009 IE 19.11.2013
IS 13.03.2014 LT 13.11.2013
LU 19.11.2013 LV 13.11.2013
MC 13.11.2013 MK 13.11.2013
NL 13.11.2013 NO 13.02.2014
RO 13.11.2013 SI 13.11.2013
SK 13.11.2013 SM 13.11.2013

(11) **2 517 814** (51) ***B23B 51/04***
(84) RO 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 517 823** (51) ***B23Q 1/70***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
BE 31.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 517 844** (51) ***B26B 19/20***
(84) RO 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 517 946** (51) ***B62D 3/12***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 517 947** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 517 964** (51) ***B65B 35/20***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 517 993** (51) ***B65H 19/22***
(84) RO 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 518 034** (51) ***C04B 28/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 518 055** (51) ***C07D 233/10***
(84) AT 07.05.2014 (84) GB 22.10.2014
BE 07.05.2014 FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 ES 07.05.2014
FI 07.05.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
IT 07.05.2014 LI 31.10.2014
LT 07.05.2014 LU 22.10.2014
LV 07.05.2014 MC 07.05.2014
NL 07.05.2014 NO 07.08.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 RS 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 518 100** (51) ***C08G 81/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 518 135** (51) ***C10M 143/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 518 166** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SK 03.12.2014

(11) **2 518 233**
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***E04C 3/28***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 518 291**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***F02B 39/16***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 518 318**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F04B 39/12***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 518 368**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16H 7/24***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 518 479**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01N 25/56***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 518 483**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 518 538**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 518 750**
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H01H 31/00***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 518 790**
(84) BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01M 2/08***
(84) IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 518 819**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H01M 12/08***
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 518 829**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01Q 3/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 518 875**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02M 1/42***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 518 892**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02P 25/24***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 518 912**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H04B 10/032***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 518 913**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 24.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***H04J 3/16***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 24.12.2009
IS 11.04.2014
LU 24.12.2013
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 518 925**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 518 975**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 519 051**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015

(11) **2 519 063**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 519 098**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01K 11/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 519 110**
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 29.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
(51) ***A23B 4/01***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 29.12.2010
IT 06.11.2013
LU 29.12.2013
MC 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013

(11) **2 519 153**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A61B 5/22***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 519 165**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 519 233**
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***A61K 31/18***
(84) BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 519 278**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 519 280**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 519 362**
(84) AT 18.12.2013
GR 18.12.2013
CH 31.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 18.12.2013
(51) ***B09B 3/00***
(84) BE 18.12.2013
BG 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 30.12.2009
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013

NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013

(11) **2 519 364**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B21B 37/68***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 378**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 30.12.2010
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***B23P 15/28***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IS 02.02.2014
LU 30.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013

(11) **2 519 385**
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
FR 31.12.2013
HU 27.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SK 30.10.2013
(51) ***B25C 5/16***
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 27.12.2013
IT 30.10.2013
LU 27.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 519 408**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 519 410**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 519 422**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60M 1/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 519 427**
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 04.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
(51) ***B60S 1/08***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 04.11.2013
IT 09.10.2013
LU 04.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 519 440**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***B64C 27/00***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 519 455**
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 24.12.2010
IS 06.03.2014
LU 24.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***B65D 71/00***
(84) BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 24.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 476**
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 519 507**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 20.12.2010
IS 16.02.2014
LU 20.12.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***C07D 233/64***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 20.12.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 519 521**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 21.12.2010
IS 20.03.2014
LU 21.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 21.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 519 547**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LU 23.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
(51) ***C08F 2/38***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 23.12.2010
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 519 558**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 519 563**
(84) AT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 22.12.2013
IT 06.11.2013
LU 22.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***C08G 77/455***
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
FR 06.01.2014
HU 22.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 581**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 23/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 519 589**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***C08L 91/00***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 519 605**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 519 624**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C11D 3/40***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 519 673**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
(51) ***D06F 37/30***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013

HR 13.11.2013
IE 17.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
HU 17.12.2010
IS 13.03.2014
LU 17.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 519 676**
(51) ***D06F 39/02***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 680**
(51) ***D06F 39/12***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 23.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 23.12.2010
IS 13.03.2014
LU 23.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 519 681**
(51) ***D06F 39/14***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 22.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 22.12.2010
IS 13.03.2014
LU 22.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 519 682**
(51) ***D06F 58/04***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 689**
(51) ***D21F 2/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 519 703**
(51) ***E05B 15/02***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 519 704**
(51) ***E05B 53/00***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 21.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 21.12.2010
IS 13.03.2014
LU 21.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 519 707**
(51) ***E21B 41/00***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 29.12.2013
MC 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 519 713**
(51) ***F01D 5/18***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 30.12.2010
IS 06.03.2014
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 743**
(51) ***F04B 1/04***
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 03.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 03.11.2013
IT 09.10.2013
LU 03.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 519 747**
(51) ***F15B 1/10***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 30.12.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
GR 09.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 30.12.2009
IS 09.02.2014
LI 31.12.2013
LU 30.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013

(11) **2 519 759**
(51) ***F16H 37/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 519 766**
(51) ***F16L 37/088***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
BE 31.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 519 787**
(51) ***F25B 41/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 519 820**
(51) ***G01N 33/49***
(84) AT 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 30.12.2010
IS 06.03.2014
LU 30.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 30.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 519 825**
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 519 837**
(51) ***G01V 1/155***
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 29.12.2010
BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014

LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
LU 29.12.2013
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 519 879** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 23.12.2013
HU 19.11.2010
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 19.11.2013
IT 23.10.2013
LU 19.11.2013
MC 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 519 945** (51) ***G10L 19/24***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 519 956** (51) ***H01C 1/084***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 519 960** (51) ***H01H 47/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 519 967** (51) ***H01L 21/677***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 520 011** (51) ***H02M 1/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 520 049** (51) ***H04L 12/28***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 520 052** (51) ***H04L 12/701***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 520 061** (51) ***H04W 4/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 06.12.2013
IT 02.10.2013
LU 06.12.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 06.12.2010
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013

(11) **2 520 265** (51) ***A61G 5/04***
(84) IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 520 267** (51) ***A61H 3/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 520 289** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 07.08.2014
LI 31.08.2014
MC 19.03.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
GB 07.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IT 07.08.2014
LU 07.08.2014
NL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 520 290** (51) ***A61K 31/275***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 520 294** (51) ***A61K 31/352***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 520 337** (51) ***A62C 2/06***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 520 422** (51) ***B29D 35/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 520 439** (51) ***B41N 3/03***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 520 476** (51) ***B62D 25/08***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 520 505** (51) ***B65D 21/06***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 06.12.2013
IT 30.10.2013
LU 06.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 06.12.2011
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 520 580** (51) ***A61K 31/7024***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 520 594** (51) ***C08F 4/654***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 520 645** (51) ***C12N 1/21***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 520 668** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 520 689** (51) ***C23C 14/30***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015

HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 520 715**
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 520 716**
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 520 776**
(51) ***B01D 53/94***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 520 777**
(51) ***F01N 3/20***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 520 840**
(51) ***F16L 11/10***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 520 841**
(51) ***F16L 13/14***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 520 941**
(51) ***G01R 13/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015

(11) **2 521 095**
(51) ***G06T 11/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 521 137**
(51) ***H01B 3/44***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 521 239**
(51) ***H02J 3/32***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 521 279**
(51) ***H04W 52/36***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 521 312**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 521 327**
(51) ***H04L 1/18***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 521 401**
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HU 30.12.2010
IS 04.04.2014
LU 30.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RS 04.12.2013
SK 04.12.2013
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 30.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 521 406**
(51) ***H04W 56/00***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 521 407**
(51) ***H04W 72/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 521 412**
(51) ***H04W 74/00***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 31.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 26.10.2009
IS 02.02.2014
LI 31.10.2013
LU 26.10.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 26.10.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013

(11) **2 521 415**
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 521 433**
(51) ***F15B 15/20***
(84) BE 09.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 09.12.2010
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IS 09.02.2014
LU 09.12.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013

(11) **2 521 443**
(51) ***A01K 1/12***
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CH 30.11.2014
CZ 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 09.11.2013
IT 02.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 09.11.2010
IS 02.02.2014
LI 30.11.2014
LU 09.11.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 521 450**
(51) ***A01N 43/78***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 452**
(51) ***A01N 43/90***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 521 457**
(51) ***A22C 17/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 458**
(51) ***A23L 1/317***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 521 507**
(51) ***A61B 19/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 521 571** (51) ***A61L 2/12***
(84) BE 23.10.2013
BG 23.10.2013
DK 23.10.2013
IE 29.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
SM 23.10.2013
GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
FI 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 29.12.2013
MC 23.10.2013
RS 23.10.2013

(11) **2 521 572** (51) ***A61L 2/26***
(84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 20.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
GR 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 20.12.2010
IS 18.04.2014
LU 20.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 521 626** (51) ***B21B 23/00***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 521 632** (51) ***B23Q 7/04***
(84) BE 31.12.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 27.12.2010
IS 02.02.2014
LU 27.12.2013
MC 02.10.2013
NO 02.01.2014
RS 02.10.2013
SM 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
EE 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 27.12.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
RO 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 521 660** (51) ***B60H 1/34***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 521 738** (51) ***C08B 37/00***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 14.12.2010
IS 28.02.2014
LU 14.12.2013
BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 521 779** (51) ***C12N 15/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 521 862** (51) ***F04B 35/04***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 20.12.2010
IS 20.03.2014
LU 20.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 20.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 521 882** (51) ***F24B 1/189***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 521 902** (51) ***G01L 3/10***
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 05.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 05.11.2013
IT 09.10.2013
LU 05.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 521 919** (51) ***G01N 33/68***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 521 939** (51) ***G03B 17/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 521 940** (51) ***G03B 21/20***
(84) IE 01.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 522 082** (51) ***H04B 3/32***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 522 101** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 522 136** (51) ***H04N 21/235***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 522 137** (51) ***H04N 21/235***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 522 163** (51) ***H04H 40/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 522 176** (51) ***H04W 28/16***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
IT 20.11.2013
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SK 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 30.11.2010
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 522 206** (51) ***H05K 1/14***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
IE 31.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014

ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 522 207** (51) ***A01B 69/00***
(84) RO 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 522 258** (51) ***A47F 1/12***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 522 289** (51) ***A61B 17/88***
(84) SE 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, FI 18.02.2015

(11) **2 522 290** (51) ***A61B 18/04***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 522 308** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 522 372** (51) ***A61L 9/16***
(84) RO 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 522 398** (51) ***A62B 35/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 522 473** (51) ***B26D 1/60***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 522 526** (51) ***B41M 3/00***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 522 572** (51) ***B64C 1/12***
(84) RO 31.12.2014, CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 522 590** (51) ***B65D 25/20***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 522 601** (51) ***B65G 45/12***
(84) IT 24.09.2014, FR 24.11.2014, CY 24.09.2014, DK 24.09.2014, ES 24.09.2014, GR 25.12.2014, IS 24.01.2015, LT 24.09.2014, MC 24.09.2014, NO 24.12.2014, PT 26.01.2015, RS 24.09.2014, SK 24.09.2014
(84) BE 31.10.2014, CH 31.10.2014, CZ 24.09.2014, EE 24.09.2014, FI 24.09.2014, HR 24.09.2014, LI 31.10.2014, LV 24.09.2014, NL 24.09.2014, PL 24.09.2014, RO 24.09.2014, SE 24.09.2014

(11) **2 522 612** (51) ***B66B 1/30***
(84) SE 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 522 668** (51) ***C07D 471/08***
(84) HR 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 522 740** (51) ***C12Q 1/00***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 522 744** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 31.12.2014, GR 01.04.2015, RS 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015, HR 31.12.2014

(11) **2 522 745** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 522 765** (51) ***C30B 13/20***
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 522 805** (51) ***E06B 9/32***
(84) AT 02.10.2013, GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 26.10.2013, IT 02.10.2013, LU 26.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013, SK 02.10.2013
(84) BE 02.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 26.10.2011, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013, SI 10.01.2014, SM 02.10.2013

(11) **2 522 869** (51) ***F16C 32/04***
(84) RO 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 522 878** (51) ***F16F 13/14***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, IS 18.06.2015, FI 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 522 880** (51) ***F16H 1/32***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 522 902** (51) ***F21V 21/02***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 522 915** (51) ***F24C 15/32***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 522 929** (51) ***F24J 2/52***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 522 935** (51) ***F25D 3/11***
(84) BG 14.04.2015, FI 14.01.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015
(84) IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 522 957** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 523 009** (51) ***G01R 31/06***
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
(84) BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 523 032** (51) ***G02B 26/02***
(84) RO 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 523 215** (51) ***H01L 23/473***
(84) AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) IS 18.06.2015, GR 19.05.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015

(11) **2 523 255** (51) ***H01Q 7/06***
(84) RO 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 523 261** (51) ***H01R 13/453***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 523 281** (51) ***H02G 3/04***
(84) RO 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 523 397** (51) ***H04L 12/42***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 523 421** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 523 424** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 523 592** (51) ***A47L 25/08***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014

GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014
HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 523 611** (51) ***A61B 17/14***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 523 694** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 523 697** (51) ***A61L 15/58***
(84) CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 523 698** (51) ***A61L 15/58***
(84) CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 523 774** (51) ***B23K 7/06***
(84) RO 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RS 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 523 793** (51) ***B29C 45/00***
(84) RO 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 523 810** (51) ***B41F 13/20***
(84) BE 31.10.2013, BG 02.10.2013, CZ 02.10.2013, EE 02.10.2013, FI 02.10.2013, HU 11.10.2010, IS 02.02.2014, LT 02.10.2013, LV 02.10.2013, MK 02.10.2013, NO 02.01.2014, PT 03.02.2014, RS 02.10.2013
(84) GR 02.10.2013, CY 02.10.2013, DK 02.10.2013, ES 02.10.2013, HR 02.10.2013, IE 11.10.2013, IT 02.10.2013, LU 11.10.2013, MC 02.10.2013, NL 02.10.2013, PL 02.10.2013, RO 02.10.2013, SE 02.10.2013
SI 10.01.2014, SM 02.10.2013
SK 02.10.2013

(11) **2 523 811** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 31.12.2013, BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, EE 13.11.2013, HR 13.11.2013, IE 23.12.2013, LT 13.11.2013, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, NO 13.02.2014, PT 13.03.2014, RS 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) GR 13.11.2013, CY 13.11.2013, DK 13.11.2013, FI 13.11.2013, HU 23.12.2011, IS 13.03.2014, LU 23.12.2013, MC 13.11.2013, NL 13.11.2013, PL 13.11.2013, RO 13.11.2013, SE 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 523 848** (51) ***B63B 35/03***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) BE 31.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, HR 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 523 875** (51) ***B65D 83/04***
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 523 891** (51) ***B66C 1/10***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 523 942** (51) ***A61K 8/35***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 523 952** (51) ***C07D 413/12***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 523 971** (51) ***C07K 14/435***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 524 012** (51) ***C09D 5/00***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 524 112** (51) ***F01D 5/30***
(84) RO 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014

IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 524 127** (51) ***F02B 41/04***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 524 155** (51) ***F16H 61/686***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 524 156** (51) ***F16H 61/686***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 524 187** (51) ***F41A 29/00***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 524 372** (51) ***G10L 19/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 524 385** (51) ***H01H 9/00***
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 11.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 11.12.2010
IS 23.02.2014
LU 11.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 524 392** (51) ***H01L 21/768***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 524 393** (51) ***H01L 23/42***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 524 572** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 30.10.2013
GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 15.12.2013
IT 30.10.2013
LU 15.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) BE 30.10.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 15.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 524 581** (51) ***H05B 41/288***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 524 584** (51) ***A01B 79/00***
(84) RO 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 524 616** (51) ***A44C 17/00***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014

(11) **2 524 636** (51) ***A47J 31/42***
(84) SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 524 671** (51) ***A61F 2/42***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 524 734** (51) ***B04B 5/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 524 735** (51) ***B04B 5/04***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 524 741** (51) ***B21D 19/02***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 524 777** (51) ***B25J 19/00***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 524 779** (51) ***B27F 5/02***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 524 838** (51) ***B60M 1/26***
(84) RO 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 524 978** (51) ***C30B 29/36***
(84) BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 525 053** (51) ***F01L 1/34***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 525 058** (51) ***F02D 41/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 525 119** (51) ***F16H 59/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 525 239** (51) ***G01S 19/49***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 525 244**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G02B 5/09***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 525 248**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 525 250**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 525 386**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H01J 37/244***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 525 458**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 525 459**
(84) RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H02G 3/12***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 525 500**
(84) AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***H04B 1/30***
(84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 525 598**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 525 668**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DE 01.07.2014
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
(51) ***A23J 3/16***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
FR 27.01.2014
HR 27.11.2013
IE 21.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
HU 21.12.2010
IS 27.03.2014
LU 21.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 525 677**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A42B 3/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 525 682**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A45F 3/06***
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 525 699**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A47L 13/59***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 525 815**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 39/095***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 525 858**
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 525 878**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***A62B 35/00***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 525 916**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B04B 1/20***
(84) BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 525 928**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B22D 11/12***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 525 937**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B23K 11/14***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 525 942**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
(51) ***B23Q 1/38***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 525 966**
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B30B 15/16***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 526 000**
(84) BE 31.12.2013
BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 07.12.2010
IS 23.02.2014
LU 07.12.2013
MC 23.10.2013
NL 23.10.2013
PL 23.10.2013
RO 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***B60R 21/01***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
HR 23.10.2013
IE 07.12.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
NO 23.01.2014
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 526 139**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C08G 64/34***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 526 210**
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C21B 5/00***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 526 243**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***E04G 11/50***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 526 309**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F16C 11/06***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 526 316**
(84) BE 30.11.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 02.11.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
(51) ***F16D 13/58***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 02.11.2013
IT 09.10.2013
LU 02.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013

RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SE 09.10.2013
SM 09.10.2013

(11) **2 526 365**
(51) ***F28F 7/02***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 526 386**
(51) ***G01F 23/28***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 03.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 03.12.2013
IT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 526 429**
(51) ***G01P 3/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 526 431**
(51) ***G01R 23/15***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 526 434**
(51) ***G01R 33/16***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 526 529**
(51) ***G07B 17/00***
(84) AT 12.02.2014
FR 31.10.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SI 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 526 532**
(51) ***G07F 11/00***
(84) HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 526 548**
(51) ***G10L 19/018***
(84) EE 10.12.2014
LT 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

(11) **2 526 670**
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 526 751**
(51) ***A01B 61/02***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 526 835**
(51) ***A47C 23/06***
(84) RO 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 526 840**
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 526 851**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 526 852**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 526 931**
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 526 949**
(51) ***A61K 31/522***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 527 073**
(51) ***B23K 9/00***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 527 109**
(51) ***B27D 5/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 527 144**
(51) ***B32B 37/12***
(84) RO 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 527 149**
(51) ***B41F 35/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 527 172**
(51) ***B60H 1/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 527 193**
(51) ***B60N 2/08***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 527 249**
(51) ***B64C 25/40***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 527 258**
(51) ***B64G 1/22***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 527 277**
(51) ***B65H 1/26***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014

LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 527 380** (51) ***C08F 220/38***
(84) AT 18.12.2013, BG 18.12.2013, CZ 18.12.2013, DK 18.12.2013, ES 18.12.2013, FR 18.02.2014, HU 29.12.2010, IS 18.04.2014, LU 29.12.2013, MC 18.12.2013, NO 18.03.2014, PT 18.04.2014, RS 18.12.2013, SI 18.12.2013, SM 18.12.2013
(84) GR 18.12.2013, CY 18.12.2013, DE 01.07.2014, EE 18.12.2013, FI 18.12.2013, HR 18.12.2013, IE 29.12.2013, LT 18.12.2013, LV 18.12.2013, MK 18.12.2013, PL 18.12.2013, RO 18.12.2013, SE 18.12.2013, SK 18.12.2013

(11) **2 527 430** (51) ***C12N 9/28***
(84) RO 31.12.2014, IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 527 435** (51) ***C12N 15/00***
(84) RO 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 527 460** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 24.12.2014, IS 24.04.2015, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, NL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, CZ 24.12.2014, FI 24.12.2014, LT 24.12.2014, PL 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 527 481** (51) ***C22C 38/00***
(84) RO 17.12.2014, BE 31.12.2014, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SK 17.12.2014
(84) PL 17.12.2014, AT 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 527 528** (51) ***D06F 58/20***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 527 572** (51) ***E05C 17/20***
(84) SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) BE 28.02.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 527 666** (51) ***F16B 13/06***
(84) RO 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 527 694** (51) ***F16J 15/06***
(84) BE 31.12.2013, BG 09.10.2013, CZ 09.10.2013, DK 09.10.2013, ES 09.10.2013, FR 31.12.2013, HU 19.12.2011, IS 09.02.2014, LT 09.10.2013, LV 09.10.2013, MK 09.10.2013, NO 09.01.2014, PT 10.02.2014, RS 09.10.2013, SI 10.01.2014, SM 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013, CY 09.10.2013, DE 01.07.2014, EE 09.10.2013, FI 09.10.2013, HR 09.10.2013, IE 19.12.2013, IT 09.10.2013, LU 19.12.2013, MC 09.10.2013, NL 09.10.2013, PL 09.10.2013, RO 09.10.2013, SE 09.10.2013, SK 09.10.2013

(11) **2 527 750** (51) ***F24D 3/08***
(84) RO 24.12.2014, IS 24.04.2015, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RS 24.12.2014, SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014

(11) **2 527 780** (51) ***F41A 23/20***
(84) GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
(84) AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 527 935** (51) ***G05B 19/042***
(84) RO 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 528 017** (51) ***G06K 9/00***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 528 021** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, GR 26.05.2015
(84) AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, HR 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 528 080** (51) ***H01H 50/58***
(84) RO 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 528 099** (51) ***H01L 29/739***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 528 224** (51) ***H02P 23/00***
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015, SE 28.01.2015
(84) AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 528 250** (51) ***H04W 72/00***
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 528 287** (51) ***H04L 12/863***
(84) RO 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, IS 24.04.2015, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, PL 24.12.2014, SK 24.12.2014

(11) **2 528 289** (51) ***H04L 12/801***
(84) AT 12.02.2014, BE 12.02.2014, CY 12.02.2014, DK 12.02.2014, ES 12.02.2014, FR 01.09.2014, IS 12.06.2014, LI 31.08.2014, LU 14.08.2014, MC 12.02.2014, PL 12.02.2014, RO 12.02.2014, SI 12.02.2014
(84) IE 14.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 12.02.2014, EE 12.02.2014, FI 12.02.2014, HR 12.02.2014, IT 12.02.2014, LT 12.02.2014, LV 12.02.2014, NO 12.05.2014, PT 12.06.2014, SE 12.02.2014, SK 12.02.2014

(11) **2 528 350** (51) ***H04Q 3/58***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 528 359** (51) ***H04W 4/00***
(84) RO 17.12.2014, IS 17.04.2015, EE 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015
(84) AT 17.12.2014, CZ 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, PL 17.12.2014

RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 528 367**
(51) ***H04W 8/26***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 528 373**
(51) ***H04W 24/02***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 528 381**
(51) ***H04W 36/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 528 398**
(51) ***H04W 56/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 408**
(51) ***H04W 84/04***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 528 415**
(51) ***H05B 6/80***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 528 457**
(51) ***A61L 2/07***
(84) HR 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 528 474**
(51) ***A47C 1/031***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 528 491**
(51) ***A61B 3/12***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 528 532**
(51) ***A61B 19/00***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 528 544**
(51) ***A61F 2/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 528 573**
(51) ***A61J 1/06***
(84) BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 528 658**
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 528 702**
(51) ***B21D 53/36***
(84) HR 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015

(11) **2 528 723**
(51) ***B29C 47/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 741**
(51) ***B41J 2/175***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 528 767**
(51) ***B60R 16/033***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 528 792**
(51) ***B60W 30/19***
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 23.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 23.12.2010
IS 11.04.2014
LU 23.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 528 799**
(51) ***B62B 3/02***
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 22.12.2010
IS 28.02.2014
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 22.12.2013
IT 30.10.2013
LU 22.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 528 812**
(51) ***B64D 11/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 836**
(51) ***B62D 25/06***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.12.2010
IS 20.03.2014
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 528 842**
(51) ***B65D 51/16***
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HU 22.12.2010
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 22.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 528 967**
(51) ***C08K 3/22***
(84) GR 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 15.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(84) BE 31.12.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 15.12.2010
IS 20.03.2014
LU 15.12.2013
MC 20.11.2013
NO 20.02.2014
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 528 989**
(51) ***C09K 11/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 528 995**
(51) ***C09K 21/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015

NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 529 029** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014

(11) **2 529 046** (51) ***D05B 59/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 529 051** (51) ***F02M 37/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 529 053** (51) ***E02B 17/00***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 13.11.2013
BG 13.11.2013 CY 13.11.2013
CZ 13.11.2013 EE 13.11.2013
ES 13.11.2013 FI 13.11.2013
HR 13.11.2013 HU 13.12.2011
IE 13.12.2013 IS 13.03.2014
LT 13.11.2013 LU 13.12.2013
LV 13.11.2013 MC 13.11.2013
MK 13.11.2013 NO 13.02.2014
PL 13.11.2013 PT 13.03.2014
RO 13.11.2013 RS 13.11.2013
SI 13.11.2013 SK 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 529 088** (51) ***F01L 1/18***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 529 116** (51) ***F04B 39/06***
(84) GR 06.11.2013 (84) BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 HR 06.11.2013
IS 06.03.2014 LT 06.11.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 RS 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 529 119** (51) ***F04D 27/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014

(11) **2 529 128** (51) ***F16D 43/18***
(84) AT 06.11.2013 (84) BE 31.12.2013
GR 06.11.2013 BG 06.11.2013
CY 06.11.2013 CZ 06.11.2013
DK 06.11.2013 EE 06.11.2013
ES 06.11.2013 FI 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 15.12.2013
IT 06.11.2013
LU 15.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
HU 15.12.2010
IS 06.03.2014
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 529 158** (51) ***F23L 7/00***
(84) CZ 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 RO 24.12.2014
RS 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 529 160** (51) ***F24D 3/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 529 239** (51) ***G01Q 30/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 321** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 529 338** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 06.11.2013
BG 06.11.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 HR 06.11.2013
HU 10.12.2010 IE 10.12.2013
IS 06.03.2014 IT 06.11.2013
LT 06.11.2013 LU 10.12.2013
LV 06.11.2013 MC 06.11.2013
MK 06.11.2013 NL 06.11.2013
NO 06.02.2014 PL 06.11.2013
PT 06.03.2014 RO 06.11.2013
RS 06.11.2013 SE 06.11.2013
SI 06.11.2013 SK 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 529 413** (51) ***H01L 31/052***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 06.11.2013
BG 06.11.2013 CY 06.11.2013
CZ 06.11.2013 DK 06.11.2013
EE 06.11.2013 ES 06.11.2013
FI 06.11.2013 FR 06.01.2014
HR 06.11.2013 HU 14.12.2010
IE 14.12.2013 IS 06.03.2014
IT 06.11.2013 LT 06.11.2013
LU 14.12.2013 LV 06.11.2013
MC 06.11.2013 MK 06.11.2013
NL 06.11.2013 NO 06.02.2014
PL 06.11.2013 PT 06.03.2014
RO 06.11.2013 RS 06.11.2013
SE 06.11.2013 SI 06.11.2013
SK 06.11.2013 SM 06.11.2013

(11) **2 529 448** (51) ***H01Q 21/06***
(84) CZ 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 529 487** (51) ***H04B 1/40***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 529 506** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 529 515** (51) ***H04W 28/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 529 526** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
BE 31.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 529 575** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 582** (51) ***H04W 52/02***
(84) AT 11.12.2013 (84) BE 11.12.2013
GR 11.12.2013 BG 11.12.2013
CY 11.12.2013 CZ 11.12.2013
DK 11.12.2013 EE 11.12.2013
FI 11.12.2013 HR 11.12.2013
HU 30.12.2010 IE 30.12.2013
IS 11.04.2014 LT 11.12.2013
LU 30.12.2013 LV 11.12.2013
MC 11.12.2013 MK 11.12.2013
NO 11.03.2014 PL 11.12.2013
PT 11.04.2014 RO 11.12.2013
RS 11.12.2013 SE 11.12.2013
SI 11.12.2013 SK 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 529 612** (51) ***A01D 34/82***
(84) RO 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015
CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014

(11) **2 529 678** (51) ***A61B 17/22***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 SE 28.01.2015

(11) **2 529 708**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 529 719**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61G 13/12***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 529 721**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***A61J 1/16***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 529 727**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 529 801**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A63C 19/10***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 529 820**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A63H 33/06***
(84) CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 529 888**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***B24D 18/00***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 529 893**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B25D 17/24***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 529 917**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***B29C 53/04***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 529 943**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 529 969**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B60K 25/02***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 529 974**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60N 2/66***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 530 001**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B62J 17/02***
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 530 002**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B62J 27/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 530 004**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B62K 19/16***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 530 042**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B66B 9/187***
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 530 046**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B66C 23/76***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 530 059**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***C04B 20/06***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 530 061**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
(51) ***C04B 35/486***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 530 200**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***D21H 13/50***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 530 261**
(84) AT 30.04.2014
IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***F01L 7/00***
(84) GB 22.09.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 530 269**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***F01N 3/24***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
PL 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 530 351**
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 530 367**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16N 29/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 530 403**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 530 458**
(84) AT 21.05.2014
IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SI 21.05.2014
(51) ***G01N 22/04***
(84) GB 21.09.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 530 479**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
(51) ***G01R 31/36***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 530 483**
(51) ***G01R 33/025***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 530 484**
(51) ***G01S 3/803***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 530 593**
(51) ***G06F 11/10***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 530 596**
(51) ***G06F 11/10***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 530 672**
(51) ***G10L 13/07***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 530 694**
(51) ***H01H 9/54***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 530 799**
(51) ***H02G 9/02***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 530 867**
(51) ***G09C 1/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 530 873**
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 531 021**
(51) ***A01K 1/01***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 531 028**
(51) ***A61K 31/19***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 531 056**
(51) ***A44C 5/24***
(84) BE 31.12.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 14.12.2010
IS 28.02.2014
LU 14.12.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
ES 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 14.12.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013

(11) **2 531 063**
(51) ***A47B 53/00***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 531 078**
(51) ***A47J 31/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 531 085**
(51) ***A47J 31/60***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 531 113**
(51) ***A61B 17/00***
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 531 165**
(51) ***A61J 1/20***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 16.12.2010
IS 20.03.2014
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 531 169**
(51) ***A61K 8/60***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 531 229**
(51) ***A61L 29/08***
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 531 280**
(51) ***B01J 23/30***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 531 286**
(51) ***B01J 8/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 531 315**
(51) ***B22D 11/12***
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 531 334**
(51) ***B29C 33/10***
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
IE 30.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IS 11.04.2014
LU 30.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 531 357**
(51) ***B41M 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014

NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 531 383**
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***B60R 22/34***
(84) EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 531 392**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 531 456**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B08B 1/00***
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 531 546**
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***C08G 73/02***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 531 596**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12N 9/24***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 531 636**
(84) HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 531 641**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***D06F 67/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 531 681**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***E05D 5/08***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 531 742**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***F16D 55/224***
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 531 745**
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
IE 02.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***F16F 9/04***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 531 753**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***F16K 11/074***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 531 774**
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***F23N 5/10***
(84) IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 531 791**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47B 88/20***
(84) BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 532 026**
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F28D 15/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 532 203**
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 532 245**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 532 257**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A24C 5/47***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 532 269**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
(51) ***A45D 44/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 532 274**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47B 88/16***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 532 301**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***A61B 5/103***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 532 316**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A61B 17/322***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 532 372**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61L 31/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 532 403**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B01D 21/24***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015

(11) **2 532 439**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F15D 1/00***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 532 441**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 532 442**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 532 443**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 532 520**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B41F 13/56***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 532 607**
(84) BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***B65D 85/10***
(84) BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 13.08.2014
LI 31.08.2014
LU 13.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 532 609**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***B65G 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 532 733**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 532 778**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 532 838**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 532 850**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***F01M 13/04***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 22.12.2011
IS 11.04.2014
LU 22.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 532 875**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 532 881**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***F03D 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 532 912**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***F16D 25/0638***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 532 922**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***F16H 7/08***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 532 956**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 533 014**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G01C 21/34***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 533 020**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G01D 5/347***
(84) CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 533 100**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***G03F 7/039***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 533 225**
(84) GB 16.09.2014
(51) ***G06Q 50/08***
(84) FR 30.09.2014

(11) **2 533 239**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 533 240**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G10K 11/178***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 533 268**
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IE 20.08.2014
LI 31.08.2014
MC 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***H01J 37/32***
(84) GB 20.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IT 26.03.2014
LU 20.08.2014
NL 26.03.2014
PT 28.07.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 533 401**
(84) AT 27.11.2013
GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
ES 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 12.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***H02J 17/00***
(84) BE 27.11.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 12.12.2011
IS 27.03.2014
LU 12.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 533 423**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H03K 5/08***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 533 479**
(84) AT 23.10.2013
BG 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
ES 23.10.2013
FR 31.12.2013
HU 30.12.2003
IT 23.10.2013
LU 30.12.2013
PT 24.02.2014
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***H04L 12/70***
(84) BE 23.10.2013
CH 31.12.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
FI 23.10.2013
GR 23.10.2013
IE 30.12.2013
LI 31.12.2013
MC 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013

(11) **2 533 485**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 533 572**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***H04W 24/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 533 592**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 533 653**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 533 692**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A61B 5/113***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 533 720**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 533 857**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61N 5/06***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 533 906**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B04C 5/13***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 534 017**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 534 020**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 534 092**
(84) BE 31.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 20.12.2010
IS 11.04.2014
LU 20.12.2013
(51) ***H01L 25/16***
(84) GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
ES 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 20.12.2013
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013

(11) **2 534 130**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07C 403/24***
(84) BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 534 234**
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 534 316**
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***E03C 1/08***
(84) CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 534 324**
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***E05C 9/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 534 381**
(84) CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 534 586**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 534 663**
(84) BE 31.12.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
(51) ***H01H 9/00***
(84) GR 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 11.12.2010
IS 06.03.2014
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 534 668**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
(51) ***H01J 49/00***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 534 673**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 534 678**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 534 709**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B26D 5/00***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 534 735**
(84) HR 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01R 13/707***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 534 737**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***H01R 27/02***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 534 743**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H02J 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 534 773**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04B 10/116***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 534 918**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 534 998**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***A61B 1/015***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 535 037**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61K 8/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 535 080**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 535 123**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 535 183**
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C09D 163/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 535 191**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 535 228**
(84) AT 21.04.2014
CH 30.04.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.04.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B60R 21/239***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
GB 19.06.2014
IE 21.04.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 535 259**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 535 277**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B65B 9/15***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 535 304**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B66B 5/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 535 364**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08G 18/80***
(84) BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 535 382**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 535 415**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C12N 15/56***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 535 535**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 535 552**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 535 602**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16B 45/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 535 606**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F16C 17/04***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 535 609**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F16C 27/04***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 535 618**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 535 640**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 535 693**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***G01M 7/08***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 535 731**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G01S 5/00***
(84) PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014

(11) **2 535 771**
(84) AT 18.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
HU 21.12.2007
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***G03F 7/32***
(84) GR 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
GB 18.03.2014
IS 18.04.2014
LU 21.12.2013
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 535 793**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G06F 3/044***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 535 894**
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***G10L 19/26***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 536 035**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 536 041**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***H04B 10/61***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 536 059**
(84) AT 12.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
(51) ***H04L 1/06***
(84) BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 07.09.2014

IT 12.03.2014
LU 07.09.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
LI 30.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 536 133** (51) ***H04N 7/015***
(84) IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 536 143** (51) ***H04N 19/105***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 536 170** (51) ***H04R 25/00***
(84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 536 352** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 536 370** (51) ***A61F 13/06***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 536 371** (51) ***A61F 13/15***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 536 372** (51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 536 498** (51) ***B01J 20/28***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 536 520** (51) ***B22D 45/00***
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 536 532** (51) ***B24C 1/04***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 536 569** (51) ***B41J 3/28***
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 536 655** (51) ***B67C 3/20***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 07.12.2010
IS 06.03.2014
LU 07.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SK 06.11.2013
GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 07.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 536 726** (51) ***C07D 487/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 536 832** (51) ***C12N 9/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 536 845** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 536 887** (51) ***E03D 5/01***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 536 913** (51) ***E06C 7/18***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 536 925** (51) ***F01L 1/344***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 536 974** (51) ***F21V 21/28***
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 536 986** (51) ***F25D 23/00***
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 537 013** (51) ***G01K 1/08***
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 02.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 02.12.2010
IS 20.03.2014
LU 02.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 537 163** (51) ***H01L 49/02***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 537 170** (51) ***H01H 9/06***
(84) FI 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 537 171** (51) ***H01H 9/16***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 537 305** (51) ***H04L 25/02***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014

ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 537 320** (51) ***H04L 29/08***
(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SK 17.12.2014

(11) **2 537 321** (51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, RO 10.12.2014, SE 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014

(11) **2 537 322** (51) ***B25J 5/00***
(84) CZ 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RO 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 537 456** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) PL 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 537 460** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, HR 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 537 477** (51) ***A61B 17/34***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 537 534** (51) ***A61K 31/55***
(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, AT 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014, SK 17.12.2014

(11) **2 537 537** (51) ***A61L 11/00***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PL 10.12.2014, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, PT 10.04.2015

(11) **2 537 547** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 537 614** (51) ***B23C 5/24***
(84) RO 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 537 652** (51) ***B27D 1/04***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 537 655** (51) ***B28B 11/02***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 537 676** (51) ***B41F 13/00***
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, FI 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 537 687** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
(84) BE 28.02.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 537 691** (51) ***B60G 17/015***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015

(11) **2 537 717** (51) ***B60R 21/237***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 537 736** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 537 771** (51) ***B65D 43/02***
(84) GR 05.06.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) AT 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 537 831** (51) ***C07D 233/64***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014

(11) **2 537 870** (51) ***C08F 36/00***
(84) AT 03.12.2014, CZ 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PL 03.12.2014, RO 03.12.2014, SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 537 879** (51) ***C08G 77/442***
(84) SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, PL 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 537 887** (51) ***C08K 5/09***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PL 03.12.2014, RS 03.12.2014

(11) **2 537 894** (51) ***C08L 33/12***
(84) AT 31.12.2014, CZ 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RO 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 537 964** (51) ***D01F 1/10***
(84) AT 24.12.2014, CZ 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014
(84) IS 24.04.2015, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RO 24.12.2014

RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 537 965** (51) ***D01F 6/04***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 538 048** (51) ***F01N 3/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 538 060** (51) ***F01N 13/00***
(84) AT 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 538 099** (51) ***F16C 33/62***
(84) PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 538 118** (51) ***F16H 57/021***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 538 227** (51) ***G01N 35/04***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 538 320** (51) ***G06F 9/44***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(84) GR 08.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 538 323** (51) ***G06F 9/44***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 538 365** (51) ***G06F 21/31***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 538 418** (51) ***H01F 1/11***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(84) RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 538 466** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 538 624** (51) ***H04L 12/715***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 538 631** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 538 700** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
GB 13.02.2014
HU 10.12.2009
IS 13.03.2014
LU 10.12.2013
MC 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 10.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013

(11) **2 538 771** (51) ***A01J 7/00***
(84) HR 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 538 775** (51) ***A01K 67/033***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 538 825** (51) ***A23C 7/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 538 908** (51) ***A61F 13/49***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 538 936** (51) ***A61K 31/122***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 538 949** (51) ***A61K 33/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 538 986** (51) ***A61L 27/26***
(84) RO 03.12.2014
EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) CY 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 539 007** (51) ***A61M 25/01***
(84) BE 31.12.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HU 16.12.2010
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 16.12.2013
IT 09.10.2013
LU 16.12.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 539 064** (51) ***B01J 8/34***
(84) HR 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 539 073** (51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 539 090** (51) ***F16D 57/04***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 539 115** (51) ***B25J 9/10***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
(84) BE 30.09.2014
CZ 11.06.2014

DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 30.09.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 539 153** (51) ***B41J 29/02***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 539 162** (51) ***B60C 15/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 539 168** (51) ***B60K 5/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 539 186** (51) ***B60R 21/237***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 539 188** (51) ***B60R 25/02***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 539 204** (51) ***B62D 3/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 539 244** (51) ***B65D 83/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 539 272** (51) ***B67B 3/26***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 539 395** (51) ***C08K 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 539 401** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 539 461** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 539 523** (51) ***E04H 15/48***
(84) CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 539 540** (51) ***E21B 44/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 539 558** (51) ***F01N 3/08***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 539 562** (51) ***F01P 7/16***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 539 578** (51) ***F03B 13/18***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 539 614** (51) ***F16K 31/06***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 539 706** (51) ***C07D 295/096***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 539 724** (51) ***H01R 13/6597***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
BE 28.02.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 539 839** (51) ***G06F 19/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 539 878** (51) ***G09F 9/33***
(84) CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 539 899** (51) ***G11C 29/52***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
SE 21.01.2015
BE 31.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 539 900** (51) ***G21C 3/00***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 539 910** (51) ***H01H 9/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 539 912** (51) ***H01H 47/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014

LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 539 918**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01J 49/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 539 996**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02M 3/157***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 540 114**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 156**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01G 31/04***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 540 190**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47B 88/10***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 540 217**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 540 237**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 240**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 540 265**
(84) HR 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 540 267**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 25.02.2015
BE 28.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 540 283**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 540 555**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B60N 2/015***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 540 596**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 540 620**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B64C 11/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 540 633**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65D 1/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 540 639**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 540 641**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65D 43/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 540 795**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C09K 11/02***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 540 816**
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(51) ***C12N 1/36***
(84) CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 540 858**
(84) RO 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C23C 14/06***
(84) EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 540 861**
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C23C 16/18***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 540 905**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 540 996**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01L 1/04***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 541 005**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F01N 3/023***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 012**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 541 108**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 541 111**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F16L 1/11***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 541 188**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F41C 23/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 541 198**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 541 206**
(84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) IS 25.06.2015
HR 25.02.2015

LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 541 208**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 312**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 541 353**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***G05B 19/404***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 541 453**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 21/53***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 541 535**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***G09F 15/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 541 570**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01H 1/40***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 541 686**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***H01R 9/26***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 541 719**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 541 803**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 541 823**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***H04J 99/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 541 835**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 541 854**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 12/773***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 542 040**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 542 055**
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***A01N 25/02***
(84) AT 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 542 065**
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 542 070**
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A01N 37/38***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 542 094**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***A23F 5/12***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 542 110**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 542 160**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 542 175**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 542 190**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61F 2/88***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 542 199**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 542 332**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 542 381**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B24B 7/22***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 542 439**
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B60K 15/05***
(84) IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 542 453**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 542 536**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 542 669**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 542 675**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C12N 9/40***
(84) AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 542 780**
(84) BE 31.12.2013
BG 18.12.2013
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 18.02.2014
HU 23.12.2010
IS 18.04.2014
LU 23.12.2013
MC 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(51) ***F04B 43/12***
(84) GR 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
HR 18.12.2013
IE 23.12.2013
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
MK 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013
SM 18.12.2013

(11) **2 542 848**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***F27B 1/16***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 542 850**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F41F 3/07***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 542 851**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F41F 3/07***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 542 976**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G06F 13/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 542 979**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 542 996**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
(51) ***G06F 21/00***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 543 005**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G08B 13/24***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 543 033**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***G10D 13/06***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 543 059**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
(51) ***H01J 49/42***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 543 145**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H03K 19/177***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 543 219**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 543 245**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A01G 9/22***
(84) PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014

(11) **2 543 262**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A23L 1/226***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 543 279**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47B 21/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 543 337**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61C 11/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 543 403**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 543 485**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B26D 7/06***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 543 493**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 47/90***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 543 511**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 543 548**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***B60R 9/04***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 543 553**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60R 21/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 543 583**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16D 55/22***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 543 622**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***B66C 23/90***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 543 667**
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 543 714**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09K 11/64***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 543 748**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C23C 10/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 543 824**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F01D 9/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 543 840**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 543 909**
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F16H 1/32***
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 543 921**
(84) PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***F21S 2/00***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 543 961**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***G01C 17/38***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 544 005**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G01N 33/574***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014

(11) **2 544 096**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***G06F 13/38***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 544 160**
(84) AT 12.03.2014
BE 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
IE 14.09.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(51) ***G08C 17/02***
(84) GB 14.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 544 161**
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G08G 1/16***
(84) AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 544 176**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***G10H 1/34***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 544 283**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 544 312**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 544 429**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 544 499**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 544 529**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 544 573**
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***A47K 3/30***
(84) GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014

(11) **2 544 581**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 544 593**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61B 8/00***
(84) AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 544 642**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61F 13/04***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 544 645**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 544 680**
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
HR 14.01.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 544 683**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61K 31/355***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 544 684**
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61K 31/4375***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 544 695**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/734***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 544 744**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61M 15/06***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 544 750**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 544 775**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
(51) ***A63B 37/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 544 806**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B01F 3/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 544 808**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 544 839**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***B22D 11/108***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 544 849**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B23K 26/04***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 544 909**
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
(51) ***B60K 6/48***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 544 915**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60K 37/06***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 544 921**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B60R 11/02***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 544 953**
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65D 3/12***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 545 010**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C03C 17/32***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 545 081**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 545 086**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***C08F 4/654***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 545 102**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***C08G 73/12***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 545 104**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 545 130**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C09J 5/06***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 545 239**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***E06B 3/22***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 545 291**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F16B 33/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 545 299**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SK 19.02.2014
(51) ***F16H 55/08***
(84) FR 31.10.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
HR 19.02.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 545 320**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F21S 8/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 545 362**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***G01N 23/087***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 545 380**
(84) RO 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 545 406**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01B 7/06***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 545 564**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***H01L 41/12***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 545 573**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H01H 31/00***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 545 622**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***H01T 1/14***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015

ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 545 645** (51) ***H03F 3/26***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 545 679** (51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 545 763** (51) ***A01D 90/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 545 765** (51) ***A01F 15/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 545 802** (51) ***A45D 31/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 545 839** (51) ***A47L 15/24***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 FI 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 545 857** (51) ***A61B 17/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 545 868** (51) ***A61B 17/322***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 545 934** (51) ***A61K 38/17***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014

(11) **2 545 947** (51) ***A61M 1/16***
(84) AT 21.05.2014 (84) GB 22.08.2014
IE 22.08.2014 BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014 DK 21.05.2014
EE 21.05.2014 ES 21.05.2014
FI 21.05.2014 FR 01.09.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LT 21.05.2014 LU 22.08.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 SE 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 545 955** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 546 076** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 546 077** (51) ***B60C 11/11***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014

(11) **2 546 080** (51) ***B60C 11/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 546 143** (51) ***B64D 7/00***
(84) SE 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 546 226** (51) ***C07C 43/16***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 546 243** (51) ***C07D 307/33***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 546 311** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 546 312** (51) ***C09D 11/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
PL 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 546 341** (51) ***C12N 15/09***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014

(11) **2 546 363** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 546 411** (51) ***D21F 1/32***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 546 412** (51) ***D21F 5/00***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 546 421** (51) ***E02F 9/22***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014

(11) **2 546 597** (51) ***F41F 3/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 546 615** (51) ***G01D 11/30***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 546 649**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 546 650**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 546 674**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G01S 5/14***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 546 767**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SK 31.12.2014
(51) ***G06F 17/50***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 546 801**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 546 855**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***H01H 71/02***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 546 857**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
(51) ***H01H 85/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 546 909**
(84) AT 07.05.2014
FR 31.10.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
(51) ***H01M 4/73***
(84) BE 07.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 546 997**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 547 002**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 037**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 547 194**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A01D 41/00***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 547 200**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 212**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***A22C 17/00***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 221**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***A23L 1/307***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 547 286**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 415**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B01D 35/153***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 547 463**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B08B 3/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 547 499**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B29C 33/02***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 547 534**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 547 541**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 547 589**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B65B 27/06***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 547 601**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65D 75/30***
(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 547 653**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C07C 269/06***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 547 660**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 547 688**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C07F 7/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 547 717**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 547 743**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***C09J 175/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 547 756**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C11D 3/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 547 795**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 547 808**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C23C 26/00***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 547 849**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***E05D 5/02***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 547 917**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 547 933**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 547 974**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F27B 1/00***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 548 091**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G05D 23/19***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 185**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G08B 5/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 548 206**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G21C 17/017***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 548 211**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H01G 4/38***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 548 302**
(84) AT 04.12.2013
GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
ES 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 17.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
(51) ***H03F 3/21***
(84) BE 04.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 17.12.2010
IS 04.04.2014
LU 17.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 548 308**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 548 350**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H04L 25/03***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 548 421**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05K 1/18***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 548 432**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 548 470**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***B01L 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 548 535**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 548 543**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 548 569**
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
FR 01.09.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SI 29.01.2014
(51) ***A61K 38/17***
(84) IE 21.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PT 29.05.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 548 598**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 548 671**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 548 704**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B25J 11/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 548 730**
(84) AT 06.08.2014
BE 31.08.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***B32B 17/10***
(84) IE 31.08.2014
FR 06.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 548 756**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60K 37/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 548 815**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65D 81/09***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 548 822**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
(51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014

CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 548 829** (51) ***B65H 37/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 548 836** (51) ***B66F 7/24***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 548 838** (51) ***B67C 3/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 548 859** (51) ***C07C 209/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 548 881** (51) ***C07J 53/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014

(11) **2 548 942** (51) ***C11B 3/14***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 548 990** (51) ***C23C 14/02***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 549 067** (51) ***F01L 3/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 549 084** (51) ***F02D 19/06***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 549 146** (51) ***F16H 55/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 549 156** (51) ***F16K 3/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 549 159** (51) ***F16K 15/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 549 236** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 549 241** (51) ***G01D 5/38***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 549 276** (51) ***G01N 33/533***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 549 436** (51) ***G06K 9/32***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 549 444** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 549 462** (51) ***G09F 15/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
FI 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 549 518** (51) ***H01H 85/20***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014

(11) **2 549 563** (51) ***H01M 2/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 549 665** (51) ***H04B 10/071***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014

(11) **2 549 668** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 26.02.2014 (84) GB 07.08.2014
BE 26.02.2014 CH 31.08.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
FR 01.09.2014 HR 26.02.2014
IE 07.08.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LI 31.08.2014
LT 26.02.2014 LU 07.08.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 549 670** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 549 681** (51) ***H04L 12/18***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 549 857** (51) ***A01K 41/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015

EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 549 868**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 549 971**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***A61H 1/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 549 973**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 550 025**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61L 24/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 550 034**
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61L 31/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 550 153**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B29C 70/52***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 550 164**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B41J 2/045***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 550 182**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 550 194**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
(51) ***F16C 27/06***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 550 210**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65D 71/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 550 350**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C12M 1/22***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 550 422**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
(51) ***E21B 29/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 550 461**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F15B 13/042***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 550 488**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F24H 1/43***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 550 551**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***G01V 3/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 550 564**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 550 571**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 550 725**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H02K 35/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 550 741**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
(51) ***H03L 7/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 550 766**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 550 784**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 550 825**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 550 847**
(84) HR 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 550 874**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
(51) ***A23N 1/02***
(84) IE 25.07.2014
CY 23.07.2014
DE 03.02.2015
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 550 899**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 550 936**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61C 17/22***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 550 938**
(84) HR 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 550 949**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 550 993** (51) ***A61N 5/06***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 BE 31.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 551 052** (51) ***B23Q 3/155***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 551 088** (51) ***B29C 49/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 551 102** (51) ***B32B 5/20***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014
SK 03.12.2014

(11) **2 551 116** (51) ***B41J 3/28***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 551 121** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 551 122** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 551 133** (51) ***B60G 17/018***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 551 156** (51) ***B60R 11/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 551 177** (51) ***B62M 6/70***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 551 182** (51) ***B62M 25/08***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 551 204** (51) ***B65B 19/04***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014

(11) **2 551 216** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015

(11) **2 551 264** (51) ***C07D 213/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 551 265** (51) ***C07D 213/50***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 551 298** (51) ***C08L 23/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 551 302** (51) ***C08L 101/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 551 304** (51) ***C09B 67/22***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014
PL 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 551 306** (51) ***C09D 11/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 551 310** (51) ***C09D 183/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 551 314** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 23.07.2014 (84) IE 29.07.2014
BG 23.10.2014 CH 31.07.2014
CY 23.07.2014 CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014 FI 23.07.2014
FR 23.09.2014 GR 24.10.2014
HR 23.07.2014 IS 23.11.2014
IT 23.07.2014 LI 31.07.2014
LT 23.07.2014 LV 23.07.2014
MC 23.07.2014 NL 23.07.2014
NO 23.10.2014 PL 23.07.2014
PT 24.11.2014 RO 23.07.2014
RS 23.07.2014 SE 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 551 315** (51) ***C09J 7/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 551 482** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 551 484** (51) ***F01P 5/12***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 551 508** (51) ***F02M 25/07***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 551 541** (51) ***F16C 35/067***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014

IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 551 554**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16H 57/08***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 551 566**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16K 5/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 574**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***F16L 11/00***
(84) SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 551 705**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 551 743**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***G05F 1/575***
(84) IE 27.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 551 830**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 551 839**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G09F 15/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 551 868**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01H 1/28***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 551 938**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 552 059**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 12/911***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 552 061**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 552 106**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H04N 5/378***
(84) IE 05.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 552 154**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04W 36/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 552 212**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01N 43/80***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 552 238**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 552 255**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 552 274**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A45D 44/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 552 293**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 552 461**
(84) RO 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
RS 17.12.2014
(51) ***A61K 33/24***
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 552 493**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 49/10***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 552 545**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 552 549**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015

(11) **2 552 641**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B23Q 17/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 552 649**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B25B 23/14***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 552 669**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B29C 49/42***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 552 682**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 552 702**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 552 704**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 552 750**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B60R 13/08***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 552 754**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B60R 21/264***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 552 782**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B64G 1/10***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 552 791**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B65D 3/08***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 552 811**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65G 69/00***
(84) GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 552 822**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B67D 1/04***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 552 883**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C07C 255/31***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 552 895**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07D 231/10***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 552 994**
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 553 011**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C08K 9/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 553 041**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C09K 8/36***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 553 055**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***C10G 70/04***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014

(11) **2 553 067**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C11D 1/62***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 553 105**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***C12N 15/863***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 553 153**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***D03D 47/18***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 553 201**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***E21B 7/04***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 553 229**
(84) RO 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 553 232**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F01P 7/16***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 553 262**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F03D 5/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 553 280**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 553 283**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16C 23/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 553 289**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16D 55/228***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 553 340**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 553 452**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 553 459**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 553 468**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01N 33/82***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 553 469**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01N 33/84***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 553 703**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H01H 37/42***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 553 798**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02M 1/42***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 553 881**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 553 885**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 553 902**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 553 926**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 553 992**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 68/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 554 065**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A42B 1/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 088**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47L 9/24***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 554 115**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 554 117**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 554 150**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 554 160**
(84) IS 25.06.2015
(51) ***A61K 35/16***

(11) **2 554 313**
(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***B23D 49/16***
(84) IE 03.08.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 03.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 554 356**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 554 359**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B29C 63/34***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 554 366**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G02B 1/11***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 554 397**
(84) AT 12.02.2014
BE 12.02.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 31.08.2014
LU 05.08.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***B42D 15/10***
(84) IE 05.08.2014
FR 01.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 554 407**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60G 17/015***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 554 410**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 554 422**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60K 23/08***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 554 470**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***B63B 29/02***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 554 476**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 04.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B64C 27/51***
(84) IE 04.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 554 483**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 554 487**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B65D 51/20***
(84) SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 554 539**
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
(51) ***C07D 209/54***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 554 543**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***C07D 275/04***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015

BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 554 563**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08G 64/42***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 554 572**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) SE 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 554 580**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***C08J 5/20***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 554 591**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 554 597**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
(51) ***C08L 69/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 554 602**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C09D 183/16***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 554 617**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***C09J 183/04***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 554 676**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 554 721**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***D01F 6/60***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 554 833**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F02P 19/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 554 874**
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***F16C 3/02***
(84) IE 01.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 554 935**
(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014
(51) ***F28F 13/14***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 554 982**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 555 078**
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***G05F 3/26***
(84) IE 03.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 03.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 555 124**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 555 125**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 555 163**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***G06T 7/20***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 555 305**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01M 10/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 555 309**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 555 347**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***H01R 43/20***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 555 356**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H02B 1/21***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 555 379**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 555 386**
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***H02K 1/27***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 555 475**
(51) ***H04W 28/24***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 555 498**
(51) ***H04M 1/725***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 555 595**
(51) ***H01L 27/32***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 555 644**
(51) ***A42B 1/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 555 744**
(51) ***A61K 8/35***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 555 876**
(51) ***B04B 5/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 555 896**
(51) ***B23G 1/32***
(84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 555 898**
(51) ***B23H 3/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 555 948**
(51) ***B60B 33/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 555 973**
(51) ***B64C 11/06***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 556 004**
(51) ***B65G 49/04***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 556 029**
(51) ***C01G 49/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 556 065**
(51) ***C07D 401/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 556 086**
(51) ***C07K 14/705***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 556 142**
(51) ***C12N 1/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 556 192**
(51) ***D21H 17/33***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 556 205**
(51) ***E21B 10/36***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 556 223**
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 556 242**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 556 251**
(51) ***F03G 3/00***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 556 268**
(51) ***F16F 15/131***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 556 298**
(51) ***F21V 19/02***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 556 383**
(51) ***G06F 1/08***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 556 519**
(51) ***H01B 17/28***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 556 589**
(51) ***H03K 3/356***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 556 641**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 556 706**
(51) ***H04W 4/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 556 715**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 556 736**
(51) ***A01B 59/00***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 556 753** (51) ***A23L 1/162***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 556 757** (51) ***A23L 3/00***

(84) IE 09.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014

(11) **2 556 770** (51) ***A47B 13/08***

(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 556 801** (51) ***A61B 17/15***

(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 556 805** (51) ***A61C 8/00***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 556 812** (51) ***A61G 7/10***

(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 556 831** (51) ***A61K 31/519***

(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 556 856** (51) ***A61P 9/00***

(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 556 929** (51) ***B25J 9/00***

(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 556 934** (51) ***B28C 5/02***

(84) IE 09.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 09.08.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 556 959** (51) ***B41C 1/05***

(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 09.08.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 557 003** (51) ***B60T 7/10***

(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(84) IE 10.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 557 014** (51) ***B61C 15/14***

(84) IE 19.07.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
(84) BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 557 045** (51) ***B65D 5/48***

(84) AT 17.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
HR 17.09.2014
LI 31.10.2014
LV 17.09.2014
NL 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SE 17.09.2014
(84) IT 28.10.2014
FR 17.11.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
NO 17.12.2014
PT 19.01.2015
RS 17.09.2014
SK 17.09.2014

(11) **2 557 092** (51) ***C08F 2/00***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 557 105** (51) ***C08G 64/06***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 557 113** (51) ***C08K 3/22***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 557 126** (51) ***C09B 11/12***

(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 557 128** (51) ***C09B 23/14***

(84) HR 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 557 156** (51) ***C12N 15/09***

(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 557 182** (51) ***C21D 7/13***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 07.08.2014
IT 12.03.2014
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 557 206** (51) ***D01D 1/02***

(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014

IE 07.08.2014
IT 12.03.2014
LU 07.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 557 258** (51) ***E05D 7/00***
(84) IE 07.08.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
SE 30.04.2014
(84) BG 30.07.2014
EE 30.04.2014
FR 01.09.2014
IS 30.08.2014
LU 07.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014

(11) **2 557 272** (51) ***F01D 5/30***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 557 331** (51) ***F16D 55/226***
(84) IE 10.08.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LU 10.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 01.09.2014
HR 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 557 359** (51) ***F21V 17/16***
(84) AT 30.07.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 30.07.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 557 382** (51) ***F26B 17/24***
(84) GB 17.10.2014
FR 31.10.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(84) BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
IS 30.08.2014
LU 17.10.2014
MC 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 557 409** (51) ***G01N 1/40***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 557 426** (51) ***G01R 19/25***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 557 450** (51) ***G02B 27/34***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 557 459** (51) ***G03G 15/20***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) IE 09.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 09.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 557 462** (51) ***G05B 19/042***
(84) IE 09.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
HR 01.01.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014
(84) BE 31.08.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
FR 01.09.2014
IS 01.05.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014

(11) **2 557 471** (51) ***G05D 16/06***
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) IE 12.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 557 506** (51) ***G06F 13/42***
(84) IE 09.08.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 557 618** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 557 626** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 557 678** (51) ***H02P 9/00***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) IE 09.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 557 717** (51) ***H04L 1/00***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 557 741** (51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 557 756** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 557 772** (51) ***H04N 5/232***
(84) AT 24.09.2014
FR 24.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LI 31.10.2014
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
IT 24.09.2014
LT 24.09.2014

LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 557 941**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 558 013**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61B 18/02***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 558 052**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A47C 19/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 558 076**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61P 5/24***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 558 164**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61N 5/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 558 168**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A63B 17/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 558 257**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
(51) ***B28B 3/22***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 558 313**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
(51) ***B60J 5/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 558 314**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B60J 7/22***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 558 336**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B60S 1/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 558 372**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65D 3/08***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 558 465**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C07D 471/14***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 558 476**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 558 525**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C08K 5/17***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 558 602**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C21C 5/52***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 558 610**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***C23C 14/35***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 558 614**
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
(51) ***C23C 16/36***
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 29.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
FR 20.01.2014
HU 29.12.2011
IS 20.03.2014
LU 29.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 558 630**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 558 643**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***E01C 19/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 558 645**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***E01C 23/088***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 558 672**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***E21B 7/26***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 558 727**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F04C 7/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 558 735**
(84) AT 28.05.2014
BE 28.05.2014
CH 31.10.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FI 28.05.2014
HR 28.05.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
(51) ***F16B 13/14***
(84) GB 12.10.2014
FR 31.10.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
ES 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 558 740**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***F16D 23/06***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015

IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 558 745** (51) ***F16H 3/095***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 558 820** (51) ***G01C 19/56***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 558 832** (51) ***G01L 1/24***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 558 945** (51) ***G06F 13/42***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 559 016** (51) ***G08G 1/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 559 041** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
BE 28.02.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 559 044** (51) ***H01H 9/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 559 119** (51) ***H01T 13/50***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 559 124** (51) ***H02G 1/00***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 559 126** (51) ***H02G 15/013***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 559 164** (51) ***H03K 17/955***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 559 212** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 11.10.2014
MC 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 559 216** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 559 236** (51) ***H04N 7/18***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 559 291** (51) ***H04W 28/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 559 332** (51) ***A01C 23/00***
(84) RO 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 559 336** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT 09.04.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
IE 19.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 559 338** (51) ***A01M 1/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 559 346** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
IE 15.08.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IS 26.07.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 559 351** (51) ***A43B 13/20***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 559 362** (51) ***A47J 43/07***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 559 381** (51) ***A61B 5/151***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 559 382** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 559 421** (51) ***A61K 8/23***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 559 466** (51) ***B01D 3/40***
(84) AT 04.12.2013, GR 04.12.2013, CH 31.12.2013, CZ 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, GB 04.03.2014, HU 12.12.2008, IS 04.04.2014, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, BG 04.12.2013, CY 04.12.2013, DE 01.07.2014, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 12.12.2013, LI 31.12.2013, LU 12.12.2013, MC 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013

(11) **2 559 508** (51) ***B23B 47/34***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 559 509** (51) ***B23C 5/20***
(84) RO 31.12.2014, PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014

(11) **2 559 519** (51) ***B24C 1/00***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 559 559** (51) ***B41J 3/60***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 559 560** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 559 572** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 01.09.2014, IE 17.08.2014, IT 12.03.2014, LU 17.08.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014

(11) **2 559 582** (51) ***B60K 17/346***
(84) HR 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015

(11) **2 559 625** (51) ***B65B 25/06***
(84) BE 31.08.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 01.09.2014, IE 16.08.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014
(84) BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LU 16.08.2014, MC 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **2 559 635** (51) ***B65D 83/08***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 559 639** (51) ***B65G 17/34***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 559 715** (51) ***C08F 297/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 559 727** (51) ***C08L 11/00***
(84) IE 16.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LI 31.08.2014, LU 16.08.2014, MC 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, FR 01.09.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014

(11) **2 559 733** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 559 753** (51) ***C12N 1/20***
(84) GR 04.12.2013, CY 04.12.2013, DE 01.07.2014, FI 04.12.2013, HU 09.12.2011, IS 04.04.2014, LU 09.12.2013, MC 04.12.2013, NO 04.03.2014, RO 04.12.2013, SE 04.12.2013, SK 04.12.2013
(84) BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 09.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 559 830** (51) ***E04H 9/14***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 559 859** (51) ***F01D 11/00***
(84) AT 26.03.2014, BE 26.03.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, FR 01.09.2014, IS 26.07.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014
(84) IE 09.08.2014, BG 26.06.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, HR 26.03.2014, IT 26.03.2014, LU 09.08.2014, MC 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014

(11) **2 559 866** (51) ***F01K 7/34***
(84) AT 01.01.2014, BE 01.01.2014, CY 01.01.2014, DK 01.01.2014, ES 01.01.2014, FR 01.09.2014, IS 01.05.2014, LT 01.01.2014, LV 01.01.2014, NL 01.01.2014, PT 02.05.2014, RS 01.01.2014, SI 01.01.2014
(84) IE 18.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 01.01.2014, EE 01.01.2014, FI 01.01.2014, HR 01.01.2014, LI 31.08.2014, LU 18.08.2014, MC 01.01.2014, PL 01.01.2014, RO 01.01.2014, SE 01.01.2014, SK 01.01.2014

(11) **2 559 877** (51) ***F01N 5/02***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 559 907** (51) ***F16C 35/063***
(84) HR 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 559 917** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT 02.04.2014, BE 02.04.2014
(84) IE 14.08.2014, BG 02.07.2014

CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 14.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
CZ 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 559 944** (51) ***F23R 3/00***
(84) AT 26.03.2014
BE 26.03.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
FR 01.09.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
IE 10.08.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 10.08.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 560 027** (51) ***G01T 1/20***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 560 038** (51) ***G02B 7/00***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 560 066** (51) ***G05F 3/30***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014

(11) **2 560 159** (51) ***G10L 19/018***
(84) IE 17.08.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 560 326** (51) ***H04L 12/437***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015

(11) **2 560 339** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 560 349** (51) ***H04M 1/60***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 560 441** (51) ***H04W 48/16***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 560 455** (51) ***H04W 76/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 560 471** (51) ***A01G 17/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 560 492** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 560 502** (51) ***A23G 9/06***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 560 520** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 560 538** (51) ***A47K 11/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 560 574** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 560 600** (51) ***A61H 33/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 560 646** (51) ***A61K 31/451***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 560 704** (51) ***A61M 5/20***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 560 785** (51) ***B23K 31/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 560 832** (51) ***B60G 3/20***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 560 887** (51) ***B65D 1/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 560 910** (51) ***B66B 5/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 560 913** (51) ***B66B 31/02***
(84) RO 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 560 924** (51) ***C02F 11/12***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015

LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 561 030** (51) ***B29C 73/16***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 561 127** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 561 128** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 561 218** (51) ***F03D 1/06***
(84) IS 10.04.2015

(11) **2 561 260** (51) ***F16L 21/04***
(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 561 372** (51) ***G01R 31/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 561 407** (51) ***G02B 5/08***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 561 417** (51) ***G06F 17/50***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 561 507** (51) ***G10D 7/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 561 611** (51) ***H03F 1/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 561 620** (51) ***H04B 1/40***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 561 746** (51) ***A01D 43/08***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 561 790** (51) ***A47L 15/42***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 561 819** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 07.01.2015 (84) BE 31.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 FI 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 561 839** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 26.03.2014 (84) IE 23.08.2014
BE 26.03.2014 BG 26.06.2014
CH 31.08.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 FR 01.09.2014
HR 26.03.2014 IS 26.07.2014
LI 31.08.2014 LT 26.03.2014
LU 23.08.2014 LV 26.03.2014
MC 26.03.2014 NL 26.03.2014
NO 26.06.2014 PL 26.03.2014
PT 28.07.2014 RO 26.03.2014
RS 26.03.2014 SE 26.03.2014
SI 26.03.2014 SK 26.03.2014

(11) **2 561 840** (51) ***A61F 5/00***
(84) AT 07.05.2014 (84) IE 23.08.2014
BE 07.05.2014 CH 31.08.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
ES 07.05.2014 FI 07.05.2014
FR 01.09.2014 GR 08.08.2014
HR 07.05.2014 IS 07.09.2014
LI 31.08.2014 LT 07.05.2014
LU 23.08.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014
RS 07.05.2014 SE 07.05.2014
SI 07.05.2014 SK 07.05.2014

(11) **2 561 850** (51) ***A61H 19/00***
(84) IE 22.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014 CH 31.08.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
FR 02.09.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LI 31.08.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 561 864** (51) ***A61K 9/28***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 561 902** (51) ***A61N 1/08***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 561 938** (51) ***B21J 5/12***
(84) IE 30.07.2014 (84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
FR 02.09.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 561 942** (51) ***B23B 31/20***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 561 953** (51) ***B23Q 1/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 561 977** (51) ***B29C 70/44***
(84) IE 24.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 EE 07.05.2014
FI 07.05.2014 FR 01.09.2014
GR 08.08.2014 HR 07.05.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 31.08.2014 LT 07.05.2014
LU 24.08.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
NO 07.08.2014 PL 07.05.2014
PT 08.09.2014 RO 07.05.2014

RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 561 982** (51) ***B31F 1/18***
(84) IE 22.08.2014, FR 06.10.2014, DE 03.03.2015, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SK 06.08.2014
BE 31.08.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, HR 06.08.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014

(11) **2 561 992** (51) ***B41J 2/465***
(84) HR 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015, PL 28.01.2015
SE 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, FI 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 561 994** (51) ***B41J 2/465***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 561 995** (51) ***B41J 2/465***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 561 997** (51) ***B41J 2/465***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 562 024** (51) ***B60K 15/04***
(84) RO 24.12.2014, PL 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014, SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 562 063** (51) ***B62D 5/00***
(84) AT 21.05.2014, BE 21.05.2014, CZ 21.05.2014, EE 21.05.2014, FI 21.05.2014, GR 22.08.2014, IS 21.09.2014, LI 31.08.2014, LU 20.08.2014, MC 21.05.2014, NO 21.08.2014, PT 22.09.2014, RS 21.05.2014, SI 21.05.2014
IE 20.08.2014, CH 31.08.2014, DK 21.05.2014, ES 21.05.2014, FR 01.09.2014, HR 21.05.2014, IT 21.05.2014, LT 21.05.2014, LV 21.05.2014, NL 21.05.2014, PL 21.05.2014, RO 21.05.2014, SE 21.05.2014, SK 21.05.2014

(11) **2 562 070** (51) ***B62K 23/06***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 562 091** (51) ***B65B 13/02***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 562 103** (51) ***B65G 47/84***
(84) IE 27.08.2014, BG 23.10.2014, DK 23.07.2014, ES 23.07.2014, FR 23.09.2014, HR 23.07.2014, LT 23.07.2014, MC 23.07.2014, NO 23.10.2014, PT 24.11.2014, RS 23.07.2014, SK 23.07.2014
BE 31.08.2014, CY 23.07.2014, EE 23.07.2014, FI 23.07.2014, GR 24.10.2014, IS 23.11.2014, LV 23.07.2014, NL 23.07.2014, PL 23.07.2014, RO 23.07.2014, SE 23.07.2014

(11) **2 562 112** (51) ***B65H 54/28***
(84) AT 18.06.2014, BE 18.06.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014
IE 21.08.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, FR 01.09.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LU 21.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014

(11) **2 562 117** (51) ***B66B 1/34***
(84) IE 23.08.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014
BE 31.08.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FR 01.09.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LU 23.08.2014, MC 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014

(11) **2 562 124** (51) ***B66C 1/18***
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LU 10.08.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014
BE 12.03.2014, CY 12.03.2014, EE 12.03.2014, FR 01.09.2014, IE 10.08.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014

(11) **2 562 171** (51) ***C07D 307/60***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 562 185** (51) ***C07K 16/26***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RS 24.12.2014

(11) **2 562 264** (51) ***C12Q 1/48***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 562 269** (51) ***C14B 1/02***
(84) AT 19.03.2014, BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 01.09.2014, IE 21.08.2014, IT 19.03.2014, LU 21.08.2014, MC 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014
BE 19.03.2014, CY 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 562 301** (51) ***D06F 37/06***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 562 369** (51) ***F01D 25/12***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
SE 14.01.2015, IS 14.05.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015, PL 14.01.2015

(11) **2 562 447** (51) ***F16H 63/32***
(84) HR 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015
GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, FI 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 562 457** (51) ***F16L 41/04***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 562 542** (51) ***G01N 33/49***
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015
PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 562 546**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 562 557**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01S 5/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 562 565**
(84) AT 05.03.2014
BE 05.03.2014
CH 31.08.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
FR 01.09.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***G01V 3/10***
(84) IE 24.08.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
HR 05.03.2014
LI 31.08.2014
LU 24.08.2014
MC 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 562 568**
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***G02B 5/18***
(84) IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 562 599**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(51) ***G03F 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015

(11) **2 562 601**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 562 864**
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IT 27.08.2014
(51) ***H01M 8/10***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CY 27.08.2014
DE 01.05.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
IS 27.12.2014
LI 31.10.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PT 29.12.2014
SE 27.08.2014
LU 30.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 562 934**
(84) FR 12.11.2014
(51) ***H03K 3/014***

(11) **2 562 967**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 562 970**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 562 972**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 563 082**
(84) AT 04.06.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***H04W 4/10***
(84) IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 563 109**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A01D 43/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 563 114**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A01J 5/14***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 563 167**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 563 185**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 563 192**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 563 208**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 563 222**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61B 5/145***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 563 285**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61F 2/82***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 563 328**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***A61Q 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 563 335**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61K 9/107***
(84) IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 563 370**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 31/66***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 563 428**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61M 5/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 563 515**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B02C 4/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 563 532**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B21B 31/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 563 570**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 563 591**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B41J 1/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 563 595**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B41J 2/14***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 563 600**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B41M 5/24***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 563 612**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 563 626**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 563 661**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B64D 11/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 563 680**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 563 714**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 563 764**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 221/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 563 791**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C07D 471/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 563 799**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 563 818**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C08B 37/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 563 833**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08G 18/18***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 563 839**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C08G 65/26***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 563 845**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C08G 77/14***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 563 872**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 563 904**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015

(11) **2 563 943**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C22C 19/05***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 564 081**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F16C 7/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 564 084**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G01B 7/30***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 564 086**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F16F 1/38***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 564 109**
(84) GB 09.08.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(51) ***F17C 1/00***
(84) IE 09.08.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
FR 01.09.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 564 160**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G06F 15/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 564 255**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G02B 17/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 564 259**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015

LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 564 260**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G02B 27/48***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 564 373**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G06T 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SK 17.12.2014

(11) **2 564 388**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G11C 16/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 564 408**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 564 450**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 564 464**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01P 1/213***
(84) FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 564 476**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01R 24/58***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 564 505**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H03K 3/356***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 564 525**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 564 529**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04B 17/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 564 537**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 564 584**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 564 611**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 16/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 564 650**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 564 678**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 564 726**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A46D 9/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 564 730**
(84) BE 31.08.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 27.08.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
(51) ***A47C 21/04***
(84) BG 12.06.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 27.08.2014
MC 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 564 731**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***A47F 3/14***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 564 736**
(84) AT 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
LI 31.08.2014
LU 29.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014
(51) ***A47J 31/36***
(84) IE 29.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FR 01.09.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014

(11) **2 564 740**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A47J 31/52***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 564 747**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A47J 43/28***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 564 754**
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***A47L 15/50***
(84) IE 30.08.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 30.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 564 767**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 564 774**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014

LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 564 788** (51) ***A61B 8/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 564 809** (51) ***A61C 19/05***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 564 820** (51) ***A61F 9/02***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 564 852** (51) ***A61K 31/555***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 564 860** (51) ***A61K 36/064***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 564 864** (51) ***A61K 38/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014

(11) **2 564 883** (51) ***A61M 1/10***
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014
(84) IE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 564 899** (51) ***A61N 7/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 564 930** (51) ***B02C 18/12***
(84) IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FI 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NL 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SE 18.12.2013
SK 18.12.2013
(84) FR 01.09.2014
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
ES 18.12.2013
HR 18.12.2013
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
RS 18.12.2013
SI 18.12.2013

(11) **2 564 973** (51) ***B23K 26/06***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 564 975** (51) ***B23K 26/06***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 565 025** (51) ***B32B 1/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 565 040** (51) ***B41J 2/165***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 565 042** (51) ***B41J 3/36***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 565 043** (51) ***B41J 11/70***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 051** (51) ***B60B 27/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 565 057** (51) ***B60C 11/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 565 088** (51) ***B60R 22/48***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 565 098** (51) ***B61D 17/22***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 565 105** (51) ***B62D 5/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 565 106** (51) ***B62D 15/02***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 565 107** (51) ***B62D 21/10***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 565 128** (51) ***B65D 19/18***
(84) GR 09.10.2013
CH 30.11.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FI 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 06.11.2013
IT 09.10.2013
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
(84) BG 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
GB 09.01.2014
HU 06.11.2009
IS 09.02.2014
LI 30.11.2013
LU 06.11.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013

(11) **2 565 145** (51) ***B66D 5/14***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 565 148** (51) ***B66F 9/07***
(84) BG 09.07.2014
EE 09.04.2014
FR 01.09.2014
(84) DK 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014

HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 29.08.2014
MC 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014
IE 29.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
RS 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 565 152** (51) ***B68G 9/00***
(84) IE 30.08.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, FR 01.09.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LU 30.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014
(84) BE 31.08.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014

(11) **2 565 215** (51) ***C08G 65/28***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 565 249** (51) ***C09K 11/06***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, PL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, RS 31.12.2014

(11) **2 565 279** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, BE 31.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 565 310** (51) ***D04B 27/14***
(84) IE 30.08.2014, FR 01.09.2014, CH 31.08.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, FI 26.03.2014, IS 26.07.2014, LI 31.08.2014, LU 30.08.2014, MC 26.03.2014, NO 26.06.2014, PT 28.07.2014, RS 26.03.2014, SI 26.03.2014
(84) BE 31.08.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, ES 26.03.2014, HR 26.03.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, RO 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014

(11) **2 565 313** (51) ***D05B 55/16***
(84) AT 13.08.2014, BE 31.08.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, IT 13.08.2014, LV 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014
(84) IE 31.08.2014, FR 13.10.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014

(11) **2 565 316** (51) ***D06F 35/00***
(84) BE 31.08.2014, CY 19.03.2014, DK 19.03.2014, ES 19.03.2014, FR 01.09.2014, IE 22.08.2014, LT 19.03.2014, LV 19.03.2014, NL 19.03.2014, PT 21.07.2014, RS 19.03.2014, SI 19.03.2014
(84) BG 19.06.2014, CZ 19.03.2014, EE 19.03.2014, FI 19.03.2014, HR 19.03.2014, IS 19.07.2014, LU 22.08.2014, MC 19.03.2014, NO 19.06.2014, RO 19.03.2014, SE 19.03.2014, SK 19.03.2014

(11) **2 565 321** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, IS 14.05.2015, FI 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 565 350** (51) ***B62B 5/04***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, EE 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, RS 03.12.2014, SK 03.12.2014

(11) **2 565 408** (51) ***F01N 3/022***
(84) AT 16.07.2014, BE 30.09.2014, BG 16.10.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014
(84) IE 03.09.2014, FR 30.09.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, ES 16.07.2014, GR 17.10.2014, IT 16.07.2014, LU 03.09.2014, MC 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SK 16.07.2014

(11) **2 565 415** (51) ***F02B 27/00***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 565 458** (51) ***F04C 18/02***
(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 565 465** (51) ***F04D 27/00***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014, SK 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 565 510** (51) ***F16L 37/56***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, IS 21.05.2015, FI 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015

(11) **2 565 532** (51) ***F21V 15/01***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, PL 24.12.2014, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, RS 24.12.2014

(11) **2 565 587** (51) ***G01D 5/20***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014

(11) **2 565 590** (51) ***G01D 5/347***
(84) HR 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, FI 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 565 591** (51) ***G01D 11/24***
(84) IE 29.08.2014, CY 18.06.2014, DK 18.06.2014, ES 18.06.2014, FR 01.09.2014, HR 18.06.2014, IT 18.06.2014, LT 18.06.2014, LV 18.06.2014, NL 18.06.2014, PL 18.06.2014, RO 18.06.2014, SE 18.06.2014, SK 18.06.2014
(84) CH 31.08.2014, CZ 18.06.2014, EE 18.06.2014, FI 18.06.2014, GR 19.09.2014, IS 18.10.2014, LI 31.08.2014, LU 29.08.2014, MC 18.06.2014, NO 18.09.2014, PT 20.10.2014, RS 18.06.2014, SI 18.06.2014

(11) **2 565 606** (51) ***G01K 13/08***
(84) RO 31.12.2014, PL 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, SK 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, IS 30.04.2015, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 565 725** (51) ***G03H 1/08***
(84) AT 30.04.2014, BE 30.04.2014, BG 30.07.2014, CY 30.04.2014, DK 30.04.2014, ES 30.04.2014, GR 31.07.2014, IS 30.08.2014, LI 30.09.2014, LU 02.09.2014, MC 30.04.2014, NO 30.07.2014, PT 01.09.2014
(84) IE 02.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 30.04.2014, EE 30.04.2014, FI 30.04.2014, HR 30.04.2014, IT 30.04.2014, LT 30.04.2014, LV 30.04.2014, NL 30.04.2014, PL 30.04.2014, RO 30.04.2014

RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 565 792**
(51) ***G06F 12/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 565 990**
(51) ***H01R 103/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 566 052**
(51) ***H03K 3/014***
(84) GB 23.10.2014
(84) FR 31.10.2014

(11) **2 566 091**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 566 092**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 566 093**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(11) **2 566 094**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 566 163**
(51) ***H04N 9/04***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) IE 30.08.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 566 247**
(51) ***H04W 36/30***
(84) AT 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(84) BE 09.04.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 27.08.2014
IT 09.04.2014
LU 27.08.2014
MC 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 566 301**
(51) ***F21V 23/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 566 319**
(51) ***G01N 33/497***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 566 328**
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 566 332**
(51) ***A01N 59/26***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 566 356**
(51) ***A24D 3/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 566 445**
(51) ***A61K 8/81***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 566 472**
(51) ***A61K 9/28***
(84) FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 566 479**
(51) ***C07D 471/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 566 493**
(51) ***A61K 38/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 566 582**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
BE 28.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 566 592**
(51) ***A63K 3/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 566 625**
(51) ***B02C 23/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 566 704**
(51) ***B42D 15/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 566 705**
(51) ***G07D 7/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 566 726**
(51) ***B60R 21/13***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 566 735**
(51) ***B60W 10/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 566 745**
(51) ***B62D 15/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 566 765**
(51) ***B65D 5/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015

GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 566 793** (51) ***B65G 29/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 566 851** (51) ***C07D 233/64***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 566 852** (51) ***A62D 3/38***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 566 857** (51) ***C07D 317/22***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 566 872** (51) ***C07D 498/06***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 566 897** (51) ***C08F 4/6592***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 566 907** (51) ***C08L 75/04***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 566 913** (51) ***C08J 3/205***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014

GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 566 917** (51) ***C08K 5/098***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 566 979** (51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 567 004** (51) ***C30B 25/18***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 567 080** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 567 096** (51) ***F04C 18/16***
(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 567 110** (51) ***F16C 13/02***
(84) EE 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
(84) GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015

(11) **2 567 115** (51) ***F16C 27/04***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 567 119** (51) ***F16D 65/12***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 567 133** (51) ***F16K 37/00***
(84) RO 31.12.2014, PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014

HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 567 172** (51) ***F28D 9/00***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 567 263** (51) ***G01V 3/10***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 567 370** (51) ***G08G 1/123***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 567 415** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 567 429** (51) ***H01R 13/58***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 567 465** (51) ***H04B 7/04***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 567 471** (51) ***H04B 7/185***
(84) RO 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 567 486** (51) ***H04W 72/04***
(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 567 523** (51) ***H04B 1/30***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 567 535**
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04N 5/235***
(84) AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 567 578**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H04W 52/30***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 567 615**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A01K 85/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 567 636**
(84) AT 04.06.2014
FR 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 07.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***A47C 1/03***
(84) IE 07.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 567 667**
(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(51) ***A61B 17/28***
(84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 567 677**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 567 691**
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61K 9/00***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 567 721**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 567 750**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B01D 71/68***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 567 769**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B23D 51/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 567 776**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B23K 35/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 567 778**
(84) AT 14.05.2014
BE 30.09.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B23Q 1/70***
(84) IE 08.09.2014
FR 30.09.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LU 08.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 567 783**
(84) IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 09.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B24B 27/00***
(84) BE 30.09.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 567 798**
(84) GR 17.07.2013
CY 17.07.2013
DK 17.07.2013
ES 28.10.2013
HR 17.07.2013
IE 12.09.2013
IT 17.07.2013
LU 12.09.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
PT 18.11.2013
RS 17.10.2013
SI 10.01.2014
SM 17.07.2013
(51) ***B27N 1/00***
(84) BG 17.07.2013
CZ 17.07.2013
EE 17.07.2013
FI 17.07.2013
HU 12.09.2011
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SE 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013

(11) **2 567 848**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***B60K 17/04***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 567 850**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60K 17/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 567 852**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***B60K 37/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 567 902**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 567 916**
(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
(51) ***B65G 69/28***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 567 926**
(84) BE 31.10.2013
BG 09.10.2013
CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
FR 09.12.2013
HU 17.10.2011
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
LV 09.10.2013
MK 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
RS 09.10.2013
SI 10.01.2014
SM 09.10.2013
(51) ***B66B 13/22***
(84) GR 09.10.2013
CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
ES 09.10.2013
HR 09.10.2013
IE 17.10.2013
IT 09.10.2013
LU 17.10.2013
MC 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013

(11) **2 567 927**
(84) BE 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***B66B 13/22***
(84) FR 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LU 17.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 567 930** (51) ***B66D 1/39***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 567 947** (51) ***C04B 103/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015

(11) **2 567 996** (51) ***C08G 18/68***
(84) AT 12.03.2014 (84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014 BG 12.06.2014
CY 12.03.2014 CZ 12.03.2014
DK 12.03.2014 EE 12.03.2014
ES 12.03.2014 FI 12.03.2014
HR 12.03.2014 IS 12.07.2014
IT 12.03.2014 LT 12.03.2014
LU 07.09.2014 LV 12.03.2014
MC 12.03.2014 NL 12.03.2014
NO 12.06.2014 PL 12.03.2014
PT 14.07.2014 RO 12.03.2014
RS 03.09.2014 SE 12.03.2014
SI 12.03.2014 SK 12.03.2014

(11) **2 568 012** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 568 025** (51) ***C09J 7/02***
(84) AT 04.06.2014 (84) IE 11.09.2014
BE 30.09.2014 FR 30.09.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LT 04.06.2014 LU 11.09.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 568 029** (51) ***C09K 8/58***
(84) IE 05.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 02.07.2014
CY 02.04.2014 CZ 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 IT 02.04.2014
LT 02.04.2014 LU 05.09.2014
LV 02.04.2014 MC 02.04.2014
PL 02.04.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SE 02.04.2014 SI 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 568 058** (51) ***C23C 14/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014

(11) **2 568 108** (51) ***E21B 33/035***
(84) AT 28.05.2014 (84) IE 06.09.2014
BE 28.05.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CY 28.05.2014
CZ 28.05.2014 DK 28.05.2014
EE 28.05.2014 ES 28.05.2014
FI 28.05.2014 GR 29.08.2014
HR 28.05.2014 IT 28.05.2014
LI 30.09.2014 LT 28.05.2014
LU 06.09.2014 LV 28.05.2014
MC 28.05.2014 NL 28.05.2014
PL 28.05.2014 PT 29.09.2014
RO 28.05.2014 RS 28.05.2014
SE 28.05.2014 SI 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 568 109** (51) ***E21B 34/10***
(84) FI 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 SE 25.02.2015

(11) **2 568 127** (51) ***F01K 13/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 FI 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 568 142** (51) ***F02C 3/26***
(84) IE 09.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 LI 30.09.2014
LT 04.06.2014 LU 09.09.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NL 04.06.2014 NO 04.09.2014
PL 04.06.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 RS 04.06.2014
SE 04.06.2014 SI 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 568 176** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 29.01.2014 (84) IE 06.09.2014
BE 29.01.2014 FR 30.09.2014
CY 29.01.2014 CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
HR 29.01.2014 IS 29.05.2014
LT 29.01.2014 LU 06.09.2014
LV 29.01.2014 MC 29.01.2014
NL 29.01.2014 NO 29.04.2014
PL 29.01.2014 PT 29.05.2014
RO 29.01.2014 RS 29.01.2014
SE 29.01.2014 SI 29.01.2014
SK 29.01.2014

(11) **2 568 178** (51) ***F04B 43/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 568 198** (51) ***F16H 48/22***
(84) AT 25.06.2014 (84) IE 21.08.2014
BE 25.06.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 ES 25.06.2014
FI 25.06.2014 FR 01.09.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 IT 25.06.2014
LT 25.06.2014 LU 21.08.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 568 199** (51) ***F16H 57/04***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
FR 30.09.2014 BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014 DK 09.04.2014
EE 09.04.2014 ES 09.04.2014
FI 09.04.2014 GR 10.07.2014
HR 09.04.2014 IE 05.09.2014
IS 09.08.2014 IT 09.04.2014
LT 09.04.2014 LU 05.09.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 NO 09.07.2014
PL 09.04.2014 PT 11.08.2014
RO 09.04.2014 RS 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 568 206** (51) ***F16L 13/14***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015 SE 21.01.2015

(11) **2 568 211** (51) ***F21V 3/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 568 244** (51) ***F27B 9/02***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 568 275** (51) ***G01N 21/66***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 568 294** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 568 327** (51) ***G09G 3/36***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014
PT 10.04.2015 SE 10.12.2014

(11) **2 568 409** (51) ***G06F 21/31***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 568 419** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 568 458** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 568 459** (51) ***G08G 1/095***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 568 482** (51) ***H01F 7/20***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 568 521** (51) ***H01M 8/02***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 568 523** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 568 557** (51) ***H02H 3/16***
(84) IE 07.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 26.02.2014 CZ 26.02.2014
DK 26.02.2014 EE 26.02.2014
ES 26.02.2014 FI 26.02.2014
HR 26.02.2014 IS 26.06.2014
IT 26.02.2014 LI 30.09.2014
LT 26.02.2014 LU 07.09.2014
LV 26.02.2014 MC 26.02.2014
NL 26.02.2014 NO 26.05.2014
PL 26.02.2014 PT 26.06.2014
RO 26.02.2014 SE 26.02.2014
SI 26.02.2014 SK 26.02.2014

(11) **2 568 560** (51) ***H02H 7/12***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
PL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 568 582** (51) ***G01B 7/14***
(84) IE 12.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.09.2014 LT 04.06.2014
LU 12.09.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 568 610** (51) ***H03M 7/30***
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 568 628** (51) ***H04B 10/2513***
(84) AT 16.04.2014 (84) IE 07.08.2014
BE 16.04.2014 BG 16.07.2014
CY 16.04.2014 CZ 16.04.2014
DK 16.04.2014 EE 16.04.2014
ES 16.04.2014 FI 16.04.2014
FR 01.09.2014 GR 17.07.2014
HR 16.04.2014 IS 16.08.2014
LT 16.04.2014 LU 07.08.2014
LV 16.04.2014 MC 16.04.2014
NL 16.04.2014 NO 16.07.2014
PL 16.04.2014 PT 18.08.2014
RO 16.04.2014 RS 16.04.2014
SE 16.04.2014 SI 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 568 662** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT 02.07.2014 (84) IE 28.08.2014
BE 31.08.2014 BG 02.10.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014 EE 02.07.2014
ES 02.07.2014 FI 02.07.2014
FR 02.09.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
LT 02.07.2014 LV 02.07.2014
MC 02.07.2014 NL 02.07.2014
NO 02.10.2014 PL 02.07.2014
PT 03.11.2014 RO 02.07.2014
RS 02.07.2014 SE 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 568 724** (51) ***H04W 4/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PL 17.12.2014

(11) **2 568 797** (51) ***A01D 41/14***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 568 856** (51) ***A23N 1/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 568 864** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 568 926** (51) ***A61F 2/38***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 569 047** (51) ***A61M 39/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 569 058** (51) ***A62C 35/68***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 569 083** (51) ***C08F 220/44***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 569 120** (51) ***B23B 47/18***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 569 171** (51) ***B60C 11/12***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015

(11) **2 569 185** (51) ***B60R 3/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 569 188** (51) ***B60R 21/20***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 569 204**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B62D 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 569 213**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 569 220**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65D 5/50***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 280**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07D 207/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 569 323**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 356**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C08K 3/22***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 569 365**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C08L 9/06***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 569 385**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C04B 35/01***
(84) BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 569 395**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C09K 11/65***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 569 480**
(84) GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***D21B 1/00***
(84) IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 569 522**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 569 593**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01B 9/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 569 602**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01D 11/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 569 639**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 569 719**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G06F 17/30***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 569 733**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 569 763**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G08B 31/00***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 569 782**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***H02H 7/055***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 569 870**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 569 917**
(84) BE 31.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 11.10.2010
IS 02.02.2014
LU 11.10.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 11.10.2013
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013

(11) **2 569 955**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014

(11) **2 570 003**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 570 054**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A47F 3/02***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 570 093**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 570 143**
(84) BE 31.08.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
HR 15.01.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A61M 1/10***
(84) CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
FR 01.09.2014
IS 15.05.2014
LU 17.08.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 570 154**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 570 195**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B05D 1/36***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 570 206**
(84) IE 31.08.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
(51) ***B21H 3/06***
(84) BE 31.08.2014
CZ 22.01.2014
ES 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LU 31.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014

(11) **2 570 232**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B23Q 3/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 570 252**
(84) AT 30.07.2014
BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***B29C 55/14***
(84) IE 21.08.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 570 283**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 14.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***B60J 7/10***
(84) IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 570 299**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 322**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B61D 17/10***
(84) SK 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 570 394**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C03B 33/023***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 570 395**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C03B 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 463**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 570 531**
(84) AT 05.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 15.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***D04B 15/06***
(84) BE 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 570 537**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D04B 15/56***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 570 540**
(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(51) ***D04B 27/02***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 16.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 570 541**
(84) IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 30.09.2014
LU 16.09.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014
(51) ***D04B 27/24***
(84) BE 30.09.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014

(11) **2 570 542**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
(51) ***D05B 35/02***
(84) IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 570 568**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***E04G 11/48***
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 570 653**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 570 659**
(84) AT 13.11.2013
BE 13.11.2013
CH 30.09.2014
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IT 13.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
NL 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***F03D 9/00***
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
IS 13.03.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013

(11) **2 570 660**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***F03D 9/00***
(84) IE 10.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 10.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 570 688**
(84) BE 30.09.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 17.09.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***F16D 1/08***
(84) FR 30.09.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LU 17.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 570 699**
(84) IE 17.09.2014
FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
(51) ***F16H 25/14***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 14.05.2014
LU 14.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 17.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 570 717** (51) ***F21V 3/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 570 758** (51) ***F28D 20/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 GR 26.05.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 570 853** (51) ***G03F 7/09***
(84) AT 20.08.2014 (84) IE 31.08.2014
BE 31.08.2014 FR 20.10.2014
BG 20.11.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LT 20.08.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 570 876** (51) ***G05B 15/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 571 002** (51) ***G08G 1/01***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 571 105** (51) ***H01R 13/422***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 571 143** (51) ***H02K 3/38***
(84) AT 14.05.2014 (84) IE 12.09.2014
BE 14.05.2014 FR 30.09.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LT 14.05.2014 LU 12.09.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 571 144** (51) ***H02K 3/50***
(84) AT 08.01.2014 (84) IE 04.09.2014
BE 08.01.2014 FR 30.09.2014
CY 08.01.2014 CZ 08.01.2014
DK 08.01.2014 EE 08.01.2014
ES 08.01.2014 FI 08.01.2014
HR 08.01.2014 IS 08.05.2014
LT 08.01.2014 LU 04.09.2014
LV 08.01.2014 MC 08.01.2014
NL 08.01.2014 NO 08.04.2014
PL 08.01.2014 PT 08.05.2014
RO 08.01.2014 RS 08.01.2014
SE 08.01.2014 SI 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 571 196** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 571 208** (51) ***H04L 12/755***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 571 217** (51) ***H04L 27/18***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 571 286** (51) ***H04R 3/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 571 289** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
FI 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 571 345** (51) ***A01D 69/08***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 571 358** (51) ***A61K 31/517***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 571 374** (51) ***A23D 7/005***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 571 387** (51) ***A41C 3/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 571 398** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 571 430** (51) ***A61B 17/16***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 571 461** (51) ***A61F 4/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 571 462** (51) ***A61F 5/01***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 RS 31.12.2014

(11) **2 571 466** (51) ***A61F 13/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 571 473** (51) ***A61G 7/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 571 483** (51) ***A61K 8/97***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 571 503** (51) ***C07D 495/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 571 612** (51) ***B01J 8/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014

(11) **2 571 662** (51) ***B26D 1/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 571 705** (51) ***B60J 7/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 571 711** (51) ***B60K 20/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 571 725** (51) ***G06F 17/50***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 571 746** (51) ***B62D 21/15***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 571 762** (51) ***B64C 29/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 571 783** (51) ***A01N 1/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 571 817** (51) ***C02F 1/469***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 571 855** (51) ***C07D 235/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 571 870** (51) ***C07D 405/14***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 571 872** (51) ***C07D 413/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 571 883** (51) ***C07D 471/22***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 571 888** (51) ***C07D 495/22***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 571 923** (51) ***C07C 43/23***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 571 935** (51) ***C08L 23/28***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 572 031** (51) ***D07B 1/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 572 032** (51) ***D07B 1/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 572 033** (51) ***D07B 7/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 572 038** (51) ***D21G 9/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 572 068** (51) ***E06B 3/263***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 572 087** (51) ***F02B 23/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 572 096** (51) ***F02D 41/24***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 572 190** (51) ***G01N 30/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 572 238** (51) ***G02F 1/167***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 572 248** (51) ***G05B 17/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015

AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 572 284** (51) ***G06F 12/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 572 309** (51) ***G06F 21/79***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 356** (51) ***G10L 25/69***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 572 388** (51) ***H01L 51/44***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 392** (51) ***H02J 7/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 572 467** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 477** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 572 480** (51) ***H04L 29/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 572 483** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 572 503** (51) ***H04H 20/63***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 572 518** (51) ***H04R 7/18***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 572 573** (51) ***A01J 25/00***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 27.11.2013
BG 27.11.2013 CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013 DK 27.11.2013
EE 27.11.2013 ES 27.11.2013
FI 27.11.2013 FR 27.01.2014
GB 27.02.2014 HR 27.11.2013
HU 18.12.2009 IE 18.12.2013
IS 27.03.2014 LT 27.11.2013
LU 18.12.2013 LV 27.11.2013
MC 27.11.2013 MK 27.11.2013
NL 27.11.2013 NO 27.02.2014
PL 27.11.2013 PT 27.03.2014
RO 27.11.2013 SE 27.11.2013
SI 27.11.2013 SK 27.11.2013
SM 27.11.2013

(11) **2 572 579** (51) ***A01N 31/04***
(84) AT 23.04.2014 (84) IE 21.09.2014
BE 23.04.2014 FR 30.09.2014
BG 23.07.2014 CY 23.04.2014
CZ 23.04.2014 EE 23.04.2014
ES 23.04.2014 FI 23.04.2014
GR 24.07.2014 HR 23.04.2014
IS 23.08.2014 IT 23.04.2014
LT 23.04.2014 LU 21.09.2014
LV 23.04.2014 MC 23.04.2014
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
RS 23.04.2014 SI 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 572 580** (51) ***A01N 59/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 572 602** (51) ***A45B 19/04***
(84) IE 26.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 BG 02.10.2014
CH 30.09.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 GR 03.10.2014
HR 02.07.2014 IS 02.11.2014
IT 02.07.2014 LI 30.09.2014
LT 02.07.2014 LU 26.09.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 572 604** (51) ***A45C 15/06***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
BE 28.02.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 572 607** (51) ***A47C 23/06***
(84) IE 08.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 FI 25.06.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LT 25.06.2014
LU 08.09.2014 LV 25.06.2014
MC 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 572 629** (51) ***A61B 3/13***
(84) IE 21.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LT 21.05.2014 LU 21.09.2014
LV 21.05.2014 MC 21.05.2014
NL 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 572 748** (51) ***A61M 16/18***
(84) AT 21.05.2014 (84) IE 21.09.2014
BE 21.05.2014 FR 30.09.2014
CH 30.09.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
GR 22.08.2014 HR 21.05.2014
IS 21.09.2014 IT 21.05.2014
LI 30.09.2014 LT 21.05.2014
LU 21.09.2014 LV 21.05.2014
MC 21.05.2014 NO 21.08.2014
PL 21.05.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SI 21.05.2014 SK 21.05.2014

(11) **2 572 753** (51) ***A61N 1/36***
(84) SE 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 FI 28.01.2015
LT 28.01.2015 PL 28.01.2015

(11) **2 572 756** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 572 771** (51) ***B01D 46/24***
(84) AT 26.03.2014 (84) IE 03.09.2014
BE 26.03.2014 FR 30.09.2014
BG 26.06.2014 CY 26.03.2014
CZ 26.03.2014 DK 26.03.2014
EE 26.03.2014 ES 26.03.2014
FI 26.03.2014 HR 26.03.2014
IS 26.07.2014 IT 26.03.2014
LT 26.03.2014 LU 03.09.2014
LV 26.03.2014 MC 26.03.2014
NL 26.03.2014 NO 26.06.2014
PL 26.03.2014 PT 28.07.2014
RO 26.03.2014 RS 26.03.2014

SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 572 808**
(51) ***B21B 13/14***
(84) IE 12.09.2014
FR 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LU 12.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 572 823**
(51) ***B23Q 5/38***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 827**
(51) ***B23Q 17/24***
(84) AT 01.01.2014
BE 01.01.2014
CY 01.01.2014
DK 01.01.2014
ES 01.01.2014
HR 01.01.2014
LT 01.01.2014
LV 01.01.2014
NL 01.01.2014
PT 02.05.2014
RS 01.01.2014
SI 01.01.2014
(84) IE 19.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 01.01.2014
EE 01.01.2014
FI 01.01.2014
IS 01.05.2014
LU 19.09.2014
MC 01.01.2014
PL 01.01.2014
RO 01.01.2014
SE 01.01.2014
SK 01.01.2014

(11) **2 572 830**
(51) ***B24D 15/02***
(84) IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LU 26.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 572 834**
(51) ***B25F 5/00***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 572 837**
(51) ***B25J 9/00***
(84) AT 11.06.2014
BE 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 30.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014
(84) IE 30.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 572 848**
(51) ***B28D 1/08***
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 572 862**
(51) ***B29C 63/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 572 880**
(51) ***B32B 27/32***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 572 893**
(51) ***B42D 25/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 572 929**
(51) ***B60N 2/56***
(84) AT 19.03.2014
FR 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 10.09.2014
IT 19.03.2014
LU 10.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 572 942**
(51) ***B60R 21/015***
(84) AT 29.01.2014
BE 29.01.2014
CY 29.01.2014
DK 29.01.2014
ES 29.01.2014
HR 29.01.2014
LT 29.01.2014
LV 29.01.2014
NL 29.01.2014
PL 29.01.2014
RO 29.01.2014
SE 29.01.2014
SK 29.01.2014
(84) IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 29.01.2014
EE 29.01.2014
FI 29.01.2014
IS 29.05.2014
LU 10.09.2014
MC 29.01.2014
NO 29.04.2014
PT 29.05.2014
RS 29.01.2014
SI 29.01.2014

(11) **2 572 948**
(51) ***B60T 13/22***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 572 958**
(51) ***B62D 1/181***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 572 959**
(51) ***B62D 1/181***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 572 982**
(51) ***B64C 27/00***
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 20.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) IE 20.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 572 983**
(51) ***B64C 27/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 572 993**
(51) ***B64F 1/30***
(84) IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 10.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 573 033**
(51) ***B66B 1/30***
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
SE 16.07.2014
(84) IE 15.08.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 573 090**
(51) ***C07D 498/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 573 141**
(51) ***C08L 83/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014

GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 573 234**
(51) ***D01H 13/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 573 243**
(51) ***D04H 3/14***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 573 244**
(51) ***D04H 3/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 573 245**
(51) ***D05C 9/04***
(84) IE 18.09.2014
FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 18.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 573 250**
(51) ***D06F 39/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 573 254**
(51) ***D06H 3/12***
(84) IE 03.09.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 573 264**
(51) ***D21G 3/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 573 267**
(51) ***E01C 23/088***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 573 269**
(51) ***E01D 21/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 573 274**
(51) ***E02D 5/52***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 573 296**
(51) ***E04F 21/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 573 299**
(51) ***E04H 15/18***
(84) IE 23.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 23.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BE 30.09.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 573 312**
(51) ***E06B 9/324***
(84) IE 23.08.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 23.08.2014
MC 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 573 336**
(51) ***F01L 1/34***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 573 426**
(51) ***F16H 48/08***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 573 432**
(51) ***F16J 15/16***
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
(84) IE 20.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 20.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 573 434**
(51) ***F16K 3/10***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 573 443**
(51) ***F16L 59/02***
(84) BE 30.09.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
ES 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 21.09.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014

(11) **2 573 450**
(51) ***B64F 1/20***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 573 464**
(51) ***F23R 3/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 573 522**
(51) ***G01C 23/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 573 568**
(51) ***G01N 33/576***
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 573 640**
(51) ***G05D 19/02***
(84) IE 26.09.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 573 748**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G09F 9/37***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 573 750**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***G09F 9/37***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 573 760**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 573 764**
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***G10L 15/22***
(84) IE 20.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 20.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 573 796**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CH 30.09.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
(51) ***H01J 37/22***
(84) IE 22.09.2014
FR 30.09.2014
CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SI 07.05.2014

(11) **2 573 871**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01Q 7/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 573 943**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 573 993**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 574 139**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
(51) ***H04W 92/02***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 574 217**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H01H 85/30***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 574 224**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01C 15/00***
(84) GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 227**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 229**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A01D 41/14***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 574 252**
(84) AT 15.01.2014
BE 15.01.2014
CH 30.09.2014
CZ 15.01.2014
EE 15.01.2014
FI 15.01.2014
IS 15.05.2014
LT 15.01.2014
LV 15.01.2014
NL 15.01.2014
PL 15.01.2014
RO 15.01.2014
SE 15.01.2014
SK 15.01.2014
(51) ***A45D 34/04***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 15.01.2014
DK 15.01.2014
ES 15.01.2014
HR 15.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 15.01.2014
NO 15.04.2014
PT 15.05.2014
RS 15.01.2014
SI 15.01.2014

(11) **2 574 281**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(51) ***A61B 6/10***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 574 292**
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LU 28.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(51) ***A61B 17/17***
(84) IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 574 303**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 574 315**
(84) AT 19.03.2014
FR 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***A61F 2/46***
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 28.09.2014
IT 19.03.2014
LU 28.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 574 368**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 574 390**
(84) HR 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
PL 07.01.2015

(11) **2 574 410**
(84) BE 31.10.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B21D 22/10***
(84) FR 31.10.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LU 01.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014

(11) **2 574 412**
(84) IE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 30.09.2014
MC 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B22D 11/00***
(84) FR 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 574 453**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
(51) ***B32B 15/01***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015

LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 574 473** (51) ***B41J 2/17***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 574 506** (51) ***B60R 13/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 574 587** (51) ***B66C 13/46***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 574 592** (51) ***B67D 1/08***
(84) IE 28.09.2014
FR 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
IT 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014

(11) **2 574 594** (51) ***B67D 7/16***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 574 615** (51) ***C07H 11/04***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 574 625** (51) ***C07K 16/22***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 574 679** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 574 698** (51) ***E02D 7/02***
(84) AT 02.04.2014
BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014
IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014

(11) **2 574 717** (51) ***E06B 9/326***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 27.09.2014
FR 06.10.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 574 720** (51) ***E21B 33/124***
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
GR 26.05.2015
SE 25.02.2015

(11) **2 574 757** (51) ***F02C 6/16***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 574 762** (51) ***F02D 41/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 574 774** (51) ***F03D 1/06***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 27.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 574 775** (51) ***F03D 7/02***
(84) AT 04.06.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 574 809** (51) ***F16D 13/64***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
ES 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014

(11) **2 574 816** (51) ***F16D 65/18***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 574 819** (51) ***F16F 7/10***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
BE 30.09.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 574 820** (51) ***F16F 7/10***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
BE 30.09.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 574 826** (51) ***F16H 57/04***
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014

CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
RO 26.02.2014
SK 26.02.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PT 26.06.2014
SI 26.02.2014

(11) **2 574 827** (51) ***F16H 57/04***
(84) IE 30.09.2014, FR 30.09.2014, CY 26.02.2014, DK 26.02.2014, ES 26.02.2014, HR 26.02.2014, LI 30.09.2014, LU 30.09.2014, MC 26.02.2014, NO 26.05.2014, RO 26.02.2014, SK 26.02.2014
BE 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 26.02.2014, EE 26.02.2014, FI 26.02.2014, IS 26.06.2014, LT 26.02.2014, LV 26.02.2014, NL 26.02.2014, PT 26.06.2014, SI 26.02.2014

(11) **2 574 838** (51) ***F21V 15/01***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 574 863** (51) ***F24J 2/52***
(84) IE 30.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, HR 23.04.2014, IT 23.04.2014, LT 23.04.2014, LV 23.04.2014, NL 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014
BE 30.09.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, IS 23.08.2014, LI 30.09.2014, LU 30.09.2014, MC 23.04.2014, NO 23.07.2014, PT 25.08.2014, RS 23.04.2014, SI 23.04.2014

(11) **2 574 875** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 12.03.2014, FR 30.09.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014
BE 12.03.2014, BG 12.06.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, IE 27.09.2014, IT 12.03.2014, LU 27.09.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014

(11) **2 574 901** (51) ***G01N 5/00***
(84) HR 25.02.2015, IS 25.06.2015, GR 26.05.2015, NO 25.05.2015
FI 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015

(11) **2 574 918** (51) ***G01N 33/22***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014
CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015

LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 574 954** (51) ***G01S 5/02***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 574 970** (51) ***G02B 23/02***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015
SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 575 114** (51) ***G08B 29/14***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015, PL 21.01.2015
SE 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 575 136** (51) ***G11C 11/16***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 575 192** (51) ***H01M 10/60***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PL 17.12.2014, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014

(11) **2 575 260** (51) ***H04B 1/7136***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 575 267** (51) ***H04B 7/06***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 575 278** (51) ***H04L 1/06***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015
SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 575 289** (51) ***H04L 12/12***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014
CZ 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014

LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 575 290** (51) ***H04L 12/931***
(84) AT 06.08.2014, BE 31.08.2014, BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014
IE 28.08.2014, FR 06.10.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 575 307** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, PL 07.01.2015

(11) **2 575 308** (51) ***H04L 12/761***
(84) AT 14.05.2014, BE 14.05.2014, CY 14.05.2014, DK 14.05.2014, ES 14.05.2014, GR 15.08.2014, IS 14.09.2014, LT 14.05.2014, LV 14.05.2014, NL 14.05.2014, PL 14.05.2014, RO 14.05.2014, SE 14.05.2014, SK 14.05.2014
IE 21.09.2014, FR 30.09.2014, CZ 14.05.2014, EE 14.05.2014, FI 14.05.2014, HR 14.05.2014, IT 14.05.2014, LU 21.09.2014, MC 14.05.2014, NO 14.08.2014, PT 15.09.2014, RS 14.05.2014, SI 14.05.2014

(11) **2 575 406** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015
BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 575 416** (51) ***H05K 1/16***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 575 515** (51) ***A41D 13/005***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 575 529** (51) ***A45D 19/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, IS 24.04.2015

LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 575 562**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
(51) ***A47J 31/06***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 575 592**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61B 3/00***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 575 655**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A61B 17/80***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 575 721**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A61G 5/12***
(84) GR 12.05.2015
HR 11.02.2015

(11) **2 575 723**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61G 7/057***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 575 729**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 575 800**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 31/28***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 575 865**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61K 38/26***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014

(11) **2 575 894**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 575 906**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A61L 24/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 575 919**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 576 019**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B01D 53/86***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 576 021**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B01J 37/03***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 576 028**
(84) AT 23.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014
(51) ***B01D 69/02***
(84) BE 23.04.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014

(11) **2 576 049**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***C07C 227/14***
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 576 110**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B23B 29/24***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 576 138**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 576 141**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B24D 3/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 184**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29C 51/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 200**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 576 214**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B32B 27/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 576 226**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 576 235**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B42F 3/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 576 286**
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(51) ***B60P 1/28***
(84) AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 576 319**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G05G 5/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 576 324**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 576 339**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B64B 1/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 576 355**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B65B 51/14***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 576 385**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B65D 77/26***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 576 499**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***C07C 227/10***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 576 516**
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C07D 231/14***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 576 517**
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C07D 231/16***
(84) AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 576 558**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 576 559**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 569**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07D 515/22***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 576 583**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07J 31/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 576 584**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07J 31/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 576 606**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C07K 14/39***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 576 623**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C07K 16/40***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 576 647**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 576 689**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 576 694**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 576 695**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 576 725**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 576 780**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 576 846**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
(51) ***C21C 5/46***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 576 850**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C22B 1/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 859**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C23C 16/44***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 576 882**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 576 898**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D21F 1/08***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 576 899**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***D21G 9/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 576 936**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***E04D 3/28***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 576 940**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E04F 21/165***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 576 989**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 010**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F01N 3/20***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 577 034**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 577 090**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 577 095**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***F16H 1/16***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 577 117**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 577 124**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16K 17/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 577 154**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F21S 8/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 577 191**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***F28D 15/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 577 225**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G01B 11/24***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 577 243**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01J 5/08***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 577 254**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 317**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 577 323**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01P 5/165***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 577 324**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***G01C 19/5755***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 577 390**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 577 406**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G04B 37/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 577 638**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 577 699**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 577 708**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01J 37/244***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 577 754**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 577 798**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 577 804**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H01R 4/24***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 577 815**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01R 39/64***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 577 820**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H01S 3/139***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 577 822**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01S 5/183***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 577 851**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H02K 13/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 577 880**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 577 898**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 578 029**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04L 12/54***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 578 058**
(51) ***H05B 6/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 578 061**
(51) ***H05B 37/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 578 087**
(51) ***A23K 1/18***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 578 122**
(51) ***A47J 37/06***
(84) AT 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 578 123**
(51) ***A47J 42/50***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 578 125**
(51) ***A47L 9/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 578 263**
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 11.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 578 320**
(51) ***B05B 11/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 578 361**
(51) ***B24C 7/00***
(84) IE 24.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
BE 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LU 24.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 578 417**
(51) ***B60C 11/03***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 578 433**
(51) ***B60K 26/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 578 443**
(51) ***B60N 2/24***
(84) AT 16.07.2014
FR 31.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LU 01.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 578 446**
(51) ***B60N 2/42***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 578 454**
(51) ***B60R 21/09***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 578 462**
(51) ***B60W 20/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 578 497**
(51) ***B65B 9/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015

(11) **2 578 529**
(51) ***B67D 7/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 578 722**
(51) ***C23C 14/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 578 732**
(51) ***D03C 9/06***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 578 775**
(51) ***E04G 21/32***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 578 792**
(51) ***E06B 9/266***
(84) AT 14.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 03.10.2014
MC 14.05.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 578 794** (51) ***E21B 15/00***

(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 578 820** (51) ***F01L 13/06***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 578 876** (51) ***F03D 7/02***

(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 31.10.2014 LT 04.06.2014
LU 05.10.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 578 918** (51) ***F16L 33/08***

(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 578 977** (51) ***F27B 5/04***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 578 981** (51) ***F28D 17/00***

(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 31.10.2014
LT 18.06.2014 LU 07.10.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 RS 18.06.2014
SE 18.06.2014 SI 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 579 063** (51) ***G01S 19/21***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 579 065** (51) ***G01S 19/48***

(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 579 078** (51) ***G02B 6/44***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 579 124** (51) ***G06F 1/26***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
ES 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 579 168** (51) ***G06F 17/30***

(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 579 224** (51) ***G07F 17/32***

(84) AT 19.03.2014 (84) BE 19.03.2014
FR 31.10.2014 BG 19.06.2014
CH 31.10.2014 CY 19.03.2014
CZ 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
HR 19.03.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 31.10.2014
LT 19.03.2014 LU 04.10.2014
LV 19.03.2014 MC 19.03.2014
NL 19.03.2014 NO 19.06.2014
PL 19.03.2014 PT 21.07.2014
RO 19.03.2014 RS 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 579 251** (51) ***G10L 15/22***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 579 285** (51) ***H01H 3/30***

(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 579 288** (51) ***H01H 50/64***

(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 579 293** (51) ***H01J 49/26***

(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 579 303** (51) ***H01L 21/762***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 579 347** (51) ***H01L 41/047***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 579 349** (51) ***H01L 41/187***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 579 356** (51) ***H01M 2/26***

(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 579 391** (51) ***H01R 4/62***

(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PL 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 579 399** (51) ***H01R 39/18***

(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
PL 21.01.2015

(11) **2 579 402** (51) ***H02B 1/052***

(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015

HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 579 510** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 579 701** (51) ***A01D 41/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 579 720** (51) ***A01N 47/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 579 838** (51) ***A61K 8/29***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 579 862** (51) ***A61K 9/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 579 915** (51) ***A61M 3/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 579 995** (51) ***B05D 1/30***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 580 001** (51) ***B21B 1/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 580 004** (51) ***B21B 31/07***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 580 026** (51) ***B25H 1/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 580 055** (51) ***B32B 27/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 580 075** (51) ***F16D 55/22***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 580 087** (51) ***B60N 2/24***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 580 103** (51) ***B62D 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 580 104** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 141** (51) ***B65D 83/04***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 580 146** (51) ***B65D 88/56***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
PL 28.01.2015

(11) **2 580 153** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 580 168** (51) ***C02F 9/00***
(84) AT 07.05.2014
IE 09.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 01.09.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
GB 09.08.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LI 31.08.2014
LU 09.08.2014
MC 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 580 195** (51) ***C07D 207/12***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 580 212** (51) ***C07D 471/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 580 218** (51) ***C07D 489/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 219** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 220** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 580 294** (51) ***C09D 127/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 580 398** (51) ***G05D 7/01***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 580 413** (51) ***E05B 73/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 580 434** (51) ***F01D 21/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 580 438** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 580 449**
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 580 493**
(51) ***F16H 55/08***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 580 497**
(51) ***F16H 63/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 580 502**
(51) ***F16K 11/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 580 555**
(51) ***F42B 27/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 580 586**
(51) ***G01N 33/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 580 596**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 580 597**
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 580 634**
(51) ***G06F 1/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 580 769**
(51) ***H01H 1/36***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 580 800**
(51) ***H01M 8/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 580 802**
(51) ***H01M 12/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 580 856**
(51) ***H02M 3/158***
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SK 24.12.2014

(11) **2 580 893**
(51) ***H04L 12/70***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 580 895**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 580 917**
(51) ***H04N 21/44***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 580 947**
(51) ***H05H 5/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 580 980**
(51) ***A43C 7/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 580 982**
(51) ***A45B 23/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015

(11) **2 580 987**
(51) ***A47B 88/00***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
GR 19.05.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 580 988**
(51) ***A47B 88/04***
(84) RO 10.12.2014
IS 10.04.2015
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PL 10.12.2014
RS 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 581 002**
(51) ***A47J 31/36***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 581 003**
(51) ***A47J 37/07***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 581 009**
(51) ***A47L 5/22***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 581 012**
(51) ***A47L 5/24***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 581 015**
(51) ***A47L 9/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 581 028**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 029**
(51) ***A61B 1/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 581 036**
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) IE 23.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 581 117**
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 06.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***A63B 22/18***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
ES 13.11.2013
HU 06.12.2011
IS 13.03.2014
LU 06.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 581 186**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***B27F 7/38***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 581 188**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***B27F 7/38***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 581 205**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B29C 70/86***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 581 218**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B32B 15/01***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014

(11) **2 581 224**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B32B 27/08***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 581 227**
(84) AT 19.03.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
HR 19.03.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B41F 31/26***
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 581 228**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 229**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 581 253**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B60K 17/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 581 263**
(84) AT 23.04.2014
FR 30.09.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***B60P 1/52***
(84) IE 26.09.2014
BG 23.07.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LU 26.09.2014
MC 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 581 265**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***B60Q 1/072***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 581 284**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60W 10/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 581 289**
(84) AT 16.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(51) ***B61B 12/06***
(84) BE 16.04.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 581 292**
(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 26.09.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014
(51) ***B62B 3/06***
(84) IE 26.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 581 301**
(84) BE 31.10.2014
BG 26.06.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***B63B 25/22***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 581 302**
(84) IE 25.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
IS 08.05.2014
LU 25.09.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
(51) ***B63B 29/20***
(84) BE 30.09.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
HR 08.01.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014

(11) **2 581 307**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B64C 31/036***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 581 316**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 1/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 317**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
(51) ***B65D 1/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014

CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 581 319**
(84) AT 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***B65D 5/54***
(84) FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 581 330**
(84) BE 31.10.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(51) ***B65G 21/14***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 581 331**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B65G 47/22***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 581 390**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08C 1/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 581 397**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 581 443**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C12N 5/0793***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 581 448**
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 581 487**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***D06F 58/10***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 581 488**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***D06F 58/22***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 581 492**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D21F 7/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 581 508**
(84) BE 31.10.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***E03F 5/22***
(84) FR 31.10.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LU 11.10.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 581 516**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***E04B 9/18***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 581 530**
(84) RO 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***E05C 7/04***
(84) CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 581 531**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***E05C 9/04***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 581 581**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
(51) ***F02B 25/14***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 581 596**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F02M 25/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 581 632**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 581 645**
(84) AT 27.08.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
FR 31.10.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LU 15.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***F21S 8/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 27.08.2014
DE 01.05.2015
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 581 738**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***G01N 27/417***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 581 782**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G02C 7/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 581 914**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G21G 1/10***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 581 951**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 10.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
(51) ***H01L 31/18***
(84) FR 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014

RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 581 960** (51) ***H01M 2/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
PL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 581 968** (51) ***H01M 2/30***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 582 000** (51) ***H02B 1/052***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(84) FR 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 582 038** (51) ***H03F 1/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 582 112** (51) ***H04L 27/26***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 582 211** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 582 212** (51) ***H05B 41/285***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 582 234** (51) ***A01N 33/12***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
HR 21.01.2015

(11) **2 582 255** (51) ***A23L 1/237***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 582 279** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 582 329** (51) ***A61F 2/34***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 336** (51) ***A61F 9/007***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 582 480** (51) ***B23D 37/00***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 582 489** (51) ***B23Q 1/54***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 582 514** (51) ***B31B 3/44***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 582 531** (51) ***B60C 19/08***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 582 538** (51) ***B60K 7/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 582 555** (51) ***B60S 1/38***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 606** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 582 662** (51) ***C07C 253/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 582 682** (51) ***A61K 45/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 582 734** (51) ***C08F 220/68***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 582 738** (51) ***C08G 18/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 582 752** (51) ***B82Y 30/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 582 797** (51) ***C12N 7/02***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 803** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 804** (51) ***C12N 9/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 582 805**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 849**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 582 875**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***D07B 1/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 582 900**
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***E05D 11/10***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 582 920**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F01D 5/26***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 582 951**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01P 7/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 582 991**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16C 1/10***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 582 992**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F16C 19/28***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 583 026**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F21V 7/10***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 583 031**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F16L 57/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 583 092**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 121**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 583 125**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 583 135**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02F 1/157***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 583 142**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G04B 15/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 583 153**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H04M 1/725***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 583 250**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G06T 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 583 299**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01J 29/89***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 583 302**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01L 21/8247***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 583 321**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01L 41/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 583 337**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 583 344**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 355**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01R 4/20***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 402**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 583 420**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 583 422**
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 583 536**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 583 542**
(84) HR 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A01B 33/10***
(84) BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 583 570**
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A24D 1/02***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 583 586**
(84) BE 31.10.2014
CZ 07.05.2014
ES 07.05.2014
FR 31.10.2014
HR 07.05.2014
IT 07.05.2014
LU 18.10.2014
MC 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
(51) ***A47B 9/00***
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
PT 08.09.2014
RS 07.05.2014
SK 07.05.2014

(11) **2 583 587**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A47B 23/04***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 583 593**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47G 11/00***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 583 596**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 583 601**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A47J 41/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 583 607**
(84) FR 12.11.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
(51) ***A47L 9/24***
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 583 648**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
(51) ***A61F 13/53***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015

(11) **2 583 653**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61G 7/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 583 657**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 583 729**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A63H 3/52***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 583 738**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B01D 46/42***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 583 751**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***B01J 23/44***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 583 790**
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
(51) ***B24C 1/00***
(84) FR 03.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 583 818**
(84) BE 30.09.2014
BG 19.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 27.09.2014
IT 19.03.2014
LU 27.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(51) ***B32B 5/02***
(84) FR 30.09.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 583 828**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B41F 11/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 583 847**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B60J 3/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 583 850**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B60K 11/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 583 902**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B65C 9/12***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 583 904**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 583 913**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B65D 81/38***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 583 925**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65H 26/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 583 971**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 498/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 583 992**
(84) AT 11.06.2014
CH 31.10.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) FR 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
IS 11.10.2014
LI 31.10.2014
LU 17.10.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 584 079**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
(51) ***D03D 49/12***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014

FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 584 084**
(51) ***D06F 39/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

(11) **2 584 112**
(51) ***E04B 9/00***
(84) BE 31.10.2014
BG 23.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 18.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014
FR 31.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 584 157**
(51) ***F01K 7/18***
(84) AT 30.04.2014
FR 31.10.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 15.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 584 210**
(51) ***F16C 32/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 584 220**
(51) ***F16H 3/54***
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 584 222**
(51) ***F16H 25/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 584 237**
(51) ***F16L 7/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 584 252**
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 584 256**
(51) ***F23C 9/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 584 303**
(51) ***G01B 3/18***
(84) AT 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 31.10.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
BE 19.02.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
IT 19.02.2014
LU 17.10.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 584 321**
(51) ***G01F 1/86***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 584 549**
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 584 560**
(51) ***G10L 19/20***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 584 564**
(51) ***G21D 1/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 584 585**
(51) ***H01J 37/153***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 584 639**
(51) ***H01M 8/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 584 664**
(51) ***H02G 3/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 584 772**
(51) ***H04M 3/56***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 584 793**
(51) ***H04R 19/01***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 584 852**
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 584 883**
(51) ***A01F 25/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 584 940**
(51) ***A47D 1/10***
(84) PL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 585 003**
(51) ***A61F 2/95***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 585 014**
(51) ***A61F 9/008***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 585 017**
(51) ***A61F 11/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015

EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 585 025** (51) ***A61K 6/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 585 044** (51) ***A61K 9/08***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, SE 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 585 076** (51) ***A61M 1/28***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 585 152** (51) ***A61M 16/06***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014, CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 585 217** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015

(11) **2 585 242** (51) ***B23D 57/00***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 585 320** (51) ***B60G 17/005***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 585 333** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 585 349** (51) ***B61B 7/02***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, RS 31.12.2014, CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014

(11) **2 585 392** (51) ***B65G 69/00***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 585 400** (51) ***B67D 1/08***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 585 443** (51) ***C07D 261/08***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015, SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 585 458** (51) ***C07D 453/02***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015, FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 585 459** (51) ***C07D 453/02***
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, HR 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 585 517** (51) ***C08K 3/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, CZ 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 585 527** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015, SE 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 585 528** (51) ***C08L 23/12***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014, CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 585 577** (51) ***C12M 1/22***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NO 04.06.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 585 591** (51) ***C12N 15/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 585 707** (51) ***F02M 59/10***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 585 715** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015, SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 585 734** (51) ***F16F 15/08***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 585 740** (51) ***F16K 1/36***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 585 750** (51) ***F16L 27/04***
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 585 787** (51) ***F16K 1/30***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015, SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 585 829** (51) ***G01N 33/487***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014, CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 585 840** (51) ***G01R 31/28***
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 585 844** (51) ***G01R 33/58***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014, CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 585 890**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 585 925**
(84) AT 16.10.2013
GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
ES 16.10.2013
FR 16.12.2013
IE 08.11.2013
LU 08.11.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
(51) ***G06F 12/10***
(84) BE 16.10.2013
BG 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
PL 16.10.2013
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013

(11) **2 585 930**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G06F 13/16***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 586 108**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01S 3/067***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 586 110**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H02B 11/133***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 586 162**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 586 167**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 586 240**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 586 328**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A45F 5/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 586 333**
(84) CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
(51) ***A47B 88/10***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 586 373**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 586 388**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 586 419**
(84) BE 31.10.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
FR 31.10.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LU 11.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***A61H 35/00***
(84) BG 30.07.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 586 489**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(51) ***A61N 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 586 509**
(84) BE 31.10.2014
BG 26.06.2014
CZ 26.03.2014
EE 26.03.2014
FI 26.03.2014
IS 26.07.2014
LT 26.03.2014
LV 26.03.2014
NL 26.03.2014
PL 26.03.2014
RO 26.03.2014
SE 26.03.2014
SK 26.03.2014
(51) ***A63H 19/36***
(84) FR 31.10.2014
CY 26.03.2014
DK 26.03.2014
ES 26.03.2014
HR 26.03.2014
IT 26.03.2014
LU 25.10.2014
MC 26.03.2014
NO 26.06.2014
PT 28.07.2014
RS 26.03.2014
SI 26.03.2014

(11) **2 586 514**
(84) IE 27.09.2014
FR 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***B01D 45/08***
(84) BE 30.09.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 27.09.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 586 564**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B23Q 17/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 586 620**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
(51) ***B41M 5/52***
(84) FR 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 16.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 586 621**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 26.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***B41N 3/03***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 586 623**
(84) IE 25.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 12.02.2014
EE 12.02.2014
FI 12.02.2014
IS 12.06.2014
LU 25.09.2014
MC 12.02.2014
NO 12.05.2014
PT 12.06.2014
RS 12.02.2014
SI 12.02.2014
(51) ***B42C 9/00***
(84) BE 30.09.2014
CY 12.02.2014
DK 12.02.2014
ES 12.02.2014
HR 12.02.2014
LT 12.02.2014
LV 12.02.2014
NL 12.02.2014
PL 12.02.2014
RO 12.02.2014
SE 12.02.2014
SK 12.02.2014

(11) **2 586 690**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 586 693**
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
(51) ***B62K 23/04***
(84) IE 18.09.2014
CY 18.06.2014

CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LU 18.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 586 711** (51) ***B64G 1/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015

(11) **2 586 717** (51) ***B65B 53/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 586 719** (51) ***B65B 61/24***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015

(11) **2 586 745** (51) ***C01B 33/037***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 586 799** (51) ***C08F 2/44***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 586 801** (51) ***C08F 210/06***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 586 802** (51) ***C08F 290/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 586 897** (51) ***D05B 35/10***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
FR 31.10.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LU 23.10.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 586 931** (51) ***E04G 5/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 586 940** (51) ***E05B 63/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 586 945** (51) ***E05D 15/06***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 586 952** (51) ***E06B 1/52***
(84) SK 24.12.2014 (84) IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RO 24.12.2014

(11) **2 586 955** (51) ***E06B 3/58***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 586 959** (51) ***E06B 9/88***
(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
CY 25.12.2013 CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013 ES 25.12.2013
FI 25.12.2013 HR 25.12.2013
IS 25.04.2014 LT 25.12.2013
LU 28.10.2014 LV 25.12.2013
MC 25.12.2013 NO 25.03.2014
PL 25.12.2013 PT 28.04.2014
RO 25.12.2013 RS 25.12.2013
SE 25.12.2013 SI 25.12.2013
SK 25.12.2013

(11) **2 587 047** (51) ***F02M 61/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
GR 26.05.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 587 062** (51) ***F04B 43/04***
(84) AT 06.08.2014 (84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014 CH 31.10.2014
CY 06.08.2014 CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014 EE 06.08.2014
ES 06.08.2014 FI 06.08.2014
FR 31.10.2014 GR 07.11.2014
HR 06.08.2014 IS 06.12.2014
IT 06.08.2014 LI 31.10.2014
LT 06.08.2014 LU 28.10.2014
LV 06.08.2014 MC 06.08.2014
NL 06.08.2014 NO 06.11.2014
PL 06.08.2014 PT 09.12.2014
RO 06.08.2014 RS 06.08.2014
SE 06.08.2014 SK 06.08.2014

(11) **2 587 065** (51) ***F04C 19/00***
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
FR 31.10.2014 GR 05.09.2014
HR 04.06.2014 IS 04.10.2014
LI 31.10.2014 LT 04.06.2014
LU 26.10.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 587 094** (51) ***F16H 41/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 587 097** (51) ***F16H 61/30***
(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
BG 13.11.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
LT 13.08.2014 LU 19.10.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NL 13.08.2014 NO 13.11.2014
PL 13.08.2014 PT 15.12.2014
RO 13.08.2014 RS 13.08.2014
SE 13.08.2014 SK 13.08.2014

(11) **2 587 148** (51) ***F23G 5/16***
(84) RO 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 587 165** (51) ***F24C 15/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 587 235** (51) ***G01J 1/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 587 329** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 587 366** (51) ***G06F 9/38***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015

AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 587 495**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 587 496**
(84) IE 19.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 19.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 587 530**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 587 593**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 587 666**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 587 679**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 587 682**
(84) AT 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01F 7/08***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***H01F 7/16***
(84) BE 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(51) ***C08G 77/52***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01R 13/436***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(51) ***H03F 1/56***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***H04B 1/28***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H04B 1/48***
(84) FR 31.10.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 17.10.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 587 697**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 587 713**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 587 723**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 587 727**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 587 729**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 587 741**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 587 774**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 587 850**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 587 887**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 587 915**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***H04H 60/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(51) ***H04L 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(51) ***H04L 12/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(51) ***H04L 29/14***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04W 68/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014

(51) ***H05B 6/64***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 587 950**
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 587 960**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 587 964**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 587 973**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014

(11) **2 587 978**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 587 982**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 588 043**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 104**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 588 148**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 588 192**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A24D 3/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A47B 61/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014

(51) ***A47L 9/19***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***A61K 31/4035***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***A01N 25/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 588 215**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 588 255**
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B07C 5/342***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 269**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 588 286**
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B27N 3/00***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 588 299**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 588 318**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 588 323**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 588 324**
(84) BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 588 365**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62M 25/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 588 373**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B64F 1/32***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 588 399**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 588 400**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66B 7/04***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 504**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 588 523**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 588 549**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***C09D 133/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 588 582**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C10M 111/04***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 588 672**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***E02D 3/026***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 588 675**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***E04B 5/48***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 588 720**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 588 749**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 767**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
(51) ***F16C 17/03***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F16C 19/54***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 588 770**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***G01R 31/3177***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 588 875**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 588 876**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 588 879**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G01S 19/11***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 588 884**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G01S 19/11***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 885**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 588 934**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 588 983**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G08C 19/02***
(84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 589 035**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 589 233**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H04W 4/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 589 247**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 589 295**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A22C 11/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 589 321**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 589 410**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 589 423**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B01D 46/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 589 442**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B07C 5/36***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 589 486**
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***B29D 30/00***
(84) FR 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LU 31.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 589 512**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B60Q 1/30***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015

(11) **2 589 527**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(51) ***B62J 9/00***
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 589 552**
(84) BE 31.10.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***B65G 15/60***
(84) FR 31.10.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 24.10.2014
MC 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 589 567**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 589 575**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C03B 5/225***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 589 640**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09K 8/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 589 670**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 589 680**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***C23C 16/02***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 589 695**
(84) BE 31.10.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
(51) ***D05B 59/00***
(84) DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 31.10.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 589 741**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 589 789**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 589 790**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 589 791**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F02M 65/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 589 795**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 589 837**
(84) IT 24.09.2014
FR 24.11.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
HR 24.09.2014
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014
(51) ***F16H 57/04***
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(11) **2 589 875**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F23R 3/06***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 589 923**
(84) AT 09.07.2014
FR 31.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
(51) ***G01B 9/02***
(84) BE 31.10.2014
BG 09.10.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
HR 09.07.2014
LU 31.10.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
IT 09.07.2014
LU 16.10.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 590 005** (51) ***G02B 27/64***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 590 090** (51) ***G06F 17/30***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 590 196** (51) ***H01H 25/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 590 245** (51) ***H01M 4/42***
(84) AT 04.06.2014
CZ 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 31.10.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LU 11.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 590 322** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 590 323** (51) ***H03F 3/217***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 590 341** (51) ***H04B 7/185***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 590 373** (51) ***H04L 12/751***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 590 376** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 590 409** (51) ***H04N 19/196***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 590 430** (51) ***H04R 1/40***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 590 531** (51) ***A45C 5/14***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 590 547** (51) ***A61B 3/10***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 590 583** (51) ***A61B 17/72***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 590 629** (51) ***A61K 47/34***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 590 694** (51) ***A61L 31/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 590 697** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 590 780** (51) ***B24B 1/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 590 794** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 590 801** (51) ***B29C 59/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 590 807** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 590 808** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 590 821** (51) ***B41J 15/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 590 826** (51) ***B60C 9/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 590 827** (51) ***B60C 9/18***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 590 830**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60G 3/01***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 590 846**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B60T 8/172***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 590 861**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B64D 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 590 876**
(84) CY 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***B65D 85/804***
(84) EE 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

(11) **2 590 885**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B66B 11/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 590 900**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 590 922**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07C 29/32***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 590 930**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07C 59/72***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 590 946**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 590 951**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07D 237/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 590 963**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C07D 401/12***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 590 972**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C07D 417/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 590 984**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C07D 491/048***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 591 010**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C08F 2/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 591 016**
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C08F 8/44***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015

(11) **2 591 050**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C08L 23/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 591 053**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C08L 33/12***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 591 066**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C09K 11/67***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 591 134**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 591 185**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***E04G 23/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015

(11) **2 591 188**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***E05C 17/30***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 591 196**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 591 243**
(84) IE 05.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***F16C 33/66***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 591 246**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16D 25/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 591 253**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F16H 63/32***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 591 340**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G01N 21/35***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 591 362**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 591 367**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 400**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 591 405**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 591 472**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G11C 29/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 591 503**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01L 27/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 591 508**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H02S 20/23***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 591 509**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01L 31/048***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 591 549**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H03H 9/24***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 591 561**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 591 577**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 591 616**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H04R 31/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 591 646**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F25D 31/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 591 647**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 591 653**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A01B 73/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 591 654**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 591 662**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 591 690**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
(51) ***A42B 3/04***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 591 707**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 591 722**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61B 5/055***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 591 745**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 591 754**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 591 763**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 591 820**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

(11) **2 591 845**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 591 878**
(84) AT 14.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 08.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***B23Q 11/00***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 591 887**
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(51) ***B25F 5/02***
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 04.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 591 910**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
(51) ***B29C 65/16***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014

LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 591 917**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***B41J 3/407***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 591 923**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***B60C 11/03***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 591 928**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(51) ***B60G 17/052***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 930**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 591 942**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(51) ***B60W 30/12***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 591 955**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***B60R 21/231***
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 592 032**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(51) ***B65H 51/22***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 592 041**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***B66F 1/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 592 066**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RO 03.12.2014

(51) ***C07C 229/14***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 592 130**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(51) ***C09K 9/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 592 135**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***C12H 1/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 592 171**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***C23C 2/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 592 210**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(51) ***E06B 7/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 592 211**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(51) ***E06B 9/322***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 592 244**
(84) IE 02.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 02.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(51) ***H01L 35/30***
(84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 592 253**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***F02C 9/28***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 592 261**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(51) ***F02N 11/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 592 264**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014

(51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 592 290**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(51) ***F16C 33/20***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 592 291**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***F16C 35/067***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 592 425**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(51) ***G01P 5/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 592 546**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G10L 17/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 592 749**
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(51) ***H03F 1/02***
(84) FR 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LU 30.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 592 785**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 592 799**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H04L 12/707***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 592 847**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H04R 11/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 592 876**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 592 908**
(84) AT 06.08.2014
BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
FR 31.10.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LU 26.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.10.2014
CY 06.08.2014
DE 01.05.2015
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 592 943**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B65D 35/30***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 592 949**
(84) AT 09.07.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DE 03.02.2015
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
SE 09.07.2014
(51) ***A23L 1/052***
(84) IE 11.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 592 953**
(84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23N 1/00***
(84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 592 965**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 592 979**
(84) HR 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 593 025**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
(51) ***A61B 17/3207***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 593 061**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 593 064**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 593 088**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 593 184**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61N 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 593 244**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 593 278**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B26B 21/44***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 593 286**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29C 45/40***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 593 348**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B62D 7/18***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 593 353**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B63B 7/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 593 360**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B64C 1/18***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 593 385**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B65G 17/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 593 392**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 593 393**
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B66D 1/12***
(84) PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 593 427**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C07C 311/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 593 501**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C08J 9/00***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 593 503**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C08K 3/00***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 593 526**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C09K 11/61***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 593 623**
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***E05B 77/40***
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 593 628**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E21B 4/14***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 593 669**
(51) ***F03D 11/00***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 593 744**
(51) ***F41G 3/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 593 775**
(51) ***G01N 21/956***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 593 839**
(51) ***G04B 15/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 593 868**
(51) ***G06F 11/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 593 900**
(51) ***G06K 7/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 593 908**
(51) ***G06K 19/07***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 593 948**
(51) ***H01H 9/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 593 950**
(51) ***H01H 31/16***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 594 004**
(51) ***H02J 3/24***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 594 015**
(51) ***H02M 3/335***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 594 124**
(51) ***A01D 34/90***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 594 125**
(51) ***A01D 34/90***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 594 128**
(51) ***A01G 3/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 594 129**
(51) ***A01K 1/01***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 594 156**
(51) ***A47B 9/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 594 174**
(51) ***A47J 31/60***
(84) BE 30.11.2013
BG 30.10.2013
CZ 30.10.2013
EE 30.10.2013
HR 30.10.2013
IE 18.11.2013
LT 30.10.2013
LV 30.10.2013
MK 30.10.2013
NO 30.01.2014
PT 28.02.2014
RS 30.10.2013
SI 30.10.2013
SM 30.10.2013
(84) GR 30.10.2013
CY 30.10.2013
DK 30.10.2013
FI 30.10.2013
HU 18.11.2011
IS 28.02.2014
LU 18.11.2013
MC 30.10.2013
NL 30.10.2013
PL 30.10.2013
RO 30.10.2013
SE 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 594 183**
(51) ***A47L 15/42***
(84) BE 30.11.2013
BG 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
HR 16.10.2013
IE 21.11.2013
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
MK 16.10.2013
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
RS 16.10.2013
SI 16.10.2013
SM 16.10.2013
(84) GR 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HU 21.11.2011
IS 16.02.2014
LU 21.11.2013
MC 16.10.2013
NL 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013

(11) **2 594 190**
(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 594 202**
(51) ***A61B 6/14***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 594 213**
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 594 304**
(51) ***A61M 16/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 594 305**
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015

(11) **2 594 342**
(51) ***B05D 5/06***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015

(11) **2 594 416**
(51) ***B60C 11/01***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 594 417**
(51) ***B60C 11/03***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 594 469**
(51) ***B62K 23/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 594 472**
(51) ***B62M 9/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 594 480** (51) ***B64C 27/00***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 594 509** (51) ***B65G 9/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 594 523** (51) ***B66F 7/04***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 594 570** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 594 573** (51) ***C07F 15/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 594 624** (51) ***C10L 3/08***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 594 659** (51) ***C23C 16/04***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 594 667** (51) ***D01D 5/08***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 594 668** (51) ***D01F 6/84***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, BE 28.02.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 594 674** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 594 777** (51) ***F02N 11/08***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015

(11) **2 594 817** (51) ***F16D 1/076***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 594 824** (51) ***F16H 55/30***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, BG 07.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 594 843** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 30.11.2013, BG 06.11.2013, CZ 06.11.2013, EE 06.11.2013, HR 06.11.2013, IE 18.11.2013, LT 06.11.2013, LV 06.11.2013, MK 06.11.2013, NO 06.02.2014, PT 06.03.2014, RS 06.11.2013, SI 06.11.2013, SM 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013, CY 06.11.2013, DK 06.11.2013, FI 06.11.2013, HU 18.11.2011, IS 06.03.2014, LU 18.11.2013, MC 06.11.2013, NL 06.11.2013, PL 06.11.2013, RO 06.11.2013, SE 06.11.2013, SK 06.11.2013

(11) **2 594 958** (51) ***G01S 15/89***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 594 963** (51) ***G01V 1/36***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, SE 17.12.2014

(11) **2 595 007** (51) ***G04B 29/02***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 595 008** (51) ***G04B 39/02***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 595 033** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 595 261** (51) ***H02B 11/133***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 595 296** (51) ***H02M 7/00***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 595 311** (51) ***H03D 7/18***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 595 341** (51) ***H04L 9/32***
(84) BE 31.10.2014, CY 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014
(84) BG 06.11.2014, CZ 06.08.2014, ES 06.08.2014, FR 31.10.2014, HR 06.08.2014, IT 06.08.2014, LU 26.10.2014, MC 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 595 345** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 595 346** (51) ***H04L 12/46***
(84) AT 09.07.2014, FR 31.10.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LT 09.07.2014, LV 09.07.2014, NL 09.07.2014, PL 09.07.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014
(84) BE 31.10.2014, BG 09.10.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, HR 09.07.2014, IT 09.07.2014, LU 25.10.2014, MC 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014

(11) **2 595 359** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 595 417** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015

BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 595 430** (51) ***H04W 36/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 595 507** (51) ***A47C 9/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 595 551** (51) ***A61B 17/17***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 585** (51) ***A61H 9/00***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 595 683** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 595 684** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 595 693** (51) ***A61M 99/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 595 705** (51) ***A61Q 5/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 595 722** (51) ***B01D 39/02***
(84) SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 595 780** (51) ***B24D 11/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 595 825** (51) ***B60J 7/06***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 595 856** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 857** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 595 858** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 859** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 595 863** (51) ***B62J 1/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 595 909** (51) ***B66B 7/04***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 595 970** (51) ***C07D 271/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 595 981** (51) ***C07D 401/12***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 595 988** (51) ***C07D 491/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 596 008** (51) ***C07K 5/02***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 596 045** (51) ***C08G 63/08***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 FI 31.12.2014
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 596 078** (51) ***C09K 11/08***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 596 089** (51) ***C11D 1/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 596 137** (51) ***C12R 1/01***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 596 171** (51) ***D21H 23/48***
(84) SE 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 596 174** (51) ***E01F 5/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014 BE 31.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 596 179** (51) ***E02F 3/40***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 596 234** (51) ***F03B 3/12***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 596 251**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F28D 17/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 596 262**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16D 63/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 596 264**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 596 282**
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 596 373**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01R 27/16***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 596 392**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G02B 5/30***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 596 487**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G09B 21/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 596 506**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01F 1/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 596 523**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01L 21/335***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 596 541**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 596 555**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01S 3/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 596 572**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02M 1/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 596 579**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H02P 6/18***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 596 589**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04B 10/079***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 596 692**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A01B 45/02***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 596 716**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A45C 11/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 596 723**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
(51) ***A47C 19/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 596 731**
(84) AT 14.05.2014
FR 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 30.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(51) ***A47K 13/10***
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 596 743**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 1/005***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 596 774**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 596 777**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 596 834**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 596 867**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 596 870**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 596 905**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 596 909**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B24B 41/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 596 912**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B25B 7/10***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 596 935**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29C 33/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 596 951**
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B32B 37/24***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014

(11) **2 596 994**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60R 19/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 597 009**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B61L 27/00***
(84) CZ 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 597 018**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B62J 1/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 597 068**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 597 161**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 597 190**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 597 195**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 597 199**
(84) GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 25.11.2011
IS 13.03.2014
LU 25.11.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***E01F 13/06***
(84) BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 25.11.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 597 204**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E02D 7/18***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 597 231**
(84) AT 09.04.2014
FR 31.10.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LU 09.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
(51) ***E05B 17/14***
(84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 597 308**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F04B 9/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 597 343**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 24.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013
(51) ***F16K 31/06***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 24.11.2011
IS 20.03.2014
LU 24.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013

(11) **2 597 404**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***F25D 23/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 597 409**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 597 418**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G01B 5/213***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 597 426**
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
HU 25.11.2011
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013
(51) ***G01D 4/00***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
HR 23.10.2013
IS 23.02.2014
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013

(11) **2 597 430**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01D 5/34***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 597 464**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 597 480**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 597 640**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 597 744**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02G 15/013***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 597 780**
(84) AT 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(51) ***H04B 1/707***
(84) FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 21.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 597 823**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 597 831**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
(51) ***H04L 12/721***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015

LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 597 842**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 597 903**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 597 952**
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A01N 43/02***
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 597 980**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D01F 2/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 598 010**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A47L 11/30***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 598 132**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61K 31/192***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 598 140**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61K 31/381***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 598 249**
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 01.09.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***B02C 23/02***
(84) BE 31.08.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 598 252**
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B04B 11/08***
(84) BG 28.04.2015
HR 28.01.2015

(11) **2 598 262**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B21B 13/14***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 598 266**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B21D 11/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 598 298**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B27N 3/14***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 598 322**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29D 30/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 598 340**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B41J 15/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 598 377**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60R 9/048***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 598 379**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 408**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 598 417**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 598 422**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65G 65/48***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 598 428**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66F 9/14***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 541**
(84) GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 598 545**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08F 263/02***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 598 550**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C08G 18/54***
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 598 678**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***D01D 5/096***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 598 725**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F01D 25/30***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 598 774**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16D 3/12***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 598 775**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 598 806**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 598 819**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 598 856**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01M 1/32***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 598 895**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01P 15/125***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 598 929**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 599 088**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G21C 17/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 599 091**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01B 12/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 599 093**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H01B 13/02***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 599 115**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 599 134**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01L 39/06***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 599 145**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 187**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 194**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02K 15/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 599 240**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H04B 7/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 599 271**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 409**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47G 25/06***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 599 439**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 6/06***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 599 443**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61B 8/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 599 449**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 599 528**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A63B 29/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 599 533**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A63K 1/00***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 599 550**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 599 590**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B25B 27/14***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 599 591**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B25C 1/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 599 663**
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B60P 3/20***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 599 666**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 599 670**
(84) AT 02.10.2013
GR 02.10.2013
CY 02.10.2013
DK 02.10.2013
ES 02.10.2013
HR 02.10.2013
IE 29.11.2013
IT 02.10.2013
LU 29.11.2013
MC 02.10.2013
NL 02.10.2013
PL 02.10.2013
RO 02.10.2013
SE 02.10.2013
SK 02.10.2013
(51) ***B60R 21/36***
(84) BE 02.10.2013
BG 02.10.2013
CZ 02.10.2013
EE 02.10.2013
FI 02.10.2013
HU 29.11.2011
IS 02.02.2014
LT 02.10.2013
LV 02.10.2013
MK 02.10.2013
NO 02.01.2014
PT 03.02.2014
RS 02.10.2013
SI 10.01.2014
SM 02.10.2013

(11) **2 599 691**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
(51) ***B62D 25/08***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 599 692**
(84) AT 08.01.2014
BE 08.01.2014
CY 08.01.2014
DK 08.01.2014
ES 08.01.2014
(51) ***B62D 25/08***
(84) IE 01.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
FI 08.01.2014

FR 01.09.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
NL 08.01.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
HR 08.01.2014
LI 31.08.2014
LU 01.08.2014
MC 08.01.2014
NO 08.04.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014

(11) **2 599 752** (51) ***C02F 1/68***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 599 755** (51) ***C03B 33/03***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 599 782** (51) ***C07F 3/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 599 882** (51) ***C14B 1/58***
(84) AT 23.07.2014
IE 16.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
ES 23.07.2014
IT 23.07.2014
LU 16.09.2014
PT 24.11.2014
SK 23.07.2014
(84) GB 23.10.2014
BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DE 01.04.2015
GR 24.10.2014
LI 30.09.2014
MC 23.07.2014
RO 23.07.2014

(11) **2 599 903** (51) ***D01F 9/32***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 599 904** (51) ***D01H 1/22***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 599 908** (51) ***D04H 3/16***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 599 919** (51) ***E01C 19/40***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 599 920** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 599 953** (51) ***E21B 27/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 599 977** (51) ***F01P 11/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 599 989** (51) ***F02M 35/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 600 098** (51) ***G01B 3/00***
(84) AT 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 31.10.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 26.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 600 150** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 600 214** (51) ***G04B 37/06***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 600 254** (51) ***G06F 13/16***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 600 338** (51) ***G10D 3/14***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 600 344** (51) ***G10L 21/0208***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 600 351** (51) ***G21C 15/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 600 368** (51) ***H01H 1/58***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 600 460** (51) ***H01M 10/0567***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 600 465** (51) ***H01P 1/161***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 600 532** (51) ***H04B 1/10***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 600 569** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 600 655** (51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

(11) **2 600 656** (51) ***H04W 48/16***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

(11) **2 600 658**
(84) AT 13.11.2013
GR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
ES 13.11.2013
HR 13.11.2013
IE 01.12.2013
LT 13.11.2013
LV 13.11.2013
MK 13.11.2013
PL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 13.11.2013
BG 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
FI 13.11.2013
HU 01.12.2011
IS 13.03.2014
LU 01.12.2013
MC 13.11.2013
NO 13.02.2014
PT 13.03.2014
RS 13.11.2013
SI 13.11.2013
SM 13.11.2013

(11) **2 600 664**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 600 694**
(84) AT 20.11.2013
GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 30.11.2013
IT 20.11.2013
LU 30.11.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 20.11.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 30.11.2011
IS 20.03.2014
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 600 755**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 600 785**
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
(51) ***A61B 18/24***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 600 809**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 5/448***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 600 817**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61G 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 819**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
(51) ***A61G 7/053***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 600 915**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 600 916**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 601 020**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B26B 21/40***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 601 021**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B26B 21/40***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 601 027**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B29C 31/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 601 060**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60G 3/20***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 601 090**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B62D 5/04***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 601 093**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B62K 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 601 104**
(84) IE 20.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
(51) ***B65D 65/46***
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
PL 02.07.2014
RS 02.07.2014

(11) **2 601 112**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B65D 41/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 601 117**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 601 135**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
(51) ***C01B 11/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 601 145**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C02F 3/06***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 601 208**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 601 233**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***C08G 18/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 601 260**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 601 270**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C09D 9/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 601 272**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
(51) ***B32B 5/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014

NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 601 287** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 601 317** (51) ***C08G 18/70***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 601 342** (51) ***D06P 1/52***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 601 350** (51) ***E01B 27/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014

(11) **2 601 351** (51) ***E01C 23/088***
(84) AT 14.05.2014 (84) GB 14.08.2014
IE 03.08.2014 BE 14.05.2014
CH 31.08.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 FR 01.09.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 31.08.2014 LT 14.05.2014
LU 03.08.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 601 352** (51) ***E01F 8/00***
(84) IS 17.04.2015 (84) PT 17.04.2015

(11) **2 601 366** (51) ***E05D 15/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 601 371** (51) ***E06B 9/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 601 395** (51) ***F02C 7/06***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014

(11) **2 601 423** (51) ***F16C 35/063***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 601 426** (51) ***F16F 15/14***
(84) IE 01.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 02.10.2014 CH 31.08.2014
CY 02.07.2014 CZ 02.07.2014
DE 03.03.2015 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 FR 02.09.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LI 31.08.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 601 452** (51) ***F04D 15/02***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 HR 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 601 472** (51) ***F28D 7/06***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 601 473** (51) ***F28D 21/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 495** (51) ***G01L 5/24***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 601 499** (51) ***G01M 3/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 601 513** (51) ***G06T 5/50***
(84) AT 14.05.2014 (84) IE 05.08.2014
BE 14.05.2014 CH 31.08.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
FR 01.09.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LI 31.08.2014
LT 14.05.2014 LU 05.08.2014
LV 14.05.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 NO 14.08.2014
PL 14.05.2014 PT 15.09.2014
RO 14.05.2014 RS 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 601 647** (51) ***G08B 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 601 704** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 601 715** (51) ***H01T 1/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 601 730** (51) ***H02K 5/15***
(84) IE 03.08.2014 (84) BE 31.08.2014
FR 30.09.2014 BG 30.10.2014
CH 31.08.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LI 31.08.2014
LT 30.07.2014 LV 30.07.2014
MC 30.07.2014 NL 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 601 748** (51) ***H04B 3/32***
(84) AT 09.07.2014 (84) IE 05.08.2014
BE 31.08.2014 BG 09.10.2014
CH 31.08.2014 CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014 DK 09.07.2014
EE 09.07.2014 ES 09.07.2014
FI 09.07.2014 FR 09.09.2014
GR 10.10.2014 HR 09.07.2014
IS 09.11.2014 IT 09.07.2014
LI 31.08.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RO 09.07.2014 SE 09.07.2014
SK 09.07.2014

(11) **2 601 764** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 601 765** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 04.06.2014 (84) IE 04.08.2014
BE 04.06.2014 CH 31.08.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FR 01.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 31.08.2014 LT 04.06.2014

LU 04.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SK 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 601 857** (51) ***A44C 5/24***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 601 864** (51) ***F16B 2/12***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 601 905** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 601 975** (51) ***A61L 2/08***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 601 978** (51) ***A61L 2/20***
(84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015

(11) **2 602 002** (51) ***A61N 5/06***
(84) AT 23.10.2013 (84) BE 23.10.2013
GR 23.10.2013 BG 23.10.2013
CY 23.10.2013 CZ 23.10.2013
DK 23.10.2013 EE 23.10.2013
ES 23.10.2013 FI 23.10.2013
HR 23.10.2013 HU 06.12.2011
IE 06.12.2013 IS 23.02.2014
IT 23.10.2013 LT 23.10.2013
LU 06.12.2013 LV 23.10.2013
MC 23.10.2013 MK 23.10.2013
NL 23.10.2013 NO 23.01.2014
PL 23.10.2013 PT 24.02.2014
RO 23.10.2013 RS 23.10.2013
SE 23.10.2013 SI 23.10.2013
SK 23.10.2013 SM 23.10.2013

(11) **2 602 030** (51) ***B07C 5/34***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 602 112** (51) ***B41F 31/18***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 602 113** (51) ***B41J 2/005***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 602 118** (51) ***B41J 2/475***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 602 143** (51) ***B60K 11/04***
(84) AT 14.05.2014 (84) GB 14.08.2014
IE 03.08.2014 BE 14.05.2014
CH 31.08.2014 CY 14.05.2014
CZ 14.05.2014 DK 14.05.2014
EE 14.05.2014 ES 14.05.2014
FI 14.05.2014 FR 01.09.2014
GR 15.08.2014 HR 14.05.2014
IS 14.09.2014 IT 14.05.2014
LI 31.08.2014 LT 14.05.2014
LU 03.08.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
SE 14.05.2014 SI 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 602 159** (51) ***B60R 19/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 602 160** (51) ***B60R 21/34***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 602 193** (51) ***B64F 5/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 602 210** (51) ***B65D 85/68***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 602 266** (51) ***C08B 1/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 602 278** (51) ***C08G 77/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 602 301** (51) ***C09K 11/06***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 602 332** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 602 336** (51) ***C22C 19/05***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 602 370** (51) ***D04H 1/48***
(84) AT 03.12.2014 (84) BE 31.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015

(11) **2 602 398** (51) ***E04C 3/42***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 602 455** (51) ***F02C 7/047***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015 SE 11.02.2015

(11) **2 602 468** (51) ***F02M 25/07***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 602 510** (51) ***F16H 3/093***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 BE 31.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 602 560**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 602 711**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G06F 9/38***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 602 745**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 602 767**
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
FI 04.12.2013
IE 05.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
RS 04.12.2013
(51) ***G07B 15/06***
(84) BG 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IS 04.04.2014
LU 05.12.2013
MC 04.12.2013
RO 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 602 777**
(84) BE 31.12.2013
BG 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
HR 27.11.2013
IE 05.12.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
MK 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
RS 27.11.2013
SI 27.11.2013
SM 27.11.2013
(51) ***G08G 1/14***
(84) GR 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
HU 05.12.2011
IS 27.03.2014
LU 05.12.2013
MC 27.11.2013
NL 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013

(11) **2 602 855**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 603 016**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***H04R 1/10***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 603 030**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 16/14***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 603 040**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 603 070**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 603 151**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 603 272**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61M 25/01***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 603 301**
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65H 81/08***
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015

(11) **2 603 305**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 603 306**
(84) IE 11.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 11.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***B01D 53/56***
(84) BE 31.08.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 603 328**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B07B 1/48***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 603 333**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B21B 37/16***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 603 336**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
(51) ***B22D 2/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 603 365**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
FR 01.09.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***B27G 19/02***
(84) IE 06.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.08.2014
LU 06.08.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 603 366**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B29C 33/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 603 390**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60J 5/10***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 603 403**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 603 404**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 603 414**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B62D 21/00***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015

(11) **2 603 436**
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 460**
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DE 03.03.2015
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
(51) ***C02F 1/00***
(84) IE 05.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014

LU 05.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 603 483** (51) ***C07C 31/137***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 603 484** (51) ***C07C 67/14***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 603 485** (51) ***C07C 67/14***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 603 486** (51) ***C07C 235/08***
(84) IS 17.04.2015

(11) **2 603 489** (51) ***C07D 209/70***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 603 543** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 603 560** (51) ***C08L 75/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 603 605** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 603 614** (51) ***C14B 17/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 603 659** (51) ***E21B 4/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 603 669** (51) ***F01D 5/22***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 603 716** (51) ***F16F 15/26***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 603 717** (51) ***F16H 7/08***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 603 747** (51) ***F25B 21/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 603 809** (51) ***G01S 5/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 603 823** (51) ***G02B 3/14***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 603 906** (51) ***G08B 13/24***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 603 960** (51) ***H02H 3/38***
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 603 971** (51) ***H02P 7/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 603 975** (51) ***H03H 3/007***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 603 980** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) IE 12.08.2014
BE 31.08.2014 FR 30.09.2014
BG 30.10.2014 CH 31.08.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DK 30.07.2014 EE 30.07.2014
ES 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LI 31.08.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NO 30.10.2014 PL 30.07.2014
PT 02.12.2014 RO 30.07.2014
RS 30.07.2014 SE 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 603 989** (51) ***H04B 10/25***
(84) AT 18.06.2014 (84) IE 09.08.2014
BE 31.08.2014 CH 31.08.2014
CY 18.06.2014 CZ 18.06.2014
DK 18.06.2014 EE 18.06.2014
ES 18.06.2014 FI 18.06.2014
FR 01.09.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 31.08.2014
LT 18.06.2014 LU 09.08.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NL 18.06.2014 NO 18.09.2014
PL 18.06.2014 PT 20.10.2014
RO 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 604 011** (51) ***H04B 7/04***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 604 085** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015

(11) **2 604 106** (51) ***A01G 3/037***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 604 126** (51) ***A23L 1/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 604 146** (51) ***A47B 55/06***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 604 165** (51) ***A47L 15/00***
(84) BE 31.12.2013 (84) GR 04.12.2013
BG 04.12.2013 CY 04.12.2013
CZ 04.12.2013 DK 04.12.2013
EE 04.12.2013 ES 04.12.2013
FI 04.12.2013 HR 04.12.2013
HU 13.12.2011 IE 13.12.2013

IS 04.04.2014
LU 13.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013

(11) **2 604 166** (51) ***A47L 15/42***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 604 356** (51) ***B21D 24/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 604 411** (51) ***B29C 49/42***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 604 413** (51) ***B29C 70/44***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 604 471** (51) ***B60N 2/46***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 604 501** (51) ***B63B 21/50***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 604 542** (51) ***B65D 33/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 604 553** (51) ***B65G 47/51***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 604 559** (51) ***B65H 45/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 604 573** (51) ***B67D 1/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 604 579** (51) ***C02F 1/36***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 604 605** (51) ***C07D 407/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 604 689** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
(84) BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 604 691** (51) ***C12N 15/113***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014

(11) **2 604 724** (51) ***C09K 13/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 604 731** (51) ***D02G 3/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 604 735** (51) ***D06F 37/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 604 758** (51) ***E02D 29/00***
(84) BG 09.07.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 30.08.2014
IT 09.04.2014
LV 09.04.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
(84) EE 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LT 09.04.2014
MC 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 604 761** (51) ***E03D 11/08***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 604 775** (51) ***E04G 17/065***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 604 830** (51) ***F02D 19/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 604 838** (51) ***F02K 9/42***
(84) BE 31.12.2013
BG 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FI 20.11.2013
HU 16.12.2011
IS 20.03.2014
LU 16.12.2013
MC 20.11.2013
NL 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
(84) GR 20.11.2013
CY 20.11.2013
DK 20.11.2013
ES 20.11.2013
HR 20.11.2013
IE 16.12.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
MK 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
RS 20.11.2013
SI 20.11.2013
SM 20.11.2013

(11) **2 604 872** (51) ***F16B 39/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 604 894** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 605 022** (51) ***G01P 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 605 029** (51) ***G01R 33/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 605 038** (51) ***G01S 13/91***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 605 047** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 605 208** (51) ***G06Q 30/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 605 214** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 605 235**
(51) ***G09F 13/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 605 243**
(51) ***G11B 27/10***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 605 246**
(51) ***G11C 11/16***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 605 274**
(51) ***H01L 23/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 605 412**
(51) ***H04B 1/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 605 686**
(51) ***A47B 96/20***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 605 689**
(51) ***A47J 27/022***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 605 718**
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 605 785**
(51) ***A61P 31/00***
(84) FR 31.10.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IT 04.06.2014
LU 11.10.2014
MC 04.06.2014
PT 06.10.2014
(84) CY 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NO 04.09.2014
SE 04.06.2014

(11) **2 605 792**
(51) ***A61B 17/20***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 605 831**
(51) ***A61P 31/00***
(84) FR 31.10.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IT 18.06.2014
LU 11.10.2014
MC 18.06.2014
PT 20.10.2014
(84) CY 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NO 18.09.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 605 870**
(51) ***E03B 7/09***
(84) IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
RS 21.05.2014
SK 21.05.2014
(84) BE 31.08.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
SE 21.05.2014

(11) **2 605 890**
(51) ***B25J 9/16***
(84) AT 19.03.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
IE 09.09.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014

(11) **2 605 905**
(51) ***B32B 13/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 605 917**
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 605 920**
(51) ***B60B 3/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 605 944**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
(84) IE 22.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 22.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 605 949**
(51) ***B62D 5/04***
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
LI 31.08.2014
LU 15.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(84) IE 15.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 606 032**
(51) ***C07D 219/12***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 606 064**
(51) ***C07K 16/00***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 606 170**
(51) ***D06F 39/10***
(84) IE 09.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 606 174**
(51) ***D06M 11/83***
(84) SK 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 606 240**
(51) ***F15B 13/08***
(84) BE 31.12.2013
BG 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 11.12.2010
IS 06.03.2014
LU 11.12.2013
MC 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
(84) GR 06.11.2013
CY 06.11.2013
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 11.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013

(11) **2 606 250**
(51) ***F16D 1/116***
(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014

CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SK 18.06.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014

(11) **2 606 255** (51) ***F16H 3/089***

(84) AT 26.02.2014
BE 26.02.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
FR 01.09.2014
IS 26.06.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
HR 26.02.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 606 256** (51) ***F16H 3/089***

(84) AT 19.02.2014
BE 19.02.2014
CY 19.02.2014
DK 19.02.2014
ES 19.02.2014
FR 01.09.2014
IS 19.06.2014
LT 19.02.2014
LV 19.02.2014
NL 19.02.2014
PL 19.02.2014
RO 19.02.2014
SE 19.02.2014
SK 19.02.2014
IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.02.2014
EE 19.02.2014
FI 19.02.2014
HR 19.02.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 19.02.2014
NO 19.05.2014
PT 19.06.2014
RS 03.09.2014
SI 19.02.2014

(11) **2 606 264** (51) ***F16K 15/06***

(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 606 341** (51) ***G01N 27/07***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 606 376** (51) ***G01T 1/02***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 01.09.2014
IE 19.08.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
BE 12.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IS 12.07.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SI 12.03.2014

(11) **2 606 404** (51) ***G05B 19/042***

(84) AT 09.04.2014
IE 19.08.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
GB 19.08.2014
BE 09.04.2014
CH 31.08.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
FR 01.09.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 606 512** (51) ***H01L 31/0525***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 606 542** (51) ***H01T 2/02***

(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 606 545** (51) ***H02G 9/02***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 606 582** (51) ***H04B 7/06***

(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 606 593** (51) ***H04L 1/02***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 606 599** (51) ***H04L 5/00***

(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 606 607** (51) ***H04L 12/933***

(84) AT 18.06.2014
BE 18.06.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
FR 01.09.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
IE 16.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 31.08.2014
LU 16.08.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 606 691** (51) ***H04W 64/00***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 606 694** (51) ***H04W 48/10***

(84) AT 23.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.08.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
IE 16.08.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 23.09.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 606 709** (51) ***A01B 69/00***

(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 606 713** (51) ***A01F 12/30***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 606 736** (51) ***A22C 21/00***

(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 606 746** (51) ***A23L 1/22***

(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 606 771**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 606 778**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A47J 31/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 606 788**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 606 799**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 606 811**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 31.10.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 06.10.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014

(11) **2 606 979**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B05B 1/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 607 099**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 607 133**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60K 13/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 266**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B65D 83/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 607 268**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65D 83/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 607 269**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 607 292**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B66F 9/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 607 293**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 607 319**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C01G 31/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 607 396**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C08G 2/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 607 417**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015

(11) **2 607 530**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 607 541**
(84) BE 31.12.2013
BG 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IE 20.12.2013
LT 04.12.2013
LV 04.12.2013
MK 04.12.2013
NO 04.03.2014
RO 04.12.2013
SE 04.12.2013
SK 04.12.2013
(51) ***D06F 39/00***
(84) GR 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
HU 20.12.2011
IS 04.04.2014
LU 20.12.2013
MC 04.12.2013
NL 04.12.2013
PT 04.04.2014
RS 04.12.2013
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013

(11) **2 607 597**
(84) AT 11.12.2013
GR 11.12.2013
CY 11.12.2013
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
HU 22.12.2011
IS 11.04.2014
LV 11.12.2013
MK 11.12.2013
NO 11.03.2014
PT 11.04.2014
RS 11.12.2013
SI 11.12.2013
SM 11.12.2013
(51) ***E06B 1/02***
(84) BE 11.12.2013
BG 11.12.2013
CZ 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
IE 22.12.2013
LT 11.12.2013
MC 11.12.2013
NL 11.12.2013
PL 11.12.2013
RO 11.12.2013
SE 11.12.2013
SK 11.12.2013

(11) **2 607 624**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F01D 5/14***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 607 679**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 61/14***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 607 736**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F16D 55/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 607 742**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F16F 15/123***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 607 743**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16F 15/14***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 607 750**
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
(51) ***F16H 25/22***
(84) FR 31.10.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 19.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014

SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 607 764** (51) ***F16L 13/14***
(84) FI 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) PL 28.01.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015, SE 28.01.2015

(11) **2 607 782** (51) ***F21V 21/15***
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 607 844** (51) ***G01C 15/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015

(11) **2 607 912** (51) ***G01R 31/42***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 607 915** (51) ***G01S 3/74***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, BE 31.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 607 916** (51) ***G01S 3/74***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, BE 31.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 607 938** (51) ***G02B 6/44***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 607 951** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 11.12.2013, GR 11.12.2013, CY 11.12.2013, DK 11.12.2013, ES 11.12.2013, HR 11.12.2013, IE 19.12.2013, LT 11.12.2013, LV 11.12.2013, MK 11.12.2013, NO 11.03.2014
(84) BE 11.12.2013, BG 11.12.2013, CZ 11.12.2013, EE 11.12.2013, FI 11.12.2013, HU 19.12.2011, IS 11.04.2014, LU 19.12.2013, MC 11.12.2013, NL 11.12.2013, PL 11.12.2013, PT 11.04.2014, RS 11.12.2013, SK 11.12.2013
(84) RO 11.12.2013, SI 11.12.2013, SM 11.12.2013

(11) **2 607 952** (51) ***G03B 5/00***
(84) AT 04.12.2013, GR 04.12.2013, CY 04.12.2013, DK 04.12.2013, ES 04.12.2013, HR 04.12.2013, IE 21.12.2013, LT 04.12.2013, LV 04.12.2013, MK 04.12.2013, NO 04.03.2014, PT 04.04.2014, RS 04.12.2013, SK 04.12.2013
(84) BE 04.12.2013, BG 04.12.2013, CZ 04.12.2013, EE 04.12.2013, FI 04.12.2013, HU 21.12.2011, IS 04.04.2014, LU 21.12.2013, MC 04.12.2013, NL 04.12.2013, PL 04.12.2013, RO 04.12.2013, SI 04.12.2013, SM 04.12.2013

(11) **2 607 955** (51) ***G03G 9/08***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 607 980** (51) ***G05F 1/67***
(84) FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, HR 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015, ES 11.02.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 608 049** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 608 109** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 608 181** (51) ***G08G 1/01***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, CY 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015, SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, BE 31.12.2014, EE 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014

(11) **2 608 208** (51) ***G11C 11/16***
(84) FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015, SE 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 608 219** (51) ***H01B 3/10***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 608 240** (51) ***H01H 33/70***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015
BG 28.04.2015, LT 28.01.2015
IS 28.05.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 608 290** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 608 303** (51) ***H01M 8/04***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 608 330** (51) ***H02B 1/56***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 608 338** (51) ***H02G 15/184***
(84) GR 13.11.2013, CY 13.11.2013, EE 13.11.2013, IS 13.03.2014, LV 13.11.2013, MK 13.11.2013, SI 13.11.2013, SM 13.11.2013
(84) BG 13.11.2013, CZ 13.11.2013, HR 13.11.2013, LT 13.11.2013, MC 13.11.2013, RS 13.11.2013, SK 13.11.2013

(11) **2 608 442** (51) ***H04L 5/00***
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, HR 11.02.2015, NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 608 459** (51) ***H04L 12/741***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 608 467** (51) ***H04L 12/861***
(84) AT 11.06.2014, BE 11.06.2014, DK 11.06.2014, ES 11.06.2014, FR 01.09.2014, HR 11.06.2014, IT 11.06.2014, LU 10.08.2014, MC 11.06.2014, NO 11.09.2014, PT 13.10.2014, RS 11.06.2014, SI 11.06.2014
(84) IE 10.08.2014, CZ 11.06.2014, EE 11.06.2014, FI 11.06.2014, GR 12.09.2014, IS 11.10.2014, LT 11.06.2014, LV 11.06.2014, NL 11.06.2014, PL 11.06.2014, RO 11.06.2014, SE 11.06.2014, SK 11.06.2014

(11) **2 608 525** (51) ***H04N 5/232***
(84) FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015, SE 18.02.2015
(84) GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 608 585** (51) ***H04W 8/24***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 608 624** (51) ***H04B 7/14***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 608 677** (51) ***A23F 3/14***

(84) AT 04.06.2014 (84) IE 12.08.2014
BE 04.06.2014 CH 31.08.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DE 03.03.2015 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 FR 01.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 31.08.2014 LT 04.06.2014
LU 12.08.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 608 685** (51) ***A24B 3/04***

(84) IE 24.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CY 04.06.2014
CZ 04.06.2014 DK 04.06.2014
EE 04.06.2014 ES 04.06.2014
FI 04.06.2014 FR 01.09.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 LI 31.08.2014
LT 04.06.2014 LU 24.08.2014
LV 04.06.2014 MC 04.06.2014
NO 04.09.2014 PT 06.10.2014
RO 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 608 695** (51) ***E05F 15/12***

(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 608 752** (51) ***A61F 2/90***

(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 608 766** (51) ***A61Q 5/00***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 608 811** (51) ***A61K 47/48***

(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 608 839** (51) ***A61N 1/05***

(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 608 870** (51) ***B01D 53/86***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 608 875** (51) ***B01F 3/04***

(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 608 924** (51) ***B23P 19/06***

(84) AT 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014

(11) **2 608 938** (51) ***B25J 9/16***

(84) AT 02.07.2014 (84) IE 25.08.2014
BE 31.08.2014 BG 02.10.2014
CH 31.08.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 FR 02.09.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LI 31.08.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 608 967** (51) ***B41N 1/12***

(84) AT 11.06.2014 (84) IE 18.08.2014
BE 11.06.2014 CH 31.08.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 FR 01.09.2014
GR 12.09.2014 HR 11.06.2014
IS 11.10.2014 IT 11.06.2014
LI 31.08.2014 LT 11.06.2014
LU 18.08.2014 LV 11.06.2014
MC 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 608 970** (51) ***B60C 23/10***

(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 608 990** (51) ***B60R 21/20***

(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 608 996** (51) ***B62D 5/04***

(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 608 999** (51) ***B62J 6/00***

(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 609 013** (51) ***B64D 39/00***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 609 019** (51) ***B65D 25/10***

(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 609 029** (51) ***B66C 9/10***

(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 609 101** (51) ***C07F 9/38***

(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015
SE 28.01.2015

(11) **2 609 102** (51) ***C07F 11/00***

(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 609 126** (51) ***C08F 210/16***

(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 609 243** (51) ***D06F 37/14***

(84) IE 09.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014 CZ 21.05.2014
DK 21.05.2014 EE 21.05.2014
ES 21.05.2014 FI 21.05.2014
FR 01.09.2014 GR 22.08.2014
HR 21.05.2014 IS 21.09.2014
LI 31.08.2014 LT 21.05.2014
LU 09.08.2014 LV 21.05.2014
MC 21.05.2014 NL 21.05.2014
NO 21.08.2014 PT 22.09.2014
RO 21.05.2014 RS 21.05.2014
SE 21.05.2014 SI 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 609 291**
(84) BE 31.10.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***F01D 5/00***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 05.10.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 609 308**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F02B 39/00***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 609 318**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F02G 5/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 609 329**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F04B 9/12***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 609 347**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F16F 13/26***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 609 358**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16M 1/00***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 609 388**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F27B 17/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 609 400**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01B 7/30***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 405**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G01G 23/37***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 609 427**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 609 441**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 444**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***G01R 35/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 609 466**
(84) AT 16.07.2014
BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014
(51) ***G02F 1/377***
(84) IE 08.08.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.08.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014

(11) **2 609 570**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 609 599**
(84) AT 25.06.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 08.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***G21K 1/06***
(84) IE 08.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 609 600**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01C 7/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 609 607**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 609 636**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 609 638**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01L 43/10***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 609 673**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02K 3/26***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 706**
(84) AT 25.06.2014
BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
SE 25.06.2014
(51) ***H04L 1/18***
(84) IE 23.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 31.08.2014
LU 23.08.2014
MC 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 609 743**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04N 21/24***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 609 754**
(84) AT 04.06.2014
BE 04.06.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
FR 01.09.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) IE 25.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.08.2014
LU 25.08.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 609 755**
(84) IE 17.08.2014
CH 31.08.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
FR 01.09.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014
(51) ***H04R 1/08***
(84) BE 21.05.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 609 780**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 609 785**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H04W 72/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 609 801**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H05K 7/20***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 609 836**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A47C 21/04***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 609 842**
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
(51) ***A47J 45/07***
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 609 872**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 609 926**
(84) GR 23.10.2013
CY 23.10.2013
EE 23.10.2013
IS 23.02.2014
LU 30.12.2013
MC 23.10.2013
PT 24.02.2014
SI 23.10.2013
SM 23.10.2013
(51) ***A61K 33/06***
(84) BG 23.10.2013
CZ 23.10.2013
HR 23.10.2013
LT 23.10.2013
LV 23.10.2013
MK 23.10.2013
RS 23.10.2013
SK 23.10.2013

(11) **2 609 944**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 609 952**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 610 036**
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 610 077**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60C 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 610 130**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B62D 5/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 610 148**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B62J 1/28***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 610 149**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B62J 3/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 610 150**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B62J 6/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 610 155**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B62J 15/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 610 182**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B65B 13/26***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 610 184**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***B65B 25/14***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 610 186**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65C 3/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 610 199**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65H 29/14***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 610 275**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08F 216/38***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 610 283**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 610 290**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C08J 11/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 610 292**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015

(11) **2 610 293**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C08K 7/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 610 350**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 610 383** (51) ***D04H 1/736***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 610 435** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 610 510** (51) ***F16C 33/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 610 514** (51) ***F16C 33/80***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 610 617** (51) ***G01N 33/00***
(84) GR 19.05.2015 (84) IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 610 646** (51) ***G01V 1/52***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 610 693** (51) ***G05B 13/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 BE 31.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 610 836** (51) ***G08G 1/01***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 610 883** (51) ***H01H 3/44***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 BE 31.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 610 914** (51) ***H01L 29/78***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 015** (51) ***H02M 1/08***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 048** (51) ***H04B 10/50***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 084** (51) ***H04L 12/26***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
BE 31.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 611 116** (51) ***H04L 29/12***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 611 162** (51) ***H04N 13/00***
(84) AT 27.08.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 27.11.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DE 01.05.2015 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 ES 27.08.2014
FI 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
IT 27.08.2014 LT 27.08.2014
LU 23.10.2014 LV 27.08.2014
MC 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SE 27.08.2014 SK 27.08.2014

(11) **2 611 262** (51) ***H05B 37/02***
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
HR 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 611 293** (51) ***A01N 25/34***
(84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 611 302** (51) ***A01N 65/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 611 317** (51) ***A41D 27/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 611 355** (51) ***A61B 1/267***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 611 356** (51) ***A61B 1/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 RS 24.12.2014

(11) **2 611 366** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 02.07.2014 (84) IE 17.08.2014
BE 31.08.2014 BG 02.10.2014
CH 31.08.2014 CY 02.07.2014
CZ 02.07.2014 DK 02.07.2014
EE 02.07.2014 ES 02.07.2014
FI 02.07.2014 FR 02.09.2014
GR 03.10.2014 HR 02.07.2014
IS 02.11.2014 IT 02.07.2014
LI 31.08.2014 LT 02.07.2014
LV 02.07.2014 MC 02.07.2014
NL 02.07.2014 NO 02.10.2014
PL 02.07.2014 PT 03.11.2014
RO 02.07.2014 RS 02.07.2014
SE 02.07.2014 SK 02.07.2014

(11) **2 611 398** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 611 428** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 611 511** (51) ***A63H 3/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 611 531** (51) ***B01J 2/16***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 564** (51) ***B23K 1/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 571**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B24B 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 611 578**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B64C 25/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 611 581**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B26B 17/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 611 596**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B29C 67/00***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 611 609**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 611 636**
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 02.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***B60K 1/04***
(84) IE 02.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 611 637**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B60K 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 611 649**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B60N 2/06***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 611 672**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B62D 1/16***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 611 689**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B64D 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 611 699**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***B65D 1/22***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 611 717**
(84) AT 16.07.2014
BE 30.09.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***B65G 25/10***
(84) IE 01.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 01.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 611 723**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B66C 9/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 611 732**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B22F 9/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 611 733**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 611 744**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015

(11) **2 611 745**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
(51) ***C03B 3/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 611 813**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C07D 495/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 611 859**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 611 862**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C08L 23/10***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 611 944**
(84) IE 26.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
(51) ***C21C 5/00***
(84) BE 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 01.09.2014
HR 25.06.2014
LI 31.08.2014
LU 26.08.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 611 956**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***D04H 1/736***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 611 990**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 611 991**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 612 006**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F02B 37/007***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 612 010**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F02C 9/28***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 612 017**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F02M 59/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 612 117**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01G 3/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 612 121**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01K 13/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 612 125**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01L 19/14***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 612 136**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
(51) ***G01N 27/04***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 612 157**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 250**
(84) AT 20.08.2014
BE 31.08.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G06F 12/12***
(84) IE 31.08.2014
FR 20.10.2014
CH 31.08.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 612 330**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G21K 1/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 347**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01L 21/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 612 383**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 612 397**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 612 462**
(84) AT 23.04.2014
BE 23.04.2014
CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014
FI 23.04.2014
GR 24.07.2014
IS 23.08.2014
LI 31.08.2014
LU 17.08.2014
MC 23.04.2014
NO 23.07.2014
PT 25.08.2014
RS 23.04.2014
SI 23.04.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) IE 17.08.2014
BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
DK 23.04.2014
ES 23.04.2014
FR 01.09.2014
HR 23.04.2014
IT 23.04.2014
LT 23.04.2014
LV 23.04.2014
NL 23.04.2014
PL 23.04.2014
RO 23.04.2014
SE 23.04.2014
SK 23.04.2014

(11) **2 612 546**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H05K 9/00***
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 612 562**
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 612 571**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A46B 9/04***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 612 608**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
(51) ***A61B 17/22***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 612 627**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 612 630**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 632**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 740**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29B 7/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 754**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B32B 17/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 612 758**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 760**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 612 778**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B60K 11/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 612 829**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65G 17/40***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 612 869**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 612 909**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C12N 5/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 612 949**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***C23C 4/08***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 612 960**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61F 13/513***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 612 964**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 612 968**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***D21F 3/00***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 612 972**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***E04B 1/86***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 613 021**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 164**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 613 297**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G07D 7/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 613 309**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 310**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G10H 7/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 311**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G10H 7/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 613 394**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01M 10/0567***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 613 411**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01R 13/6473***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 613 594**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H04W 52/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 613 613**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 625**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 613 626**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A01K 5/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 613 681**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***A47K 4/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 613 744**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 613 753**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61H 1/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 613 778**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61K 31/205***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 613 841**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 613 865**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B01D 46/38***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 613 915**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B25J 17/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 613 925**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 613 945**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41J 2/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 613 950**
(84) IE 22.08.2014
FR 13.10.2014
CH 31.08.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
(51) ***B60C 23/00***
(84) BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014

NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 613 966** (51) ***B60N 2/42***
(84) AT 12.03.2014, BG 12.06.2014, CY 12.03.2014, DK 12.03.2014, ES 12.03.2014, FR 01.09.2014, IE 31.08.2014, IT 12.03.2014, LT 12.03.2014, LV 12.03.2014, NL 12.03.2014, PL 12.03.2014, RO 12.03.2014, SE 12.03.2014, SK 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014, CH 31.08.2014, CZ 12.03.2014, EE 12.03.2014, FI 12.03.2014, HR 12.03.2014, IS 12.07.2014, LI 31.08.2014, LU 31.08.2014, MC 12.03.2014, NO 12.06.2014, PT 14.07.2014, RS 03.09.2014, SI 12.03.2014

(11) **2 613 993** (51) ***B62D 5/04***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 614 005** (51) ***B29C 65/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 614 018** (51) ***B65G 19/02***
(84) IE 16.08.2014, FR 06.10.2014, CH 31.08.2014, CZ 06.08.2014, EE 06.08.2014, FI 06.08.2014, HR 06.08.2014, LI 31.08.2014, LV 06.08.2014, NL 06.08.2014, PL 06.08.2014, RO 06.08.2014, SE 06.08.2014
(84) BE 31.08.2014, BG 06.11.2014, CY 06.08.2014, DK 06.08.2014, ES 06.08.2014, GR 07.11.2014, IS 06.12.2014, LT 06.08.2014, MC 06.08.2014, NO 06.11.2014, PT 09.12.2014, RS 06.08.2014, SK 06.08.2014

(11) **2 614 022** (51) ***B65H 20/02***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 614 025** (51) ***B65H 75/44***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 614 027** (51) ***B66B 1/30***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 614 028** (51) ***B66F 9/14***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 614 031** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 614 116** (51) ***C08L 83/04***
(84) RO 24.12.2014, IS 24.04.2015, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 614 154** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 614 171** (51) ***C22C 38/00***
(84) RO 03.12.2014, AT 03.12.2014, PL 03.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NO 03.03.2015, RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014, SK 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, PT 03.04.2015

(11) **2 614 198** (51) ***E04H 6/18***
(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015

(11) **2 614 229** (51) ***F01N 3/20***
(84) FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 614 242** (51) ***F02C 7/27***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 614 248** (51) ***F02D 35/02***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 614 263** (51) ***F16B 7/18***
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, HR 21.01.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 614 265** (51) ***F16C 3/02***
(84) HR 25.02.2015, IS 25.06.2015
(84) GR 26.05.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 614 279** (51) ***F16K 27/02***
(84) AT 13.08.2014, BE 30.09.2014, BG 13.11.2014, CZ 13.08.2014, EE 13.08.2014, FI 13.08.2014, HR 13.08.2014, LT 13.08.2014, MC 13.08.2014, NO 13.11.2014, PT 15.12.2014, RS 13.08.2014, SK 13.08.2014
(84) IE 08.09.2014, FR 13.10.2014, CY 13.08.2014, DK 13.08.2014, ES 13.08.2014, GR 14.11.2014, IS 13.12.2014, LV 13.08.2014, NL 13.08.2014, PL 13.08.2014, RO 13.08.2014, SE 13.08.2014

(11) **2 614 281** (51) ***F16K 1/44***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 614 285** (51) ***F16L 53/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 614 329** (51) ***F28D 9/00***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 614 349** (51) ***G07C 5/08***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 614 460** (51) ***G06G 7/48***
(84) AT 09.07.2014, BE 31.08.2014, CH 31.08.2014, CZ 09.07.2014, EE 09.07.2014, FI 09.07.2014, GR 10.10.2014, IS 09.11.2014, LI 31.08.2014, LV 09.07.2014, NO 09.10.2014, PT 10.11.2014, SE 09.07.2014
(84) IE 26.08.2014, BG 09.10.2014, CY 09.07.2014, DK 09.07.2014, ES 09.07.2014, FR 09.09.2014, HR 09.07.2014, IT 09.07.2014, LT 09.07.2014, MC 09.07.2014, PL 09.07.2014, RS 09.07.2014, SK 09.07.2014

(11) **2 614 489** (51) ***G06T 7/00***
(84) AT 16.04.2014, BE 16.04.2014, BG 16.07.2014, CY 16.04.2014, DK 16.04.2014, ES 16.04.2014, GR 17.07.2014, IS 16.08.2014, LI 30.09.2014
(84) IE 09.09.2014, FR 30.09.2014, CH 30.09.2014, CZ 16.04.2014, EE 16.04.2014, FI 16.04.2014, HR 16.04.2014, IT 16.04.2014, LT 16.04.2014

LU 09.09.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 614 501**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G10K 11/162***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 614 510**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01F 3/12***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 614 515**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 566**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 614 633**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 614 677**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 696**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H05K 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 614 754**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47D 7/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 614 758**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 614 822**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***C07D 239/42***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 614 918**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 614 921**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23Q 3/157***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 614 960**
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B41J 2/175***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 615 031**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B64D 13/00***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 615 032**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F02C 9/42***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 615 039**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B65D 5/36***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 615 055**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B66D 3/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 615 097**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 217**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***E03D 1/06***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 615 289**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F02K 3/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 615 297**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 303**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 615 314**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16B 33/06***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 615 371**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F23K 5/16***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 615 549**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 615 595**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 650**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(51) ***H01L 33/12***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 615 709**
(51) ***H02G 3/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 615 716**
(51) ***H02J 7/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 797**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 615 864**
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 615 893**
(51) ***H05K 5/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 615 919**
(51) ***A01N 43/90***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 615 941**
(51) ***A47B 69/00***
(84) IS 17.04.2015
(84) NO 17.03.2015

(11) **2 615 943**
(51) ***A47B 95/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 615 953**
(51) ***A47J 36/24***
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 615 987**
(51) ***A61B 17/128***
(84) AT 14.05.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 13.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 616 032**
(51) ***A61G 15/10***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 616 062**
(51) ***A61K 31/397***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 616 104**
(51) ***A61L 2/28***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(84) IE 16.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 616 116**
(51) ***A61M 1/06***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 616 172**
(51) ***B01J 20/08***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IE 22.08.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
(84) BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 22.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 616 242**
(51) ***B41F 16/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 616 245**
(51) ***B41J 2/21***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 616 347**
(51) ***B65D 5/74***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 616 354**
(51) ***B65D 51/28***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 616 382**
(51) ***B66F 17/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 616 383**
(51) ***B67C 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 616 405**
(51) ***C03C 21/00***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 616 408**
(51) ***C04B 26/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 616 428**
(51) ***C07C 209/10***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 616 471**
(51) ***C07D 495/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

(11) **2 616 508**
(51) ***C08K 5/13***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 616 509**
(51) ***C08K 7/22***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 616 510** (51) ***C08L 3/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015

(11) **2 616 511** (51) ***C08L 23/14***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 616 557** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 616 565** (51) ***C22C 38/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 616 571** (51) ***C25C 3/16***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 616 580** (51) ***D01F 2/00***
(84) BE 30.09.2014 (84) FR 30.09.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
CZ 02.04.2014 DK 02.04.2014
EE 02.04.2014 ES 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IE 13.09.2014 IS 02.08.2014
IT 02.04.2014 LT 02.04.2014
LU 13.09.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PT 04.08.2014
RO 02.04.2014 RS 19.11.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 616 611** (51) ***E05B 1/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 616 614** (51) ***E05B 41/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 616 655** (51) ***F02D 41/22***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 616 674** (51) ***F03D 7/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 616 678** (51) ***F03D 11/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 616 697** (51) ***F16C 29/10***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 616 713** (51) ***F16H 45/02***
(84) IE 03.08.2014 (84) BE 31.08.2014
CY 14.05.2014 CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014 EE 14.05.2014
ES 14.05.2014 FI 14.05.2014
FR 01.09.2014 GR 15.08.2014
HR 14.05.2014 IS 14.09.2014
IT 14.05.2014 LT 14.05.2014
LU 03.08.2014 LV 14.05.2014
MC 14.05.2014 NL 14.05.2014
NO 14.08.2014 PL 14.05.2014
PT 15.09.2014 RO 14.05.2014
RS 14.05.2014 SE 14.05.2014
SI 14.05.2014 SK 14.05.2014

(11) **2 616 720** (51) ***F16K 1/44***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014

(11) **2 616 750** (51) ***F25C 1/14***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 616 773** (51) ***G01C 19/5684***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 616 791** (51) ***G01M 13/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 616 808** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 616 836** (51) ***G01S 7/521***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 616 837** (51) ***G01S 13/86***
(84) IE 12.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 20.10.2014 BG 20.11.2014
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
FI 20.08.2014 GR 21.11.2014
HR 20.08.2014 IS 20.12.2014
LI 30.09.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 616 872** (51) ***G02B 27/01***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 616 946** (51) ***G06F 13/42***
(84) AT 04.06.2014 (84) IE 13.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 04.06.2014 CZ 04.06.2014
DK 04.06.2014 EE 04.06.2014
ES 04.06.2014 FI 04.06.2014
GR 05.09.2014 HR 04.06.2014
IS 04.10.2014 IT 04.06.2014
LI 30.09.2014 LT 04.06.2014
LU 13.09.2014 LV 04.06.2014
MC 04.06.2014 NL 04.06.2014
NO 04.09.2014 PL 04.06.2014
PT 06.10.2014 RO 04.06.2014
RS 04.06.2014 SE 04.06.2014
SI 04.06.2014 SK 04.06.2014

(11) **2 617 032** (51) ***G10L 19/025***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 617 041** (51) ***H01B 7/32***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 617 048** (51) ***H01H 9/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 617 069**
(51) ***H01L 33/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 617 076**
(51) ***H01L 41/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 617 092**
(51) ***H01M 10/052***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 126**
(51) ***H02P 27/08***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 617 238**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 617 251**
(51) ***H04W 68/12***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 617 257**
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
IE 14.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 617 297**
(51) ***A23L 1/39***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 617 315**
(51) ***A45B 25/18***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 617 322**
(51) ***A47B 63/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 347**
(51) ***A61B 1/005***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 617 350**
(51) ***A61B 1/008***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 617 377**
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 384**
(51) ***A61C 19/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 617 392**
(51) ***A61F 2/30***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 617 406**
(51) ***A61J 1/03***
(84) AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
FI 31.12.2014

(11) **2 617 429**
(51) ***A61K 36/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 617 493**
(51) ***B01L 3/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014

(11) **2 617 576**
(51) ***B41J 29/38***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 617 577**
(51) ***B41M 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 617 578**
(51) ***B41M 5/323***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 617 642**
(51) ***B63B 39/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 617 663**
(51) ***B65D 85/10***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015

(11) **2 617 759**
(51) ***C08J 7/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 617 770**
(51) ***C08L 63/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 617 774**
(51) ***C08L 83/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 775**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 83/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 776**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
(51) ***C08L 83/08***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 617 782**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 617 789**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***C09J 133/00***
(84) IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 617 804**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***C11D 1/28***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 617 813**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) SE 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 617 843**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C22B 34/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 617 847**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C22C 21/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 617 879**
(84) HR 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***D01D 5/00***
(84) IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 618 025**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16H 47/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 039**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F17C 13/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 140**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 618 165**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***G01P 21/00***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 618 166**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G01R 15/18***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 618 307**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 310**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G06T 13/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 618 320**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G08G 1/087***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 618 335**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***G21G 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 618 400**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 618 425**
(84) BE 31.10.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
FR 31.10.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 18.10.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
(51) ***H01Q 1/42***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 618 438**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H02G 11/00***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 618 519**
(84) AT 24.09.2014
FR 24.11.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
GR 25.12.2014
LI 31.10.2014
NL 24.09.2014
PT 26.01.2015
SE 24.09.2014
(51) ***H04L 7/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
IT 24.09.2014
MC 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 618 531**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04B 10/50***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 618 539**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 618 590**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***H04N 21/422***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 618 597**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 618 636**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 618 663**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***A01N 37/42***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 618 673** (51) ***A21D 13/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 618 749** (51) ***A61B 17/122***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 618 768** (51) ***A61B 18/20***
(84) FI 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 618 877** (51) ***A61H 23/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 618 893** (51) ***A62B 7/14***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 SE 03.12.2014

(11) **2 618 960** (51) ***B23K 37/053***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 618 965** (51) ***B24B 29/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 618 974** (51) ***B28D 1/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 618 980** (51) ***C08G 18/30***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 618 993** (51) ***B29C 73/16***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 618 999** (51) ***B32B 5/14***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 619 002** (51) ***B32B 17/04***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 619 024** (51) ***B60K 15/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 619 027** (51) ***B60L 11/18***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 619 038** (51) ***B60R 11/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 619 039** (51) ***B60R 11/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 619 048** (51) ***B60T 7/12***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 619 068** (51) ***B62D 5/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 619 076** (51) ***B63B 21/18***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 619 089** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 619 214** (51) ***C07H 1/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 619 230** (51) ***C08B 11/20***
(84) AT 13.08.2014 (84) IE 15.09.2014
FR 13.10.2014 BG 13.11.2014
CH 30.09.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 GR 14.11.2014
HR 13.08.2014 IS 13.12.2014
IT 13.08.2014 LI 30.09.2014
LT 13.08.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 619 241** (51) ***C08F 2/38***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 619 300** (51) ***C11D 3/22***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 619 318** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014

NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 619 334**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C21C 5/38***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 619 335**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***C21C 5/52***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 619 355**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C30B 29/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 619 377**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 619 390**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***E05B 73/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 619 409**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E21B 43/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 619 417**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F01D 1/26***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 619 451**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 455**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F04B 13/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 619 465**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16C 1/02***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 619 472**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16D 25/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 619 482**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F16H 61/688***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 619 535**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01L 9/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 619 539**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01N 27/407***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 619 553**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 21/85***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 619 582**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 619 614**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***G02B 6/00***
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 619 710**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 619 760**
(84) AT 21.05.2014
BE 21.05.2014
CH 30.09.2014
DK 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LI 30.09.2014
LU 15.09.2014
MC 21.05.2014
NO 21.08.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014
(51) ***G11B 7/09***
(84) IE 15.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 21.05.2014
EE 21.05.2014
FI 21.05.2014
HR 21.05.2014
IT 21.05.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PL 21.05.2014
RO 21.05.2014
SE 21.05.2014
SK 21.05.2014

(11) **2 619 827**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 619 832**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01M 4/133***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 619 840**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 841**
(84) IE 12.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 28.05.2014
EE 28.05.2014
FR 01.09.2014
HR 28.05.2014
LI 31.08.2014
LU 12.08.2014
MC 28.05.2014
NO 28.08.2014
PT 29.09.2014
RS 28.05.2014
SI 28.05.2014
(51) ***H01M 10/44***
(84) BE 31.08.2014
CY 28.05.2014
DK 28.05.2014
FI 28.05.2014
GR 29.08.2014
IT 28.05.2014
LT 28.05.2014
LV 28.05.2014
NL 28.05.2014
PL 28.05.2014
RO 28.05.2014
SE 28.05.2014
SK 28.05.2014

(11) **2 619 899**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H02P 6/16***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 619 901**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***H03F 1/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 619 913**
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 24.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
NO 07.04.2015

(51) ***H04B 1/30***
(84) IE 24.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014

(11) **2 620 044**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

(51) ***H05K 5/00***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 620 079**
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 620 090**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(51) ***A47L 15/42***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 620 210**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(51) ***B01F 15/00***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 620 232**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(51) ***B21B 31/32***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 620 251**
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(51) ***B23Q 1/01***
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 24.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 620 266**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B29C 45/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 273**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B32B 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 281**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***B41F 7/02***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 620 288**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(51) ***B41J 3/36***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 620 371**
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(51) ***B64G 1/22***
(84) PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 620 392**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(51) ***B65G 1/06***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 620 464**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014

(51) ***C08G 77/38***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 620 467**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015

(51) ***C08J 3/20***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015

(11) **2 620 486**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(51) ***C10L 1/32***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 620 552**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***E02D 5/03***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 620 675**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(51) ***F16H 61/4035***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 620 768**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***G01N 33/497***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 620 791**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G02B 6/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 620 814**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(51) ***G03F 7/38***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 620 887**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***G06F 21/56***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 620 909**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 620 932**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***G08G 5/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 620 971**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H01H 71/50***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 620 974**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01J 63/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 009**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 621 119**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 621 122**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 621 130**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 621 255**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 270**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01N 31/02***
(84) AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 621 311**
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 27.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***A47G 1/17***
(84) IE 27.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 621 316**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015

(11) **2 621 422**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 621 433**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 537**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 576**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A63B 23/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 621 584**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 621 621**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 621 626**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C01B 33/107***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 621 635**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B02C 23/08***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 621 638**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B05B 5/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 621 651**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B22F 3/15***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 621 665**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B23K 26/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 673**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B23Q 11/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 621 683**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 691**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B27F 7/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 693**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B27L 7/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 621 716**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B29D 30/32***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 621 746**
(84) IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014
(51) ***B60K 11/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 621 748**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B60K 15/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 621 762**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60R 21/09***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 621 767**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B60R 22/38***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 621 770**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 790**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B60W 50/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 621 791**
(84) AT 09.04.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IE 29.09.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014
(51) ***B62D 15/02***
(84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IS 09.08.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014

(11) **2 621 792**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62D 65/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 796**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B63B 21/66***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 830**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 621 834**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B65D 85/812***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 621 837**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B65G 23/04***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014

(11) **2 621 838**
(84) RO 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
(51) ***B65G 23/08***
(84) SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 621 840**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65G 57/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 859**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C01G 39/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 621 924**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01N 43/84***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 621 960**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C08F 10/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 621 982**
(84) AT 30.07.2014
BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 30.09.2014
LU 21.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***C08G 18/22***
(84) IE 21.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 621 984**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 621 999**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C08G 61/08***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 622 045**
(84) IE 26.09.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
(51) ***C10B 27/06***
(84) FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 622 059**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C11D 13/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 622 112**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C23C 14/24***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 622 116**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***D02J 13/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 622 118**
(84) AT 30.04.2014
BE 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
(51) ***D06F 37/42***
(84) IE 29.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
LI 30.09.2014
LU 29.09.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
RS 30.04.2014
SI 30.04.2014

(11) **2 622 125**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***D06N 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 622 130**
(84) IE 31.08.2014
FR 30.09.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.08.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(51) ***D21F 1/80***
(84) BE 31.08.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 622 156**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
(51) ***E05B 63/24***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 622 246**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F16K 11/085***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 622 251**
(84) IE 05.09.2014
FR 30.09.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***F16L 13/00***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
LI 30.09.2014
LU 05.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 622 253**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***E04B 1/78***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 622 274**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F23D 3/16***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 622 330**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01N 23/225***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 622 355**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01N 33/86***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 622 356**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01P 3/487***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 622 410**
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G03F 7/022***
(84) IE 28.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 622 454**
(84) AT 20.08.2014
BE 30.09.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
(51) ***G06F 3/14***
(84) IE 28.09.2014
FR 20.10.2014
CH 30.09.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 30.09.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 622 527**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 622 578**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 622 620**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 622 639**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01L 29/74***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 622 646**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 622 661**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
(51) ***H01L 41/187***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 622 702**
(84) AT 18.06.2014
FR 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 26.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
(51) ***H02J 3/00***
(84) IE 26.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 622 734**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 622 736**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H03F 3/217***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 622 750**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04B 1/52***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 622 770**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 622 779**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 622 796**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 622 812**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
IE 30.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 622 823**
(51) ***H04L 29/08***
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 16.09.2014
IS 16.11.2014
LI 31.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
IE 26.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 622 901**
(51) ***H04W 28/22***
(84) AT 11.06.2014
FR 30.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LI 30.09.2014
LU 28.09.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
IE 28.09.2014
CH 30.09.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 622 929**
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 622 962**
(51) ***A22C 21/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 622 984**
(51) ***A44B 19/26***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 622 989**
(51) ***A45D 1/28***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 623 003**
(51) ***A47J 45/10***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 623 112**
(51) ***A61K 38/17***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 172**
(51) ***A63J 5/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 623 193**
(51) ***B01F 11/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 623 266**
(51) ***B25B 15/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 623 295**
(51) ***B29C 65/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 623 313**
(51) ***B32B 15/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 31.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 623 323**
(51) ***B41J 2/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 328**
(51) ***B41J 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 347**
(51) ***B60J 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 353**
(51) ***B60K 1/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 398**
(51) ***B62D 15/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 623 400**
(51) ***B62D 25/08***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 623 419**
(51) ***B64D 13/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 623 422**
(51) ***B65B 9/13***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 623 439**
(51) ***B65G 23/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 441**
(51) ***B65G 47/51***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 623 442**
(51) ***B65G 47/96***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 623 530**
(51) ***C08F 290/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 623 594**
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 623 601**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

(11) **2 623 604**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 623 658**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***D05B 57/14***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 623 677**
(84) HR 07.01.2015
BE 31.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E02D 5/18***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 623 696**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***E05C 17/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 623 739**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 623 748**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02C 9/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 623 764**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 623 782**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(51) ***F04B 49/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 623 788**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F04C 18/02***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 623 828**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***F16K 31/60***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 623 878**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 624 001**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 624 007**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015

(11) **2 624 046**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 624 076**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G04B 19/28***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 624 166**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 21/71***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014

(11) **2 624 274**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01H 71/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 624 363**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01Q 1/24***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 624 377**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H01R 24/64***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 624 386**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H02B 1/38***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 624 450**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H03H 9/13***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 624 475**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 624 524**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 624 629**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
RO 31.12.2014
(51) ***H04W 36/02***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 624 714**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A41G 5/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 624 727**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47G 11/00***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 624 734**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
(51) ***A47J 37/12***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015

HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 624 750** (51) ***A61B 5/053***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 624 752** (51) ***A61B 5/16***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 624 766** (51) ***A61B 17/02***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 624 770** (51) ***A61B 17/122***

(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 624 809** (51) ***A61K 8/362***

(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 624 829** (51) ***A61K 31/40***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 624 887** (51) ***A61M 5/20***

(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 624 972** (51) ***B21B 28/00***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 624 973** (51) ***B21B 33/00***

(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 624 981** (51) ***B21J 15/02***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 624 984** (51) ***B22D 11/06***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 625 003** (51) ***B25B 1/10***

(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 625 056** (51) ***B60K 35/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 625 070** (51) ***B60R 21/205***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 625 071** (51) ***B60R 21/215***

(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 625 087** (51) ***B62D 1/184***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 625 089** (51) ***B25D 5/00***

(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 625 092** (51) ***B63B 27/14***

(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015

(11) **2 625 113** (51) ***B65D 43/02***

(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 625 122** (51) ***B65G 21/14***

(84) IE 14.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
FI 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LU 14.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
PT 20.10.2014
RS 18.06.2014
SI 18.06.2014
BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
ES 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
RO 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014

(11) **2 625 124** (51) ***B65G 67/22***

(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 625 128** (51) ***B65H 54/28***

(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 210** (51) ***C08F 110/02***

(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 625 260** (51) ***C12C 7/04***

(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 625 273** (51) ***C12N 15/113***

(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 625 279** (51) ***C12P 19/02***

(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 625 284**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 625 319**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***C25D 5/50***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 625 321**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***D01D 5/12***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 625 370**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***E21B 21/06***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 625 373**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
(51) ***E21B 33/043***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 625 414**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F02M 19/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 625 417**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F02M 55/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 625 421**
(84) IE 26.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
(51) ***F02P 3/02***
(84) BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 625 436**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F16C 13/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 625 443**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F16H 61/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 625 450**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16K 1/12***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 625 462**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F22B 1/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 472**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F24J 2/46***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 625 492**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***G01F 1/84***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 625 541**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 625 547**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01T 1/178***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 625 548**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01T 1/178***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 599**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
(51) ***G06F 9/30***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 625 620**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G06F 13/40***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 625 649**
(84) AT 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
ES 16.07.2014
FR 31.10.2014
IS 16.11.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.07.2014
PL 16.07.2014
RO 16.07.2014
SE 16.07.2014
(51) ***G06K 9/60***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NO 16.10.2014
PT 17.11.2014
RS 16.07.2014
SK 16.07.2014

(11) **2 625 688**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G10L 21/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 625 732**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 625 737**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01M 8/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 625 740**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01M 10/613***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 625 758**
(84) IE 30.09.2014
FR 30.09.2014
(51) ***H02G 15/04***
(84) BE 30.09.2014
CH 30.09.2014

CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 625 770** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 625 788** (51) ***H04B 1/04***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 20.11.2014
CH 31.10.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014
LU 03.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 625 789** (51) ***H04B 1/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 625 794** (51) ***H04B 3/54***
(84) IS 07.05.2015 (84) SE 07.01.2015

(11) **2 625 818** (51) ***H04L 9/30***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 625 827** (51) ***H04W 28/02***
(84) AT 18.06.2014 (84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 18.06.2014
CZ 18.06.2014 DK 18.06.2014
EE 18.06.2014 ES 18.06.2014
FI 18.06.2014 GR 19.09.2014
HR 18.06.2014 IS 18.10.2014
IT 18.06.2014 LI 31.10.2014
LT 18.06.2014 LU 06.10.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
NO 18.09.2014 PL 18.06.2014
PT 20.10.2014 RO 18.06.2014
RS 18.06.2014 SE 18.06.2014
SI 18.06.2014 SK 18.06.2014

(11) **2 625 899** (51) ***H04W 28/24***
(84) AT 20.08.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 20.11.2014
CH 31.10.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 31.10.2014 LT 20.08.2014
LU 04.10.2014 LV 20.08.2014
MC 20.08.2014 NL 20.08.2014
NO 20.11.2014 PL 20.08.2014
PT 22.12.2014 RO 20.08.2014
RS 20.08.2014 SE 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 625 915** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 625 916** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 625 933** (51) ***H05H 9/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 625 950** (51) ***A01G 9/24***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BE 28.02.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 626 075** (51) ***A61K 33/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 626 088** (51) ***A61L 24/08***
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014

(11) **2 626 139** (51) ***B04C 5/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 626 180** (51) ***B29B 7/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 235** (51) ***B60N 2/28***
(84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015
BE 28.02.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 626 251** (51) ***B60R 16/03***
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 626 252** (51) ***B60R 19/18***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 626 294** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 28.02.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 626 302** (51) ***B64C 27/605***
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 626 305** (51) ***B65B 19/22***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 626 318** (51) ***B65D 85/808***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 626 328** (51) ***B67C 3/26***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 399** (51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 626 458**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 626 585**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F16D 55/2265***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 626 612**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F16L 37/34***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 626 616**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F17D 5/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 626 760**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***G05D 1/02***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 626 762**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 626 861**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 626 907**
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 01.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(51) ***H01L 31/0216***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 626 922**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014
(51) ***H01M 2/02***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 627 103**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 627 119**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 28/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 627 121**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 627 166**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 627 195**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***A23L 1/015***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
DK 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 627 215**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 627 217**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A47B 95/00***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 627 252**
(84) AT 10.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
(51) ***A61B 5/145***
(84) IT 10.09.2014
FR 12.11.2014
CY 10.09.2014
CZ 10.09.2014
EE 10.09.2014
FI 10.09.2014
HR 10.09.2014
LI 31.10.2014
LV 10.09.2014
NL 10.09.2014
PL 10.09.2014
RO 10.09.2014
SE 10.09.2014
DK 10.09.2014
ES 10.09.2014
GR 11.12.2014
IS 10.01.2015
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
NO 10.12.2014
PT 12.01.2015
RS 10.09.2014
SK 10.09.2014

(11) **2 627 289**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 627 297**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

(11) **2 627 306**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61K 8/368***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 627 362**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A61L 12/08***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 627 407**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 627 437**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B01D 63/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 627 441**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B01J 14/00***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 627 445**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01J 37/03***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 627 451**
(51) ***B04B 1/12***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 627 495**
(51) ***B29C 49/64***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 627 496**
(51) ***B29C 49/78***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 627 502**
(51) ***B31B 19/98***
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 627 510**
(51) ***B32B 27/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 627 516**
(51) ***B41J 3/60***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 627 524**
(51) ***B60C 11/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 529**
(51) ***B60K 1/00***
(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
ES 12.03.2014
FR 31.10.2014
IS 12.07.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 12.03.2014
SI 12.03.2014
(84) BE 12.03.2014
CH 31.10.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
FI 12.03.2014
HR 12.03.2014
IT 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014

(11) **2 627 532**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 627 550**
(51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 627 565**
(51) ***B65D 3/06***
(84) AT 04.06.2014
FR 30.09.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014
(84) IE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 30.09.2014
LU 30.09.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(11) **2 627 568**
(51) ***B65D 5/66***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 579**
(51) ***B65D 75/32***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 627 592**
(51) ***B65G 57/112***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 627 593**
(51) ***B65H 39/02***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 627 597**
(51) ***B66B 9/193***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 627 617**
(51) ***C07B 63/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 627 619**
(51) ***C07C 5/03***
(84) AT 13.08.2014
BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 30.09.2014
LV 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014
(84) IE 26.09.2014
FR 13.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 627 630**
(51) ***C07D 207/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 627 633**
(51) ***C07D 209/88***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 627 642**
(51) ***C07D 265/18***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 627 644**
(51) ***C07D 295/023***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 627 645**
(51) ***C07D 307/33***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 627 653**
(51) ***C07D 417/14***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 627 690**
(51) ***C09D 5/16***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 627 703**
(51) ***C08L 23/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 745**
(51) ***C11C 5/00***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 627 748**
(51) ***C11D 3/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 627 749**
(51) ***C11D 3/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 627 808**
(51) ***D02J 13/00***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) FR 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 10.10.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 627 819**
(51) ***D21G 3/00***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 627 870**
(51) ***F01D 21/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 627 884**
(51) ***F02F 1/42***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 627 919**
(51) ***F16C 19/10***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 627 921**
(51) ***F16C 19/54***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 627 928**
(51) ***F16H 3/24***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 627 980**
(51) ***G01K 17/20***
(84) BE 31.10.2014
BG 16.07.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LI 31.10.2014
LU 07.10.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RO 16.04.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014

(11) **2 628 054**
(51) ***G03G 15/23***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 628 070**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 12.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 628 121**
(51) ***G06F 21/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 628 160**
(51) ***G21C 19/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 628 180**
(51) ***H01L 27/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 628 195**
(51) ***H01L 33/62***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 628 216**
(51) ***H01R 39/24***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 10.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 628 217**
(51) ***H01R 43/16***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 628 230**
(51) ***H02J 3/36***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015

(11) **2 628 240**
(51) ***H02P 6/20***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 628 255**
(51) ***H04B 7/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014

FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 628 264** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 628 286** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 628 319** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT 30.07.2014
BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014
(84) GB 30.10.2014
FR 31.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LU 13.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014

(11) **2 628 325** (51) ***H04W 8/02***
(84) BE 02.04.2014
BG 02.07.2014
CZ 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IS 02.08.2014
LU 22.09.2014
MC 02.04.2014
NO 02.07.2014
PT 04.08.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
(84) FR 30.09.2014
CY 02.04.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IE 22.09.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NL 02.04.2014
PL 02.04.2014
RO 02.04.2014
SE 02.04.2014
SK 02.04.2014

(11) **2 628 379** (51) ***A01F 15/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 628 399** (51) ***A24C 5/32***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 628 412** (51) ***A47C 7/00***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 628 414** (51) ***A47C 23/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 628 416** (51) ***A47F 3/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 628 421** (51) ***A47J 31/44***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 628 424** (51) ***A47J 43/25***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 628 425** (51) ***A47J 43/25***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014

(11) **2 628 440** (51) ***A61B 1/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 628 545** (51) ***B04B 15/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 628 552** (51) ***B07C 7/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 628 600** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 628 612** (51) ***B60C 3/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
IS 17.04.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 628 626** (51) ***F16D 3/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 628 643** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 628 662** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 628 674** (51) ***B25G 1/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 628 684** (51) ***B65B 35/40***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 628 685** (51) ***B65D 19/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 628 688** (51) ***B65D 43/24***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 628 756** (51) ***C08G 18/48***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 628 770** (51) ***C08L 83/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014

GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 628 801**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 628 982**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 629 085**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 629 164**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 629 277**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 629 298**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 629 312**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 629 317**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 629 368**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***F16J 15/32***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(51) ***G01N 27/08***
(84) CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(51) ***G05B 19/418***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(51) ***G08G 5/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***G11B 27/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H01H 3/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(51) ***H01J 37/145***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***H01Q 9/42***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 629 401**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 629 407**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 629 442**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 629 474**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 629 533**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 629 603**
(84) IE 18.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014

(11) **2 629 650**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(51) ***H02K 3/18***
(84) FI 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(51) ***H02K 16/00***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***E02B 3/04***
(84) BE 30.09.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 30.09.2014
LU 18.09.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(51) ***A47K 10/34***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 629 756**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(51) ***A61K 9/06***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 629 783**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***A61K 35/76***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 629 826**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***A61B 17/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 629 864**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015

(51) ***A63H 33/04***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 629 881**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(51) ***B01J 37/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 629 890**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(51) ***B01L 3/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 629 931**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***B23Q 11/10***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 629 958**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***B29C 51/26***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 629 964**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014

(51) ***B29C 73/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 629 983** (51) ***B42C 9/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 629 986** (51) ***B60C 1/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 629 987** (51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 629 988** (51) ***B60C 9/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 629 989** (51) ***B60C 9/20***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 629 991** (51) ***B60C 19/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 629 992** (51) ***B60C 25/138***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 630 009** (51) ***B60R 21/34***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 630 024** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 630 025** (51) ***B62D 21/11***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 630 035** (51) ***B64C 25/56***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 630 039** (51) ***B64F 1/26***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 630 045** (51) ***B65C 3/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 630 046** (51) ***B65D 1/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 630 053** (51) ***B65D 47/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 630 065** (51) ***B65G 59/12***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 630 110** (51) ***C07C 41/42***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015

(11) **2 630 111** (51) ***C07C 45/51***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 630 126** (51) ***C07D 231/38***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 630 173** (51) ***C08G 12/40***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 630 182** (51) ***C08G 81/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 630 188** (51) ***C08K 3/16***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 630 222** (51) ***C11D 1/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 630 285** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 630 292** (51) ***D21C 11/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 630 306** (51) ***E02D 27/01***
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 630 320** (51) ***E05B 65/46***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 630 322** (51) ***E06B 9/17***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014

NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 630 346**
(84) AT 04.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 04.06.2014
EE 04.06.2014
FI 04.06.2014
HR 04.06.2014
IT 04.06.2014
LT 04.06.2014
LV 04.06.2014
NL 04.06.2014
PL 04.06.2014
RO 04.06.2014
SE 04.06.2014
SK 04.06.2014

(11) **2 630 352**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 630 368**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 630 377**
(84) IT 24.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 24.09.2014
EE 24.09.2014
FI 24.09.2014
GR 25.12.2014
IS 24.01.2015
LT 24.09.2014
MC 24.09.2014
NO 24.12.2014
PT 26.01.2015
RS 24.09.2014
SK 24.09.2014

(11) **2 630 387**
(84) AT 13.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 630 388**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
RS 17.12.2014

(51) ***F01M 13/00***
(84) FR 31.10.2014
CY 04.06.2014
DK 04.06.2014
ES 04.06.2014
GR 05.09.2014
IS 04.10.2014
LI 31.10.2014
LU 19.10.2014
MC 04.06.2014
NO 04.09.2014
PT 06.10.2014
RS 04.06.2014
SI 04.06.2014

(51) ***F02B 37/18***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***F16B 12/22***
(84) BE 31.10.2014
CY 24.09.2014
DK 24.09.2014
ES 24.09.2014
FR 24.11.2014
HR 24.09.2014
LI 31.10.2014
LV 24.09.2014
NL 24.09.2014
PL 24.09.2014
RO 24.09.2014
SE 24.09.2014

(51) ***F16F 9/05***
(84) BE 31.10.2014
BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LI 31.10.2014
LU 18.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***F16F 9/088***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 630 420**
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 630 464**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 630 465**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 630 521**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 630 546**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 630 674**
(84) IE 30.09.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014

(11) **2 630 676**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 630 688**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 630 708**
(84) BE 31.10.2014
DK 21.05.2014
LT 14.01.2015

(51) ***F25B 15/04***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***G01V 11/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***G05B 19/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***H01L 41/047***
(84) BE 30.09.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(51) ***H01L 51/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(51) ***H02G 3/00***
(84) FR 31.10.2014
EE 21.05.2014
ES 21.05.2014
GR 22.08.2014
IS 21.09.2014
LT 21.05.2014
LV 21.05.2014
NL 21.05.2014
PT 22.09.2014
RS 21.05.2014
SI 21.05.2014

(11) **2 630 843**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 630 897**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 630 923**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 630 930**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 630 935**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 630 942**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 630 985**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***A47J 27/00***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***A61B 17/122***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(51) ***A61B 19/04***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(51) ***A61F 2/40***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***A61G 7/10***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(51) ***A61N 1/04***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 630 986**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 631 059**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B29C 45/28***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 631 076**
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014
(51) ***B41J 2/21***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 631 080**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***B41M 5/025***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 631 095**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B60G 17/017***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 631 183**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B64G 1/50***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 631 197**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B65D 83/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 631 204**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B65G 47/08***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
GR 15.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 631 218**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C02F 1/42***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 631 229**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07D 241/44***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 631 230**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07D 295/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 631 239**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 631 259**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08G 77/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 631 323**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C23C 4/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 631 353**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 631 354**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***D06F 58/04***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 631 455**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***F02D 9/10***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 631 494**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F15B 1/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 631 644**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01N 33/46***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 631 717**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***G03G 21/16***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 631 810**
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 631 889**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G01C 21/36***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 631 947**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H01L 27/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 631 991**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 631 993**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01Q 13/02***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 631 998**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01R 35/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 632 006** (51) ***H02G 11/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 632 010** (51) ***H02H 3/33***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 632 044** (51) ***H03G 7/00***
(84) CZ 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 632 073** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 31.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 632 105** (51) ***H04L 29/06***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 632 292** (51) ***A46B 3/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 632 335** (51) ***A61B 5/1455***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 632 418** (51) ***A61K 8/35***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 632 534** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 632 546** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 10.09.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 12.11.2014 CH 31.10.2014
CY 10.09.2014 CZ 10.09.2014
DK 10.09.2014 EE 10.09.2014
ES 10.09.2014 FI 10.09.2014
GR 11.12.2014 HR 10.09.2014
IS 10.01.2015 IT 10.09.2014
LI 31.10.2014 LT 10.09.2014
LV 10.09.2014 MC 10.09.2014
NL 10.09.2014 NO 10.12.2014
PL 10.09.2014 PT 12.01.2015
RO 10.09.2014 RS 10.09.2014
SE 10.09.2014 SK 10.09.2014

(11) **2 632 617** (51) ***B21D 37/16***
(84) BE 31.10.2014 (84) BG 13.11.2014
CH 31.10.2014 CY 13.08.2014
CZ 13.08.2014 DK 13.08.2014
EE 13.08.2014 ES 13.08.2014
FI 13.08.2014 FR 31.10.2014
GR 14.11.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LI 31.10.2014 LT 13.08.2014
LU 07.10.2014 LV 13.08.2014
MC 13.08.2014 NL 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 632 620** (51) ***B23D 19/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 632 632** (51) ***B24B 23/02***
(84) IE 21.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 20.10.2014 BG 20.11.2014
CH 30.09.2014 CZ 20.08.2014
DK 20.08.2014 EE 20.08.2014
ES 20.08.2014 FI 20.08.2014
GR 21.11.2014 HR 20.08.2014
IS 20.12.2014 IT 20.08.2014
LI 30.09.2014 LT 20.08.2014
LV 20.08.2014 MC 20.08.2014
NL 20.08.2014 NO 20.11.2014
PL 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 RS 20.08.2014
SE 20.08.2014 SK 20.08.2014

(11) **2 632 636** (51) ***B24B 45/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 632 643** (51) ***B25B 21/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 632 646** (51) ***B25F 5/00***
(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
BG 02.07.2014 CY 02.04.2014
DK 02.04.2014 EE 02.04.2014
ES 02.04.2014 FI 02.04.2014
GR 03.07.2014 HR 02.04.2014
IS 02.08.2014 LT 02.04.2014
LU 26.10.2014 LV 02.04.2014
MC 02.04.2014 NL 02.04.2014
NO 02.07.2014 PL 02.04.2014
PT 04.08.2014 RO 02.04.2014
RS 19.11.2014 SE 02.04.2014
SI 02.04.2014 SK 02.04.2014

(11) **2 632 653** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT 11.06.2014 (84) GB 28.10.2014
FR 31.10.2014 CH 31.10.2014
CZ 11.06.2014 DK 11.06.2014
EE 11.06.2014 ES 11.06.2014
FI 11.06.2014 GR 12.09.2014
HR 11.06.2014 IS 11.10.2014
IT 11.06.2014 LI 31.10.2014
LT 11.06.2014 LU 28.10.2014
LV 11.06.2014 MC 11.06.2014
NL 11.06.2014 NO 11.09.2014
PL 11.06.2014 PT 13.10.2014
RO 11.06.2014 RS 11.06.2014
SE 11.06.2014 SI 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 632 664** (51) ***B26B 21/44***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015 SE 14.01.2015

(11) **2 632 672** (51) ***B28B 3/02***
(84) AT 25.06.2014 (84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014 CY 25.06.2014
CZ 25.06.2014 DK 25.06.2014
EE 25.06.2014 FI 25.06.2014
GR 26.09.2014 HR 25.06.2014
IS 25.10.2014 LI 31.10.2014
LT 25.06.2014 LU 11.10.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NO 25.09.2014 RO 25.06.2014
RS 25.06.2014 SE 25.06.2014
SK 25.06.2014

(11) **2 632 689** (51) ***B29C 49/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 632 695** (51) ***B29C 65/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 632 771** (51) ***B60R 21/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 632 789** (51) ***B63B 23/48***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014

(11) **2 632 790**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B63B 27/24***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 632 812**
(84) AT 23.07.2014
BG 23.10.2014
CY 23.07.2014
DK 23.07.2014
ES 23.07.2014
FR 31.10.2014
HR 23.07.2014
IT 23.07.2014
LT 23.07.2014
LV 23.07.2014
NL 23.07.2014
PL 23.07.2014
RO 23.07.2014
SE 23.07.2014
(51) ***B65D 5/42***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 23.07.2014
EE 23.07.2014
FI 23.07.2014
GR 24.10.2014
IS 23.11.2014
LI 31.10.2014
LU 27.10.2014
MC 23.07.2014
NO 23.10.2014
PT 24.11.2014
RS 23.07.2014
SK 23.07.2014

(11) **2 632 817**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B65D 47/24***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 632 822**
(84) AT 06.08.2014
BE 30.09.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 30.09.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014
(51) ***A24F 15/12***
(84) IE 30.09.2014
FR 06.10.2014
CH 30.09.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014

(11) **2 632 824**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 632 825**
(84) RO 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***B65G 21/08***
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015

(11) **2 632 829**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
(51) ***B65G 47/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 632 833**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B65H 3/30***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 632 838**
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014
(51) ***B41J 2/325***
(84) BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
LI 31.10.2014
LU 28.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014

(11) **2 632 841**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B66B 13/14***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 632 842**
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LT 27.08.2014
MC 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
(51) ***B66C 1/66***
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
IT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 632 884**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C07C 51/56***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 632 909**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C07D 295/088***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 632 923**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 632 926**
(84) EE 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
(51) ***C07D 493/04***
(84) HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 632 958**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C08B 15/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 632 961**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C08F 210/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 632 985**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 633 004**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C04B 7/24***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 633 032**
(84) HR 25.02.2015
IS 25.06.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 633 105**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***D01F 1/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 633 117**
(84) BE 31.10.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
GR 31.07.2014
IS 30.08.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
(51) ***D21F 2/00***
(84) FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
HR 30.04.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RS 30.04.2014
SK 30.04.2014

(11) **2 633 118**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***D21F 3/10***
(84) PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 633 133**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
(51) ***E04C 1/40***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014

FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 633 142**
(51) ***E05F 15/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 633 162**
(51) ***F01N 1/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 633 193**
(51) ***F04B 1/04***
(84) IE 09.09.2014
FR 30.09.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LI 30.09.2014
LU 09.09.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
BE 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
HR 25.06.2014
IT 25.06.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 633 224**
(51) ***F17C 13/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 633 272**
(51) ***G01B 7/30***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 633 297**
(51) ***G01N 27/62***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 633 313**
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 633 417**
(51) ***G06F 13/42***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 13.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 633 522**
(51) ***H04M 9/08***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 633 523**
(51) ***G10L 25/48***
(84) AT 09.04.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 09.04.2014
ES 09.04.2014
GR 10.07.2014
IS 09.08.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 09.04.2014
NO 09.07.2014
PT 11.08.2014
RS 09.04.2014
SI 09.04.2014
BE 09.04.2014
BG 09.07.2014
CZ 09.04.2014
EE 09.04.2014
FI 09.04.2014
HR 09.04.2014
IT 09.04.2014
LT 09.04.2014
LV 09.04.2014
NL 09.04.2014
PL 09.04.2014
RO 09.04.2014
SE 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **2 633 524**
(51) ***G10L 21/0272***
(84) AT 20.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
DK 20.08.2014
ES 20.08.2014
GR 21.11.2014
IS 20.12.2014
LI 31.10.2014
LU 25.10.2014
MC 20.08.2014
NO 20.11.2014
PT 22.12.2014
RS 20.08.2014
SK 20.08.2014
BE 31.10.2014
BG 20.11.2014
CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014
FI 20.08.2014
HR 20.08.2014
IT 20.08.2014
LT 20.08.2014
LV 20.08.2014
NL 20.08.2014
PL 20.08.2014
RO 20.08.2014
SE 20.08.2014

(11) **2 633 526**
(51) ***G21C 3/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
GR 08.04.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 633 547**
(51) ***H01L 21/67***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 633 562**
(51) ***H01L 35/32***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 633 574**
(51) ***H01M 4/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 633 590**
(51) ***H01R 43/048***
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014
BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014

(11) **2 633 638**
(51) ***H04L 7/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 633 650**
(51) ***H04L 12/801***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 633 672**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 716**
(51) ***H04W 12/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 633 740**
(51) ***H05H 1/28***
(84) AT 25.06.2014
CY 25.06.2014
DK 25.06.2014
ES 25.06.2014
FR 31.10.2014
HR 25.06.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 25.06.2014
NO 25.09.2014
PT 27.10.2014
RS 25.06.2014
SK 25.06.2014
CH 31.10.2014
CZ 25.06.2014
EE 25.06.2014
FI 25.06.2014
GR 26.09.2014
IS 25.10.2014
LT 25.06.2014
LV 25.06.2014
NL 25.06.2014
PL 25.06.2014
RO 25.06.2014
SE 25.06.2014

(11) **2 633 741**
(51) ***H05H 7/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 633 745**
(51) ***B60R 16/03***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 633 751**
(51) ***A01G 9/14***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 633 768**
(51) ***A23N 17/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 633 771**
(51) ***A41D 19/015***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 633 791**
(51) ***A47J 43/07***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 633 813**
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 633 816**
(51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 633 817**
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 850**
(51) ***A61K 8/97***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 633 878**
(51) ***A61M 25/09***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 633 883**
(51) ***A61N 1/05***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 633 987**
(51) ***B29D 30/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 633 999**
(51) ***B41J 2/32***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 634 000**
(51) ***B41J 2/47***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
RS 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 634 005**
(51) ***B41K 1/36***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 634 068**
(51) ***B62D 5/083***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NL 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014

(11) **2 634 071**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 634 120**
(51) ***B65G 67/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 634 191**
(51) ***C07D 495/04***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
(84) AT 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 634 193**
(51) ***C07K 1/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 634 225**
(51) ***C09D 11/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 634 226**
(51) ***C09D 11/10***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 634 237**
(51) ***C10L 1/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 634 267**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
(84) AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 634 306**
(51) ***D06N 5/00***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015

(11) **2 634 340**
(51) ***E05D 15/10***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 634 388**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 634 450**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F16F 9/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 634 464**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F16K 11/078***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 634 500**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F24F 12/00***
(84) FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 634 529**
(84) PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
(51) ***G01B 11/25***
(84) AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 634 579**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01N 33/543***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 634 584**
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014
(51) ***G01N 33/68***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RO 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 634 592**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 634 600**
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
(51) ***G01S 19/34***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 634 646**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 634 696**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G06F 11/07***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 634 709**
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) AT 04.03.2015

(11) **2 634 787**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H01H 71/50***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 634 851**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 634 914**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 634 945**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 635 048**
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 635 152**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A44C 5/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 635 161**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A47G 19/22***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 635 164**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A47J 31/54***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 635 237**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 635 296**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***A61K 38/26***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 635 362**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DE 01.05.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(51) ***B01D 39/20***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 635 375**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***B01J 37/02***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 635 380**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B04B 9/08***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 635 386**
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
HR 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 635 430** (51) ***B29D 30/00***
(84) IE 25.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 09.10.2014 CH 31.08.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
FR 09.09.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LI 31.08.2014
LT 09.07.2014 LV 09.07.2014
MC 09.07.2014 NL 09.07.2014
NO 09.10.2014 PL 09.07.2014
PT 10.11.2014 RS 09.07.2014
SE 09.07.2014 SK 09.07.2014

(11) **2 635 441** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 635 486** (51) ***B62M 3/08***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 635 498** (51) ***B65D 5/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 635 502** (51) ***B65D 71/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 RS 31.12.2014

(11) **2 635 520** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 635 544** (51) ***C07C 5/11***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 635 548** (51) ***C07C 67/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014

(11) **2 635 576** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 635 581** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 635 606** (51) ***C07K 16/40***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 635 623** (51) ***C08J 3/12***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 635 695** (51) ***C12Q 1/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 635 724** (51) ***C25D 3/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 635 729** (51) ***D01G 25/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 635 748** (51) ***E02F 3/43***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014

(11) **2 635 756** (51) ***E05B 83/36***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 635 757** (51) ***E05B 81/20***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 635 767** (51) ***E21B 33/136***
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
FR 03.11.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LI 31.10.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 635 770** (51) ***E21B 47/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 635 780** (51) ***F02B 19/10***
(84) IE 21.09.2014 (84) BE 30.09.2014
FR 30.09.2014 CH 30.09.2014
CY 25.06.2014 CZ 25.06.2014
DK 25.06.2014 EE 25.06.2014
ES 25.06.2014 GR 26.09.2014
HR 25.06.2014 IS 25.10.2014
IT 25.06.2014 LI 30.09.2014
LT 25.06.2014 LU 21.09.2014
LV 25.06.2014 MC 25.06.2014
NL 25.06.2014 NO 25.09.2014
PL 25.06.2014 PT 27.10.2014
RO 25.06.2014 RS 25.06.2014
SE 25.06.2014 SK 25.06.2014

(11) **2 635 787** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 635 790** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 635 791** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 635 798** (51) ***F02M 65/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 635 821** (51) ***F16C 23/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 635 829**
(51) ***F16K 31/122***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 635 843**
(51) ***F21V 5/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 635 878**
(51) ***G01D 5/241***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 635 916**
(51) ***G01S 5/02***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 636 039**
(51) ***G11C 11/412***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 636 082**
(51) ***H01L 41/23***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 636 096**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 636 119**
(51) ***H02J 7/35***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 636 120**
(51) ***H02J 7/35***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 636 160**
(51) ***H04B 7/02***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 636 191**
(51) ***H04L 12/801***
(84) AT 03.09.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
FR 03.11.2014
HR 03.09.2014
IT 03.09.2014
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
(84) BE 31.10.2014
CY 03.09.2014
DE 01.05.2015
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 636 258**
(51) ***H04W 52/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 636 262**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 636 299**
(51) ***A01G 9/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 636 307**
(51) ***A01N 37/02***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 636 309**
(51) ***A22C 11/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 636 340**
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 636 341**
(51) ***A47C 1/034***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 373**
(51) ***A61B 5/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 636 376**
(51) ***A61B 17/06***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 636 384**
(51) ***A61C 5/02***
(84) HR 28.01.2015
IS 28.05.2015
(84) BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 636 400**
(51) ***A61J 1/14***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 636 429**
(51) ***A62B 9/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 636 489**
(51) ***B25B 7/10***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
RS 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RO 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 636 500**
(51) ***B29C 31/06***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RO 24.12.2014
SE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
RS 24.12.2014

(11) **2 636 501**
(51) ***B29C 39/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 636 524**
(51) ***B32B 38/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014

LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 636 544**
(51) ***B60C 11/04***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 636 613**
(51) ***B65F 1/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 619**
(51) ***B65G 47/14***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 636 718**
(51) ***C09K 11/59***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 636 739**
(51) ***C12N 15/11***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
NL 10.12.2014
RO 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 636 754**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 636 788**
(51) ***D06F 58/28***
(84) AT 13.08.2014
BE 31.08.2014
BG 13.11.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
FI 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
RO 13.08.2014
SE 13.08.2014
(84) IE 28.08.2014
FR 13.10.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
ES 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
PT 15.12.2014
RS 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 636 804**
(51) ***E03C 1/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 636 853**
(51) ***F01D 11/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 636 860**
(51) ***F01L 13/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RO 17.12.2014

(11) **2 636 926**
(51) ***F16H 59/10***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 636 932**
(51) ***F16K 7/07***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 636 934**
(51) ***F16K 37/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 637 151**
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 637 179**
(51) ***H01B 9/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 637 216**
(51) ***H01L 31/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 637 242**
(51) ***H01M 8/06***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 637 244**
(51) ***H01M 10/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 637 310**
(51) ***H03K 19/21***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 637 334**
(51) ***H04J 14/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 637 345**
(51) ***H04L 5/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 637 425**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 637 492**
(51) ***A01C 7/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 637 497**
(51) ***A01M 21/04***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 637 520**
(51) ***A24C 5/18***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 637 531**
(51) ***A47J 27/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 637 535**
(51) ***A47J 31/52***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 637 542**
(51) ***A47L 5/36***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 637 547** (51) ***A47L 15/48***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 637 581** (51) ***A61B 17/56***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 637 643** (51) ***A61K 9/16***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 637 649** (51) ***A61K 31/675***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 637 769** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 637 770** (51) ***B01D 61/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 637 807** (51) ***B21B 38/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014

(11) **2 637 823** (51) ***B24B 39/00***
(84) AT 30.07.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 30.10.2014
CH 31.10.2014 CY 30.07.2014
CZ 30.07.2014 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 ES 30.07.2014
FI 30.07.2014 GR 31.10.2014
HR 30.07.2014 IS 30.11.2014
IT 30.07.2014 LI 31.10.2014
LT 30.07.2014 LU 19.10.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 RS 30.07.2014
SE 30.07.2014 SK 30.07.2014

(11) **2 637 855** (51) ***B31B 1/74***
(84) RO 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 637 866** (51) ***B29C 43/20***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 637 872** (51) ***B41M 5/50***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 637 884** (51) ***B60K 11/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 637 886** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 637 887** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 637 894** (51) ***B60N 3/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 637 905** (51) ***B60T 7/22***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 637 906** (51) ***B60T 7/22***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 637 908** (51) ***B61L 3/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 637 909** (51) ***B61L 25/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 637 910** (51) ***B62D 1/187***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 637 912** (51) ***F16C 7/02***
(84) BE 31.10.2014 (84) CH 31.10.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
FR 03.11.2014 GR 04.12.2014
HR 03.09.2014 IS 03.01.2015
IT 03.09.2014 LI 31.10.2014
LT 03.09.2014 LV 03.09.2014
MC 03.09.2014 NL 03.09.2014
NO 03.12.2014 PL 03.09.2014
PT 05.01.2015 RO 03.09.2014
RS 03.09.2014 SE 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 637 936** (51) ***B65B 43/28***
(84) BE 31.10.2014 (84) FR 31.10.2014
BG 27.11.2014 CH 31.10.2014
CY 27.08.2014 CZ 27.08.2014
DK 27.08.2014 EE 27.08.2014
ES 27.08.2014 FI 27.08.2014
GR 28.11.2014 HR 27.08.2014
IS 27.12.2014 LI 31.10.2014
LT 27.08.2014 LU 12.10.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 PT 29.12.2014
RO 27.08.2014 RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 637 943** (51) ***B65D 33/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 637 946** (51) ***B65D 51/28***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 637 962** (51) ***B67D 1/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 637 980** (51) ***C03C 8/08***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 010** (51) ***C07D 277/28***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 638 022** (51) ***C07D 263/18***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 638 035** (51) ***C07D 403/12***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 638 074** (51) ***C08B 37/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 638 077** (51) ***C08F 2/50***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 638 078** (51) ***C08F 2/50***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 638 079** (51) ***C08F 10/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 080** (51) ***C08F 10/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 638 090** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 638 108** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 638 126** (51) ***C09K 19/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 638 169** (51) ***C12P 5/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 224** (51) ***E04G 9/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 638 256** (51) ***F01L 1/344***
(84) IE 23.08.2014 (84) BE 31.08.2014
BG 16.10.2014 CH 31.08.2014
CY 16.07.2014 CZ 16.07.2014
DK 16.07.2014 EE 16.07.2014
ES 16.07.2014 FI 16.07.2014
FR 16.09.2014 GR 17.10.2014
IS 16.11.2014 IT 16.07.2014
LI 31.08.2014 LT 16.07.2014
LV 16.07.2014 MC 16.07.2014
NL 16.07.2014 NO 16.10.2014
PL 16.07.2014 PT 17.11.2014
RO 16.07.2014 RS 16.07.2014
SE 16.07.2014 SK 16.07.2014

(11) **2 638 337** (51) ***F25B 39/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 638 358** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 638 360** (51) ***G01C 21/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 638 503** (51) ***G06K 7/10***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 638 504** (51) ***G06K 7/10***
(84) AT 03.09.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 03.11.2014 CH 31.10.2014
CY 03.09.2014 CZ 03.09.2014
DK 03.09.2014 EE 03.09.2014
ES 03.09.2014 FI 03.09.2014
GR 04.12.2014 HR 03.09.2014
IS 03.01.2015 IT 03.09.2014
LI 31.10.2014 LT 03.09.2014
LV 03.09.2014 MC 03.09.2014
NL 03.09.2014 NO 03.12.2014
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015
RO 03.09.2014 RS 03.09.2014
SE 03.09.2014 SK 03.09.2014

(11) **2 638 536** (51) ***G09B 21/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 638 546** (51) ***G21F 9/00***
(84) PL 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014

(11) **2 638 587** (51) ***H01M 4/90***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 638 618** (51) ***H02K 1/14***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 638 635** (51) ***H04B 1/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 638 660** (51) ***H04L 9/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 704** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 638 719** (51) ***H04W 16/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 638 742** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015

(11) **2 638 751** (51) ***H04W 52/46***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015

LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 638 756**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 638 799**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 638 862**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 638 888**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 638 937**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 639 074**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 639 075**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 639 084**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 639 114**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 639 140**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

NO 14.04.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A01K 31/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***A61B 8/06***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***A61F 13/496***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(51) ***A63C 9/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***B41M 5/337***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B41M 7/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(51) ***B60C 11/13***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(51) ***B60R 19/34***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***B62D 21/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 639 168**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 639 169**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 639 177**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 639 192**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 639 251**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 639 263**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 639 273**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 639 307**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 317**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 639 343**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 639 357**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 639 411**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014

(51) ***B65D 1/24***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015

(51) ***B65D 1/24***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015

(51) ***B65D 35/38***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(51) ***B65H 75/28***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***C08G 59/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***C08K 5/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(51) ***C09D 183/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***C30B 21/02***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***E02D 7/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***F01D 25/10***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 639 454**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***F04B 19/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 595**
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014

(51) ***G01S 1/00***
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
LT 24.12.2014

(11) **2 639 613**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(51) ***G02B 6/44***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 639 669**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***G05G 1/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 791**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***G10L 13/033***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 639 805**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(51) ***H01H 9/54***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 639 875**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 639 943**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***H02K 11/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 639 962**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***H03M 13/11***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 639 966**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04B 1/7073***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 639 982**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 640 137**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 640 155**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 640 226**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A47B 88/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 640 324**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 640 327**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61F 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 640 340**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61J 7/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 640 389**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61K 47/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 640 392**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/517***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 640 474**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A62B 25/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 640 491**
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014
(51) ***B01D 53/14***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 640 567**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B29C 70/48***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 640 574**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B41F 9/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 640 583**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60C 3/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 640 608**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 640 610**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 640 613**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 640 615**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 640 624**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F16C 35/073***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 640 631**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B63B 35/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 640 653**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65H 65/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 640 662**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C01B 11/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 640 686**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C07C 51/31***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 640 695**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07C 263/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 640 725**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 640 755**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C08F 2/50***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 640 766**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
(51) ***C08G 63/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014

AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 640 768** (51) ***C08G 63/08***
(84) HR 07.01.2015
IS 07.05.2015
(84) BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 640 777** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 640 793** (51) ***C09J 123/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 640 794** (51) ***C09J 123/22***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 640 864** (51) ***C23C 14/06***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 640 883** (51) ***D04H 13/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 640 911** (51) ***E04G 21/04***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(84) FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
ES 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 640 966** (51) ***F03D 1/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 640 987** (51) ***F16C 33/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 994** (51) ***F16D 13/75***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 640 995** (51) ***F16F 15/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 641 031** (51) ***F24J 2/20***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 641 078** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 085** (51) ***G06T 7/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 641 105** (51) ***G01S 13/32***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 641 113** (51) ***G02B 1/10***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 641 170** (51) ***G06F 9/50***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 641 174** (51) ***G06F 11/10***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 641 176** (51) ***G06F 11/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 285** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 641 286** (51) ***H01M 2/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 641 303** (51) ***H01S 3/13***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 641 304** (51) ***H01S 5/026***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 641 305** (51) ***H01S 5/183***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 641 326** (51) ***H03F 1/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 641 353** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 641 356** (51) ***H04W 4/24***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 641 367** (51) ***H04L 12/58***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014

GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 641 380** (51) ***G01C 21/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 641 392** (51) ***H04N 5/262***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 641 415** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 641 429** (51) ***H04W 48/12***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 641 438** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 641 443** (51) ***H04W 74/08***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 641 496** (51) ***A43D 3/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 641 543** (51) ***A61B 8/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 641 569** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 641 608** (51) ***A61K 38/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 641 645** (51) ***B01D 46/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 641 662** (51) ***B05B 12/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 641 663** (51) ***B05B 12/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 641 667** (51) ***B08B 1/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 641 733** (51) ***B32B 15/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 641 814** (51) ***B62D 5/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 641 831** (51) ***B64C 25/52***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 641 864** (51) ***B67D 1/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 641 866** (51) ***C01B 3/32***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 641 907** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 641 942** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 641 970** (51) ***C12N 15/113***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LV 24.12.2014

(11) **2 641 979** (51) ***C14B 1/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 642 011** (51) ***D06B 1/14***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 642 030** (51) ***E02D 17/20***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 642 271** (51) ***G01N 1/30***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
BE 28.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 642 281**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 642 282**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 642 314**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G01S 7/497***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 642 392**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G06F 11/14***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 642 402**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 642 476**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 642 483**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G10L 25/54***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 642 485**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 642 502**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
(51) ***H01H 71/10***
(84) SE 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 642 567**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01M 4/60***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 642 592**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01Q 1/32***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 642 624**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 642 681**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 642 693**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 642 805**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 52/36***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 642 808**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 4/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 642 821**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 642 826**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 642 839**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 642 848**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A01M 1/22***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 642 862**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A23C 9/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 642 894**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 642 895**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 642 903**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A47J 31/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 642 904**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 642 914**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
(51) ***A61B 5/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015

EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 642 932**
(51) ***A61B 17/32***
(84) AT 19.03.2014
BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
ES 19.03.2014
FR 01.09.2014
IS 19.07.2014
LI 31.08.2014
LU 31.08.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
RS 19.03.2014
SI 19.03.2014
BE 19.03.2014
CH 31.08.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FI 19.03.2014
HR 19.03.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SE 19.03.2014
SK 19.03.2014

(11) **2 642 959**
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 643 003**
(51) ***A61K 31/70***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 643 064**
(51) ***A63B 69/36***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 100**
(51) ***B07B 1/55***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 643 107**
(51) ***B22D 11/041***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 110**
(51) ***B29C 35/00***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 125**
(51) ***B25B 27/10***
(84) BE 31.10.2014
CY 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 24.10.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014
FR 31.10.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014

(11) **2 643 151**
(51) ***B29C 73/34***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 643 164**
(51) ***B43K 5/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 167**
(51) ***B44D 3/12***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 643 174**
(51) ***B60C 23/04***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 175**
(51) ***B60D 1/02***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 182**
(51) ***B60K 15/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 643 202**
(51) ***B62K 25/28***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 203**
(51) ***B63B 21/66***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 643 208**
(51) ***B63B 35/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 211**
(51) ***B63B 59/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 643 215**
(51) ***B64G 1/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 643 232**
(51) ***B65D 51/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 236**
(51) ***B65D 75/58***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 643 262**
(51) ***C01B 3/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 320**
(51) ***C07D 471/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 339**
(51) ***C07H 15/04***
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 643 359**
(51) ***C08C 19/44***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 367**
(51) ***C08F 212/08***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 643 392**
(51) ***C08J 3/24***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 643 417**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 439**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C10M 129/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 643 490**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C22B 3/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 502**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***D01D 5/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 643 505**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D01G 11/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 643 508**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D02G 3/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 527**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***E02D 17/18***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 643 534**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***E04H 15/64***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

(11) **2 643 535**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E05B 15/00***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 555**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 643 562**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***F01L 7/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 643 566**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 643 609**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16D 3/78***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 643 628**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F17C 1/06***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 643 663**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 643 708**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G01T 1/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 643 750**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 643 751**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G06F 9/30***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 643 814**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 643 837**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01B 3/44***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 643 886**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 643 922**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02K 15/095***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 643 953**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 643 983**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 644 024**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A01G 27/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 644 026**
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A01J 25/15***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015

(11) **2 644 060**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A47G 1/16***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 644 147**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 644 178**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 644 215**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 644 221** (51) ***A61M 16/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 644 252** (51) ***B01D 53/18***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 644 278** (51) ***B04B 1/14***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 644 376** (51) ***B32B 37/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 385** (51) ***B41J 2/165***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 644 408** (51) ***B60C 11/12***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 644 409** (51) ***B60C 13/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 644 412** (51) ***B60C 25/138***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 425** (51) ***B60K 1/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 644 458** (51) ***B60R 21/21***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 644 460** (51) ***B60R 22/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 644 464** (51) ***B60T 8/17***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 644 508** (51) ***B64D 37/34***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 514** (51) ***B29C 65/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 644 538** (51) ***B65G 21/22***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 644 541** (51) ***B65H 1/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 31.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 644 558** (51) ***B66C 13/16***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 644 708** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 644 709** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 644 714** (51) ***C21D 7/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 644 741** (51) ***C23C 16/455***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 644 745** (51) ***C23C 22/68***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 644 758** (51) ***D01F 1/10***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 644 769** (51) ***D06N 7/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 644 784** (51) ***B60R 11/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 644 858** (51) ***F01N 3/023***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 644 946** (51) ***F16H 49/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 645 052**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 645 098**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G01N 27/18***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 645 118**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G01R 33/09***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 645 339**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G07D 7/18***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 340**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 363**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G10L 13/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 645 389**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01H 9/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 645 400**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01H 50/60***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 645 438**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 41/314***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 645 462**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 645 520**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 645 567**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 645 568**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H03K 5/14***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 645 635**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 645 742**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 645 754**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 645 843**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01D 89/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 645 871**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A23D 9/007***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 645 874**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 645 889**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 645 893**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A41D 13/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 645 898**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***B29D 35/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 645 931**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A61B 5/1459***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 645 971**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61F 9/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 645 978**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 645 986**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 006**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 023**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61K 31/41***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 646 070**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***A61M 5/14***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 646 093**
(51) ***A61M 15/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 646 117**
(51) ***A63B 21/005***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 646 120**
(51) ***A63B 37/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 646 170**
(51) ***B05C 5/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 198**
(51) ***B25B 21/02***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
FR 31.10.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 646 201**
(51) ***B25D 11/06***
(84) BE 31.10.2014
BG 06.11.2014
CY 06.08.2014
DK 06.08.2014
ES 06.08.2014
GR 07.11.2014
IS 06.12.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 06.08.2014
NO 06.11.2014
PT 09.12.2014
RS 06.08.2014
SK 06.08.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 06.08.2014
EE 06.08.2014
FI 06.08.2014
HR 06.08.2014
IT 06.08.2014
LT 06.08.2014
LV 06.08.2014
NL 06.08.2014
PL 06.08.2014
RO 06.08.2014
SE 06.08.2014

(11) **2 646 206**
(51) ***B25J 19/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 646 227**
(51) ***B29C 70/54***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 646 275**
(51) ***B60L 11/18***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 646 294**
(51) ***B60S 1/48***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 646 296**
(51) ***B60T 1/10***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 646 301**
(51) ***B60T 13/52***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 347**
(51) ***B65D 85/804***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 646 362**
(51) ***B66B 11/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 646 390**
(51) ***C04B 28/04***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 646 447**
(51) ***C07D 519/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 646 456**
(51) ***C07H 19/24***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 646 490**
(51) ***C08G 18/40***
(84) HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 646 496**
(51) ***C08J 3/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 646 510**
(51) ***C08L 33/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 646 516**
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 536**
(51) ***C11D 1/835***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 646 549**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 646 550**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 646 608**
(51) ***D02J 1/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 662**
(51) ***F01N 3/027***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 646 705**
(51) ***F16D 65/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 646 735**
(51) ***F17C 1/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 646 760**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F24J 2/46***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 646 914**
(84) AT 26.02.2014
FR 31.10.2014
CY 26.02.2014
DK 26.02.2014
ES 26.02.2014
HR 26.02.2014
IT 26.02.2014
LT 26.02.2014
LV 26.02.2014
NL 26.02.2014
PL 26.02.2014
RO 26.02.2014
SI 26.02.2014
(51) ***G06F 11/10***
(84) BE 26.02.2014
CH 31.10.2014
CZ 26.02.2014
EE 26.02.2014
FI 26.02.2014
IS 26.06.2014
LI 31.10.2014
LU 14.10.2014
MC 26.02.2014
NO 26.05.2014
PT 26.06.2014
SE 26.02.2014
SK 26.02.2014

(11) **2 647 026**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
(51) ***H01H 85/00***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 647 041**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01L 9/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 647 065**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 51/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 076**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01M 8/12***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 647 084**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 647 096**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H02G 15/007***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 647 140**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 647 153**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 647 155**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 647 163**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 12/863***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 647 252**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H04W 64/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 647 268**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H05K 3/30***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 647 269**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05K 3/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 279**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A01D 87/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 647 288**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A01N 57/02***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 647 290**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 647 295**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A23C 9/152***
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 647 321**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A47J 37/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 647 353**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
(51) ***A61F 2/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 647 362**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 647 460**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B23F 9/10***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 647 481**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B29C 45/44***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 647 506**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 647 516**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
(51) ***B60K 15/035***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015

HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 647 517** (51) ***B60K 15/035***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 647 551** (51) ***B62D 25/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 647 591** (51) ***B66F 9/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 647 619** (51) ***C07C 229/36***
(84) HR 21.01.2015
IS 21.05.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 647 678** (51) ***C09D 133/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 647 773** (51) ***E03D 5/02***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 647 779** (51) ***E04F 13/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 647 783** (51) ***E05B 65/10***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 647 793** (51) ***F01C 21/02***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 647 822** (51) ***F02M 35/14***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 647 838** (51) ***F03D 7/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 647 881** (51) ***F16H 57/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 647 892** (51) ***F16K 3/12***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 647 898** (51) ***F16L 41/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 647 964** (51) ***G01D 5/245***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 647 995** (51) ***G01N 33/68***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 648 059** (51) ***G05B 19/418***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 648 101** (51) ***G06F 13/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 648 127** (51) ***G06F 21/53***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 648 144** (51) ***G08B 13/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 648 271** (51) ***H01M 10/613***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 322** (51) ***H02M 1/32***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 648 382** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 648 389** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 495** (51) ***H05K 7/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 535** (51) ***A23G 9/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 579** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 648 587** (51) ***A47K 10/34***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014

NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 648 588**
(51) ***A47K 10/38***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 611**
(51) ***A61B 5/05***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 612**
(51) ***A61B 5/055***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 648 636**
(51) ***A61B 18/12***
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014

(11) **2 648 659**
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 681**
(51) ***A61K 31/05***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 648 686**
(51) ***A61Q 19/10***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 648 743**
(51) ***A61K 38/16***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 648 773**
(51) ***A61L 27/30***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 648 784**
(51) ***A61M 5/31***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 648 798**
(51) ***A61N 1/04***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 802**
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 648 806**
(51) ***A61N 5/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 823**
(51) ***B01D 39/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 648 837**
(51) ***B01J 8/00***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 840**
(51) ***B01J 23/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 648 860**
(51) ***B21C 47/24***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 648 864**
(51) ***B22D 11/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 648 877**
(51) ***B25B 5/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 648 914**
(51) ***B41F 15/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 915**
(51) ***B41F 15/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 917**
(51) ***B41F 15/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 648 919**
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 648 920**
(51) ***B41M 5/323***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 648 939**
(51) ***B60R 16/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 648 947**
(51) ***B60T 7/04***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 648 948**
(51) ***B60T 7/12***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 648 968**
(51) ***B62D 27/02***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 648 970**
(51) ***B63B 23/32***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 648 995**
(51) ***B65D 81/05***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 649 058**
(51) ***C07D 301/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 649 082**
(51) ***C07F 7/08***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015

BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 649 106**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08F 220/34***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 649 118**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 649 153**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C09K 19/54***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 649 197**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 649 232**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D06F 55/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 649 256**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***E04F 11/18***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 649 283**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F02B 27/00***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 649 292**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F02M 37/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 649 297**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02M 69/46***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 649 305**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 649 327**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 649 340**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16D 55/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 649 352**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16K 17/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 357**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***F16L 25/01***
(84) CZ 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 649 372**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F23D 14/74***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 649 405**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F42D 1/05***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 649 406**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
(51) ***F42D 1/05***
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 649 420**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01F 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 431**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 649 626**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H01H 9/04***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 649 654**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 664**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 649 665**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
(51) ***H01M 8/24***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 649 714**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H02M 3/156***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 649 724**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 649 730**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04B 1/036***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 649 740**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 649 814**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 649 815**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 649 818**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 649 868**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H05K 1/18***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 649 870**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 649 882**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***A21C 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 649 910**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(51) ***A47C 31/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 649 915**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***A47J 31/42***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 649 939**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***A61B 6/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 649 967**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***A61F 2/46***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 650 029**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 650 036**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 650 093**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(51) ***B29B 9/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015

(11) **2 650 095**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(51) ***B29B 13/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 650 116**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015

(51) ***B30B 15/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

(11) **2 650 138**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014

(51) ***B42C 13/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 650 160**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***B60K 11/04***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 650 195**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***B62D 33/06***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 650 201**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***B62K 11/14***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 650 244**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***B65H 35/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 650 252**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(51) ***B67B 3/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 650 253**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(51) ***B67C 3/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 650 287**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(51) ***C07D 277/46***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 650 345**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***C10G 21/06***
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 650 457**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015

(51) ***E05B 47/06***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 650 537**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***F03D 11/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 650 586**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(51) ***F17C 5/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 650 696**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(51) ***G01S 13/92***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 650 761**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***G06F 3/0354***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 650 963**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 651 010**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***H02K 1/24***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 651 031**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(51) ***H03G 3/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 651 067**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(51) ***H04L 1/16***
(84) SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 651 090**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 651 163**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 651 234**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 651 272**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 651 293**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 318**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A61B 17/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 651 324**
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015

(11) **2 651 340**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 651 468**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 651 484**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 504**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A61N 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 651 567**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 651 574**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B08B 1/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 651 577**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B21B 27/10***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 651 578**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B21B 45/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 651 588**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 651 607**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 651 609**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B25J 15/08***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 619**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B29C 47/68***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 651 632**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D21H 25/10***
(84) SE 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 663**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B60C 15/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 683**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B60K 23/04***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015

(11) **2 651 684**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
(51) ***B60K 37/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 651 732**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 733**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 746**
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B62D 7/14***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 752**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B62D 65/06***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 765**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 794**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B65G 53/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 797**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B65H 5/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 651 802**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65H 63/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 812**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B66C 23/36***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 651 816**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 828**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C01G 15/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 651 861**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***C07C 13/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015

IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 651 883**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C07C 409/32***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 886**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C07D 207/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 651 947**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***C07D 487/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 651 957**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***C07F 9/32***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 651 980**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08F 2/46***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 651 983**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C08F 8/30***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 651 998**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 652 002**
(84) AT 03.09.2014
FR 03.11.2014
CY 03.09.2014
DK 03.09.2014
FI 03.09.2014
HR 03.09.2014
LI 31.10.2014
LV 03.09.2014
NL 03.09.2014
PL 03.09.2014
RO 03.09.2014
SE 03.09.2014
(51) ***C08G 59/66***
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 03.09.2014
EE 03.09.2014
GR 04.12.2014
IS 03.01.2015
LT 03.09.2014
MC 03.09.2014
NO 03.12.2014
PT 05.01.2015
RS 03.09.2014
SK 03.09.2014

(11) **2 652 012**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C08G 73/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 652 032**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***C08K 5/3492***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 037**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C08L 51/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 652 081**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C09K 11/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 652 166**
(84) GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C23C 14/16***
(84) IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 652 195**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***D21D 5/16***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 652 214**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 652 228**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E05B 19/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 652 276**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 291**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F01K 13/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 292**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 297**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 652 310**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 326**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F04B 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 652 332**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F04C 18/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 652 341**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F15B 11/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 652 363**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 365**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16H 61/06***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 652 427**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F28F 9/013***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 434**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***E05B 79/04***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 652 436**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F41J 9/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 451**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01F 11/28***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 652 473**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
(51) ***B23K 26/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015

BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 652 484** (51) ***G01N 21/85***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 494** (51) ***G01N 31/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 652 540** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 652 567** (51) ***G05B 19/19***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 568** (51) ***B25J 9/16***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 584** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 652 674** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 652 708** (51) ***G06T 11/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 652 715** (51) ***G07B 15/06***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 751** (51) ***H01B 3/56***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 754** (51) ***H01B 7/42***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 652 761** (51) ***H01H 9/52***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 652 777** (51) ***H01L 21/67***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 652 814** (51) ***H01M 2/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 652 824** (51) ***H01M 8/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 652 828** (51) ***H01M 8/12***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 652 847** (51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 903** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 652 915** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 652 939** (51) ***H04N 5/262***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 652 975** (51) ***H04W 8/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 652 988** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 653 004** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 653 018** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 653 021** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 653 083** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 653 089** (51) ***A47L 15/50***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 653 098** (51) ***A61B 5/042***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 653 130** (51) ***A61B 19/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 653 135**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 653 140**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 183**
(51) ***A61M 15/08***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 184**
(51) ***A61M 25/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 653 197**
(51) ***A63B 53/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 200**
(51) ***A63G 31/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 653 240**
(51) ***B08B 15/02***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 244**
(51) ***B21D 22/14***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 653 271**
(51) ***B25F 5/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 653 358**
(51) ***B60S 3/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 653 386**
(51) ***B64D 13/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 653 393**
(51) ***B65B 27/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 653 403**
(51) ***B65D 33/01***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 653 409**
(51) ***B65G 1/08***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 653 416**
(51) ***B25J 15/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 653 433**
(51) ***B66F 9/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 653 486**
(51) ***C08G 59/50***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 653 497**
(51) ***C08L 59/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 653 520**
(51) ***C09K 11/63***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 526**
(51) ***C10J 3/66***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 653 532**
(51) ***C12N 1/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 653 600**
(51) ***D05B 69/18***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 653 637**
(51) ***E05B 63/06***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 653 685**
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 653 742**
(51) ***F16C 33/41***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 653 745**
(51) ***F16F 1/12***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 653 816**
(51) ***F28D 1/053***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 653 825**
(51) ***F42B 4/22***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 653 850**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 653 854**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G01N 21/27***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 653 855**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 653 935**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G03G 15/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 653 940**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 000**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G06K 19/077***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 654 041**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 047**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 055**
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01H 1/20***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 654 140**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
(51) ***H01R 43/16***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 654 220**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H04B 7/185***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 654 231**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04L 1/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 654 285**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 377**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 389**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H05K 3/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 395**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A01B 63/10***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 401**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01G 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 403**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
(51) ***A01G 25/00***
(84) FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 654 404**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A01G 25/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 446**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 447**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A23G 9/24***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 475**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A42B 1/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 654 477**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A43B 5/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 504**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 654 505**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 654 542**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 654 647**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 654 723**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61K 9/16***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 654 740**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 654 816**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A61L 27/42***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 654 817**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61L 27/48***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 654 865**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***A61M 11/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 654 876** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 654 905** (51) ***A62B 7/14***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 BE 31.12.2014
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 654 933** (51) ***B01F 3/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 654 934** (51) ***B01F 3/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 654 937** (51) ***B01F 11/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 654 972** (51) ***B05C 17/005***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 654 982** (51) ***B21C 51/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014

(11) **2 655 003** (51) ***B23K 9/32***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 655 006** (51) ***B23Q 1/34***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 655 033** (51) ***B29C 43/18***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 655 070** (51) ***B41J 2/045***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 081** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 084** (51) ***B44D 3/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 096** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 097** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 099** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 100** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 103** (51) ***B60C 23/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 104** (51) ***B60C 23/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 136** (51) ***B60R 25/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 655 138** (51) ***B60R 25/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 31.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 655 141** (51) ***B60S 1/34***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 655 155** (51) ***B61B 7/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 655 156** (51) ***B61B 10/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 162** (51) ***B62D 3/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 655 163** (51) ***B62D 5/065***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 196** (51) ***B65B 19/28***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 199** (51) ***B65D 1/16***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 655 204** (51) ***B65D 25/04***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 655 221** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 655 222** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 655 224** (51) ***B65G 17/06***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015

BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 655 241** (51) ***B66C 23/38***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 655 264** (51) ***C02F 1/52***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 655 340** (51) ***C07D 239/42***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 655 346** (51) ***C07D 251/20***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 655 353** (51) ***C07D 309/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 371** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 375** (51) ***C07D 487/04***
(84) IS 03.04.2015
RS 03.12.2014
(84) NO 03.03.2015

(11) **2 655 422** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 442** (51) ***C08F 214/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 655 461** (51) ***C08G 18/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 465** (51) ***C08G 18/30***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 655 479** (51) ***C08G 77/04***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 655 480** (51) ***C08G 77/26***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 655 488** (51) ***C08J 5/02***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 655 503** (51) ***C08L 7/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 514** (51) ***C08L 67/02***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 528** (51) ***C09D 11/00***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
(84) FI 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 655 541** (51) ***C09K 8/38***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 655 578** (51) ***C10M 129/36***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 655 705** (51) ***C30B 35/00***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(84) GR 29.04.2015
IS 28.05.2015

(11) **2 655 710** (51) ***D02J 1/08***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 655 732** (51) ***D21C 9/14***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015

(11) **2 655 749** (51) ***E02D 27/01***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 655 775** (51) ***E06B 1/64***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 781** (51) ***E06C 7/18***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 655 824** (51) ***F01P 3/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 655 826** (51) ***F01P 5/12***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 655 836** (51) ***F02D 13/06***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 655 838** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 655 839** (51) ***F02D 41/24***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 655 909** (51) ***F16C 33/66***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015

GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 655 927**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F16H 3/62***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 655 928**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16H 3/66***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 655 931**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F16H 3/62***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 655 932**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F16H 3/62***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 655 933**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F16H 3/62***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 655 934**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F16H 3/62***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 655 935**
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 655 963**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F21V 31/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 655 985**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
(51) ***F24J 2/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 004**
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***G01B 11/02***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 656 012**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F16H 55/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 656 072**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 656 084**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01P 3/487***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 090**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G01R 33/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 656 095**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G01R 33/563***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 110**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01S 19/36***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 656 148**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 656 151**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***G04B 15/14***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 656 164**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G06F 1/16***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 656 265**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 656 277**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 656 321**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 656 334**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G08C 25/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 656 363**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 656 407**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 656 425**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01M 8/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 656 453**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01R 39/38***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 459** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 460** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 469** (51) ***H02J 3/14***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 656 484** (51) ***H02K 1/18***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 656 497** (51) ***H02M 7/219***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 500** (51) ***H03F 3/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 509** (51) ***H04B 1/7163***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 515** (51) ***H04B 10/071***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 516** (51) ***H01S 5/50***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 656 543** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 544** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 572** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 656 580** (51) ***H04L 29/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 656 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 656 653** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 656 690** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 656 749** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 656 751** (51) ***A47C 11/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 656 757** (51) ***A47J 36/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 656 798** (51) ***A61B 17/068***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 656 799** (51) ***A61B 17/068***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 656 808** (51) ***A61B 18/14***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 656 812** (51) ***A61C 7/14***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 656 822** (51) ***A61F 6/20***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 656 906** (51) ***B01D 69/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 GR 25.03.2015
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 656 909** (51) ***C12M 1/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 656 984** (51) ***B26D 5/00***
(84) SE 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 HR 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 657 034** (51) ***B41J 2/21***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 657 042** (51) ***B60B 1/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 657 050** (51) ***B60C 27/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 657 090** (51) ***B60R 21/231***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 657 121**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 657 131**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 657 155**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 657 162**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 657 163**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 657 182**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 657 209**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 657 219**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 657 270**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***B62M 25/08***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(51) ***B64C 27/473***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***B65G 1/04***
(84) SE 14.01.2015
BE 31.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(51) ***B65H 3/44***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***B65H 5/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B67C 7/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***C04B 41/50***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***C07C 49/627***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(51) ***C08G 59/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 657 274**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 657 385**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 657 390**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 657 397**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
RS 31.12.2014

(11) **2 657 418**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 657 421**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 657 502**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 657 553**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 657 558**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 657 562**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***C08G 77/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***B29C 70/08***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(51) ***D06F 39/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(51) ***D21B 1/32***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
PL 31.12.2014

(51) ***E03F 1/00***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(51) ***E04B 2/86***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(51) ***F16C 19/18***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***F16D 3/72***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***F16F 3/087***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 657 572**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***F16H 21/44***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 657 582**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***F16K 1/22***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 657 583**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(51) ***F16K 1/226***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 657 588**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015

(51) ***F17C 3/06***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 657 613**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(51) ***F24B 13/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 657 725**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015

(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 657 821**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(51) ***G06F 3/0488***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 657 927**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(51) ***G09F 21/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 657 948**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014

(51) ***H01H 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 657 952**
(51) ***H01H 50/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 658 021**
(51) ***H01M 8/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 658 181**
(51) ***H04L 12/40***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 196**
(51) ***H04L 25/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 658 280**
(51) ***H04R 1/28***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 658 282**
(51) ***H04R 3/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 658 292**
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 658 393**
(51) ***A23L 1/22***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 658 412**
(51) ***A45D 33/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 658 420**
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 658 430**
(51) ***A47L 15/48***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 449**
(51) ***A61B 5/15***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 658 450**
(51) ***A61B 5/151***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 481**
(51) ***A61F 2/60***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 490**
(51) ***A61F 2/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 658 653**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 658 668**
(51) ***B22F 9/20***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015

(11) **2 658 676**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 718**
(51) ***B41J 2/06***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 658 727**
(51) ***B60C 1/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 658 735**
(51) ***B60G 7/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 744**
(51) ***B60R 16/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 658 771**
(51) ***B63B 35/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 658 782**
(51) ***B65C 9/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 658 808**
(51) ***B67D 7/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 658 826**
(51) ***C04B 35/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 845**
(51) ***C07D 237/16***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 658 856**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 658 949**
(51) ***C10G 9/32***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 658 987**
(51) ***C12P 13/12***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 659 030**
(51) ***C30B 15/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 659 031**
(51) ***C30B 15/26***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 032**
(51) ***C30B 29/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 035**
(51) ***D01D 5/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 659 042**
(51) ***D06B 1/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 659 047**
(51) ***D06F 39/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 061**
(51) ***D21D 1/20***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 076**
(51) ***E05B 77/24***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 659 099**
(51) ***F01K 25/10***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 659 120**
(51) ***F02M 21/02***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 659 124**
(51) ***F02M 55/00***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 659 131**
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 659 149**
(51) ***F16B 2/18***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 659 206**
(51) ***F25D 23/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 208**
(51) ***F25D 23/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 229**
(51) ***G01C 21/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 243**
(51) ***G01H 1/12***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 286**
(51) ***G01S 15/89***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 291**
(51) ***G01V 1/32***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 370**
(51) ***G06F 11/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 659 379**
(51) ***G06F 12/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 659 381**
(51) ***G06F 9/44***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 659 488**
(51) ***G11C 7/10***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 659 492**
(51) ***H01B 3/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 659 508**
(51) ***H01L 23/467***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 659 548**
(51) ***H01R 9/26***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 659 557**
(51) ***H01T 13/50***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 659 637**
(51) ***H04L 1/20***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 659 677**
(51) ***H04N 19/154***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 659 697**
(51) ***H04W 16/18***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015

HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 659 715** (51) ***H04W 52/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 659 720** (51) ***H04W 52/14***
(84) HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) IS 25.06.2015

(11) **2 659 727** (51) ***H04W 72/12***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 659 765** (51) ***A01G 3/037***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 659 788** (51) ***A23L 1/22***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 659 796** (51) ***A41D 13/012***
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 659 803** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 659 838** (51) ***A61B 6/03***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 659 901** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 659 919** (51) ***A61M 1/16***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 659 940** (51) ***A63C 9/08***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 659 958** (51) ***B01F 7/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 659 976** (51) ***B01J 37/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 660 011** (51) ***B25J 9/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 660 024** (51) ***B27N 3/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 660 105** (51) ***B60R 21/13***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 660 112** (51) ***B60T 1/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 660 148** (51) ***B64D 27/18***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 660 158** (51) ***B65B 13/18***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 660 170** (51) ***B65G 69/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 660 175** (51) ***B65H 31/06***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 660 342** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 660 351** (51) ***C23C 14/08***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 660 355** (51) ***C23C 18/16***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 660 386** (51) ***D06N 5/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 660 420** (51) ***E21B 21/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 660 470** (51) ***F04B 43/12***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(84) FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 660 492** (51) ***F16H 3/097***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 660 556** (51) ***G01B 11/24***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014

ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 660 583**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01M 15/14***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 660 671**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G05B 19/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 660 713**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 660 722**
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 660 800**
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E01F 9/011***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 660 813**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G10L 21/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 660 843**
(84) FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H01H 71/12***
(84) GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 660 878**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01L 31/05***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 660 973**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H03F 1/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 661 017**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H04L 12/24***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 661 023**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 12/823***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 661 081**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04N 19/85***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 096**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H04Q 11/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 661 114**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 16/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 661 148**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 661 228**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
BE 31.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61B 8/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 661 245**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61F 13/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 661 287**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 661 292**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 661 299**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 661 327**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 661 374**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B41F 16/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 661 395**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65B 11/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 661 398**
(84) RO 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B65D 25/36***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 661 541**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F01D 5/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 661 574**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16K 37/00***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 606**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01D 5/20***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 661 778**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015

IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 661 791** (51) ***H01R 13/6473***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 661 854** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 661 923** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 661 955** (51) ***A01G 9/10***
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 661 960** (51) ***A01K 1/02***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 661 984** (51) ***A47B 3/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 661 989** (51) ***A47F 3/00***
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 662 101** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 662 127** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 662 179** (51) ***B23K 35/30***
(84) AT 30.07.2014
FR 31.10.2014
CH 31.10.2014
CZ 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LI 31.10.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
IT 30.07.2014
LT 30.07.2014
LU 25.10.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 662 207** (51) ***B32B 3/12***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 662 215** (51) ***B32B 37/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 662 269** (51) ***B62D 33/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 662 286** (51) ***B64D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 305** (51) ***B65D 75/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 662 377** (51) ***C07D 498/22***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 662 403** (51) ***C08K 5/34***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 662 405** (51) ***C08K 7/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 662 418** (51) ***C09C 1/02***
(84) HR 18.02.2015
IS 18.06.2015
(84) GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 662 422** (51) ***C09D 11/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 662 556** (51) ***F02M 25/07***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 662 640** (51) ***F24F 7/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 662 643** (51) ***F24J 2/52***
(84) AT 16.04.2014
BE 16.04.2014
CY 16.04.2014
DK 16.04.2014
ES 16.04.2014
FR 01.09.2014
HR 16.04.2014
IT 16.04.2014
LU 08.08.2014
MC 16.04.2014
NO 16.07.2014
PT 18.08.2014
SE 16.04.2014
SK 16.04.2014
(84) IE 08.08.2014
BG 16.07.2014
CZ 16.04.2014
EE 16.04.2014
FI 16.04.2014
GR 17.07.2014
IS 16.08.2014
LT 16.04.2014
LV 16.04.2014
NL 16.04.2014
PL 16.04.2014
RS 16.04.2014
SI 16.04.2014

(11) **2 662 659** (51) ***G01B 3/56***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 662 876** (51) ***H01H 13/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 662 879** (51) ***H01H 71/02***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(84) AT 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 662 898** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 27.08.2014
FR 31.10.2014
CY 27.08.2014
DK 27.08.2014
ES 27.08.2014
GR 28.11.2014
IS 27.12.2014
LU 02.10.2014
MC 27.08.2014
PL 27.08.2014
RO 27.08.2014
SE 27.08.2014
(84) BE 31.10.2014
BG 27.11.2014
CZ 27.08.2014
EE 27.08.2014
FI 27.08.2014
HR 27.08.2014
LT 27.08.2014
LV 27.08.2014
NO 27.11.2014
PT 29.12.2014
RS 27.08.2014
SK 27.08.2014

(11) **2 662 931**
(84) HR 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 663 041**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 25/02***
(84) CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015

(11) **2 663 065**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 663 094**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 663 109**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 663 218**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A47K 10/34***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 663 237**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61B 6/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 663 253**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61B 19/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 663 269**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 663 271**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61F 9/007***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 663 377**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A63H 17/22***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 663 449**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B29C 73/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 663 462**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 663 495**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 663 502**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B65D 17/50***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 663 530**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***C02F 1/461***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 663 538**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C04B 35/468***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 663 544**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C07C 209/36***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 663 584**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 663 615**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***C10G 65/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 663 645**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C12P 7/06***
(84) CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 663 692**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***E01F 9/017***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 663 710**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***E05D 15/10***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 663 741**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 663 763**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F02M 55/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 663 780**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***F16C 3/18***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 663 831**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***F42B 5/313***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015

ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
HR 04.03.2015

(11) **2 663 885**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G01V 5/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 663 902**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G04B 19/23***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 663 986**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 663 987**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 664 110**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 12/801***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 664 122**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04L 29/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 664 161**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04R 3/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 174**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 16/26***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 664 184**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 664 235**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A01K 15/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 664 251**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A47B 5/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 664 287**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 664 289**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 664 306**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A61F 5/01***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 664 406**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***B23K 11/11***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 664 451**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B31F 1/07***
(84) PL 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 664 502**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60R 25/25***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 664 507**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 664 529**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
(51) ***B62K 1/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 664 533**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B62L 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 664 546**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B64D 25/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 664 627**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08C 19/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 664 735**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E05C 17/46***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 664 751**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F01L 1/02***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 664 753**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***F01L 1/344***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 664 826**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F16H 63/34***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 664 881**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 664 923**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 664 959**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***G03F 1/29***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015

AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 664 960** (51) ***G03F 1/30***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 664 961** (51) ***G03F 1/32***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 664 963** (51) ***G03F 7/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 665 080** (51) ***H01H 50/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 665 123** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 665 140** (51) ***H01R 13/639***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 665 181** (51) ***H03F 3/60***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 665 224** (51) ***H04L 9/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
NL 24.12.2014

(11) **2 665 232** (51) ***H04L 25/49***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 665 368** (51) ***A23G 3/20***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 665 370** (51) ***A23K 1/16***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 665 458** (51) ***A61J 1/03***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 665 507** (51) ***A61M 16/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 665 531** (51) ***A63H 33/28***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 665 594** (51) ***B29C 67/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 665 666** (51) ***B65G 61/00***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 665 768** (51) ***C08K 3/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 665 774** (51) ***C08L 67/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 665 780** (51) ***C09D 1/02***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 665 791** (51) ***C09K 3/10***
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 665 842** (51) ***C22F 1/047***
(84) RO 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 665 945** (51) ***F16F 9/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 665 982** (51) ***F41A 21/48***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 665 986** (51) ***F41H 5/04***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 665 990** (51) ***G01B 11/06***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 064** (51) ***G05B 19/42***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014

IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 666 092** (51) ***G06F 12/08***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 666 186** (51) ***H01L 27/15***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 204** (51) ***H01M 10/42***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 241** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 311** (51) ***H04W 4/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 666 317** (51) ***H04W 12/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 666 327** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 666 353** (51) ***A01G 23/099***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 666 371** (51) ***A23L 3/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 666 386** (51) ***A47B 95/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 666 431** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 483** (51) ***A61L 2/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 666 509** (51) ***A61M 25/04***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 529** (51) ***A63H 19/32***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 666 583** (51) ***B23Q 1/01***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 666 614** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 666 626** (51) ***C09K 21/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 666 630** (51) ***B32B 27/30***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 648** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 666 657** (51) ***B60K 17/10***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 673** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 695** (51) ***B61C 17/04***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CZ 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 666 742** (51) ***B65H 75/40***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 666 763** (51) ***C07C 51/02***
(84) SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 666 790** (51) ***C08F 4/654***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 666 796** (51) ***C08F 265/06***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 666 869** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 666 878** (51) ***C22C 1/04***
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 666 887** (51) ***C25C 3/08***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 666 893**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***D03C 13/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 666 901**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***D06F 58/08***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 666 934**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E04H 17/24***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 667 017**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 667 051**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F16H 1/32***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 667 060**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***F16H 61/42***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 667 065**
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F16K 3/18***
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 667 102**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F24D 3/16***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 667 176**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01N 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 667 179**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01N 17/00***
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 667 205**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 667 226**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02B 5/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 667 247**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***G02F 1/1333***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 667 269**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G05B 19/05***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 667 271**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 667 305**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 667 389**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01F 27/28***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 667 398**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01H 83/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 667 429**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H01M 2/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 667 454**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 667 543**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 667 548**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
BE 28.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 667 558**
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 667 723**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 667 734**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A23N 17/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 667 746**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 667 756**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A47J 31/20***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 667 838**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61J 1/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 667 940**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 668 020**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29C 63/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 042**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 668 102**
(84) BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B65B 31/04***
(84) IS 14.05.2015
HR 14.01.2015

(11) **2 668 113**
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65D 83/46***
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 668 120**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65G 17/24***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 668 122**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B65G 21/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 668 153**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C07C 231/10***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 167**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C07D 231/38***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 668 240**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 668 252**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C10J 3/76***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 306**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C22C 38/42***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 668 318**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C25D 13/12***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 668 370**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***E21B 49/08***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 668 376**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***F01L 1/46***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 668 409**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16C 7/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 668 421**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16H 61/32***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 668 424**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F16K 7/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 668 480**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01R 3/00***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 668 524**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G01V 3/12***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 31.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015

(11) **2 668 693**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 668 716**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02N 2/18***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 668 765**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 668 788**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04N 21/2343***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 668 794**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 4/22***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 668 873**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A61G 7/05***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 668 883**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47L 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 668 893**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
(51) ***A61B 3/117***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015

IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 668 896** (51) ***A61B 5/0245***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
BE 31.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 668 930** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 668 931** (51) ***A61F 2/46***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 668 932** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 668 984** (51) ***A63F 13/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 669 001** (51) ***B01J 2/04***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 669 020** (51) ***B07B 1/18***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 669 032** (51) ***B23B 31/107***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 669 034** (51) ***B23D 31/04***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 669 064** (51) ***B25J 9/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 669 080** (51) ***B31D 5/00***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015

(11) **2 669 127** (51) ***B60W 10/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 669 131** (51) ***B60W 10/26***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 669 135** (51) ***B61F 3/16***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 669 167** (51) ***B62J 35/00***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 669 197** (51) ***B64G 1/60***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 669 202** (51) ***B65B 35/24***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 669 211** (51) ***B65D 33/25***
(84) HR 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 669 239** (51) ***B66C 13/54***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 669 250** (51) ***C01B 35/04***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 669 317** (51) ***C08J 3/16***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 669 361** (51) ***C11D 11/00***
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 669 415** (51) ***D04H 1/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 669 436** (51) ***E02D 3/08***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 669 439** (51) ***E02F 3/36***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 669 447** (51) ***E04D 13/035***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 669 453** (51) ***E05B 81/76***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 669 533** (51) ***A47B 57/18***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 669 560** (51) ***F16K 39/02***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015

IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 669 619**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 669 687**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 669 722**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 669 742**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 669 779**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 669 840**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 669 976**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 669 982**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 669 983**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***F42C 15/184***
(84) SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(51) ***G01P 5/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(51) ***G02B 6/126***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(51) ***G03G 15/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(51) ***G06F 3/0488***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(51) ***G06F 21/83***
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015

(51) ***H01M 4/62***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***H01M 8/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H01M 8/04***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 670 040**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015

(11) **2 670 041**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 670 048**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 670 085**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 670 105**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 670 226**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 670 320**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 670 330**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 670 339**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 670 364**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015

(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(51) ***H03F 1/32***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(51) ***G06F 21/57***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(51) ***H05K 5/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(51) ***A61B 17/68***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(51) ***A61B 18/14***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***A61F 5/02***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 670 510**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(51) ***B01D 53/10***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 670 547**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(51) ***B22F 3/105***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 670 590**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(51) ***B32B 5/18***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 670 607**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(51) ***B42F 1/12***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 670 614**
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(51) ***B60K 15/04***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 670 660**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(51) ***B64C 21/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 670 661**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(51) ***B64C 27/00***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 670 725**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(51) ***C07C 29/09***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 670 743**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 670 762**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C07H 1/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 670 766**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07K 5/10***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 670 783**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 670 874**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C22B 61/00***
(84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 670 897**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***D01F 9/32***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 670 927**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***E04B 2/72***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 670 953**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 670 955**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F01L 1/047***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 670 967**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
(51) ***F02M 25/07***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 670 987**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***F15B 13/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 670 990**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F16B 13/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 670 994**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 671 000**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F16F 7/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 671 009**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 31.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F16K 17/30***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 671 035**
(84) RO 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F27B 9/28***
(84) CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 671 037**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 671 049**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 671 063**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 671 091**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***G01R 33/09***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 671 150**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G06F 9/38***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 671 243**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 51/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 671 313**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 671 390**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04R 25/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 671 445**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A01G 3/053***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 671 476**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A47J 27/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 671 514**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 8/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 671 519**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 671 523**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 671 619**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 671 674**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B23Q 3/157***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 671 689**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B25J 9/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 671 723**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 671 831**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
(51) ***B65H 59/10***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 671 853**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C04B 26/16***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014

(11) **2 671 975**
(84) SE 11.02.2015
ES 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015
(51) ***C30B 29/20***
(84) AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015

(11) **2 671 995**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***D06F 37/22***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 671 996**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***D06F 37/22***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 672 000**
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 672 091**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F02D 9/06***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 672 234**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01D 5/353***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 672 298**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 672 299**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G02B 3/08***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 672 330**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G04B 19/26***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 672 467**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 672 468**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 672 498**
(84) IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H01H 13/28***
(84) LT 07.01.2015

(11) **2 672 536**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01L 39/16***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 672 590**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H02B 11/04***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 672 631**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H04B 1/52***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 672 665**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 672 824**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A01N 43/54***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 672 857**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A45C 5/02***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 672 866**
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 672 870**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***A47L 9/20***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 673 015**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015

HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 673 081** (51) ***B01J 21/08***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 673 085** (51) ***B01J 37/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 673 098** (51) ***B21D 39/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 673 115** (51) ***B24B 5/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 673 134** (51) ***B31B 1/00***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 31.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 673 136** (51) ***B32B 5/20***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 673 147** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 673 156** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 673 163** (51) ***B60N 2/10***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 673 186** (51) ***B60C 29/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 673 196** (51) ***B65B 7/16***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 673 199** (51) ***B65C 3/06***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 673 202** (51) ***B26D 1/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 673 224** (51) ***B65G 54/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 673 230** (51) ***B65H 69/04***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 673 234** (51) ***B66C 3/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 673 335** (51) ***B42D 15/00***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 673 368** (51) ***C12P 19/14***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 673 378** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 673 391** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 673 408** (51) ***D06N 3/06***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 673 411** (51) ***D06F 37/04***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 673 419** (51) ***E01F 8/00***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 673 435** (51) ***E05B 63/24***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 673 507** (51) ***F04B 35/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 673 591** (51) ***G01C 3/08***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014

NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 673 599**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***G01G 3/142***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 673 602**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***G01G 23/01***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 673 607**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01J 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 673 610**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***G01M 13/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 673 651**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01Q 25/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 673 662**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G01V 1/30***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 673 666**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***G02B 1/04***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 673 748**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
(51) ***G06T 7/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 673 755**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G08B 13/12***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 673 788**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01F 5/04***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 673 816**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01L 27/20***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 673 873**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H02N 2/18***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 673 930**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04L 27/20***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 673 965**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04W 4/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 673 976**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 673 978**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 673 985**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 674 039**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 674 048**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A42B 3/30***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 674 071**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 674 077**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A47G 25/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 674 080**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A47J 27/62***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 674 084**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 127**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61K 6/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 674 139**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 13/62***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 674 169**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015

BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 674 190**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61N 1/05***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 674 246**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 674 274**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B29C 33/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 674 295**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 674 308**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B60G 17/017***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 674 333**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***B60R 21/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 674 346**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B61L 19/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 674 386**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B60G 17/056***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 674 454**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 674 480**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C12M 1/04***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 674 494**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C12N 15/113***
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 674 538**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***E04B 1/348***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 674 574**
(84) RO 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 674 575**
(84) RO 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 674 652**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***F16K 27/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 674 658**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***F16L 37/23***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 674 772**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G01R 33/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 674 871**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 674 932**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G09G 3/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 675 000**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 2/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 675 112**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 675 115**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***H04L 12/437***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 675 141**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04M 1/23***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 675 182**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04Q 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 675 344**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61B 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 675 350**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 5/0408***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 675 354**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 675 416** (51) ***A61G 7/08***
(84) BG 28.04.2015 (84) IS 28.05.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015

(11) **2 675 418** (51) ***A61G 11/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 675 433** (51) ***A61K 9/14***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 675 520** (51) ***A61N 1/05***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 675 570** (51) ***B05B 1/34***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 675 624** (51) ***B41J 15/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 675 631** (51) ***B60B 1/06***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
BE 28.02.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 675 635** (51) ***B60C 15/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 675 662** (51) ***B60R 19/18***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 675 687** (51) ***B61C 5/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 675 843** (51) ***C08K 5/3437***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 675 848** (51) ***C08L 77/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
IS 21.05.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 675 858** (51) ***C09J 103/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 RS 24.12.2014

(11) **2 675 866** (51) ***C09K 8/588***
(84) SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BE 28.02.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015

(11) **2 675 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 675 928** (51) ***B21C 37/08***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 675 976** (51) ***E05B 85/26***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BE 28.02.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 675 999** (51) ***F01D 3/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 676 020** (51) ***F02B 37/18***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 676 036** (51) ***F15B 11/17***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 676 059** (51) ***F16K 25/00***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
BE 28.02.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 676 063** (51) ***F16L 55/115***
(84) EE 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 676 127** (51) ***G01N 21/958***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 676 131** (51) ***G01N 29/44***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 676 137** (51) ***G01N 33/564***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014

(11) **2 676 152** (51) ***G01S 5/06***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 676 264** (51) ***G10L 19/012***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 676 268** (51) ***G10L 19/26***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015

LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 676 281** (51) ***H01G 2/10***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 676 326** (51) ***H01Q 9/04***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014

(11) **2 676 413** (51) ***H04L 25/08***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 676 462** (51) ***H04W 76/02***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 676 474** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, BE 28.02.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 676 530** (51) ***H05B 37/02***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 676 550** (51) ***A23G 3/12***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 676 554** (51) ***A23L 1/30***
(84) RO 31.12.2014, PL 31.12.2014, CZ 31.12.2014
(84) SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, SE 31.12.2014

(11) **2 676 574** (51) ***A47B 88/00***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, IS 24.04.2015, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 676 591** (51) ***A47L 9/00***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 676 681** (51) ***A61L 2/18***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 676 684** (51) ***A61L 27/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 676 716** (51) ***B01D 53/14***
(84) RO 10.12.2014, AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014

(11) **2 676 732** (51) ***B02C 13/09***
(84) HR 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015
(84) GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 676 781** (51) ***B29C 45/16***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 676 818** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 676 821** (51) ***B60G 9/00***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014

FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SE 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 676 872** (51) ***B62J 6/02***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 676 886** (51) ***B65B 27/08***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 676 898** (51) ***B65D 65/40***
(84) HR 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015
(84) PL 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 676 901** (51) ***B65G 13/071***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 676 902** (51) ***B65G 13/071***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015
(84) SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015

(11) **2 676 976** (51) ***C08F 218/08***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 677 086** (51) ***E02D 27/12***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 677 087** (51) ***E02F 3/36***
(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 677 090** (51) ***E04B 5/08***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 677 124** (51) ***F01L 1/14***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014

FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 677 133**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F02B 37/10***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 677 142**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 677 155**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 677 217**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 677 226**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F16L 55/132***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 677 267**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F41A 21/30***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 677 270**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 677 337**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 677 369**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 677 430**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 677 529**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01H 19/32***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 677 611**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
GR 12.05.2015
NO 11.05.2015
(51) ***H02B 1/56***
(84) SE 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 677 677**
(84) RO 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 677 678**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015

(11) **2 677 712**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 788**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
(51) ***H04W 12/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 677 805**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 677 857**
(84) HR 07.01.2015
BE 28.02.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A01G 25/16***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 677 897**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47B 47/05***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 677 913**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 677 916**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A47L 9/20***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 678 037**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 678 046**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61L 12/14***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 678 071**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 678 118**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 678 125**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B21C 47/32***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 678 139**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***B28C 5/42***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 678 146**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B29C 65/60***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 678 154**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B32B 7/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 678 172**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B60B 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 678 193**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B60R 21/34***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 678 201**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B60T 8/34***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 678 219**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B64C 13/40***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 678 221**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B64C 27/605***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 678 226**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 678 231**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65B 57/02***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 678 237**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65D 6/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 239**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
(51) ***B65D 47/42***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 678 256**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B65G 49/04***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 678 328**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C07D 333/80***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 678 342**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C07D 498/14***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 678 363**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C08G 18/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 678 371**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B01J 21/08***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 678 374**
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 678 375**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 678 445**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 678 454**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C21C 5/50***
(84) CZ 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 678 460**
(84) RO 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***C23C 2/00***
(84) CZ 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 678 531**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***F01D 5/30***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 678 579**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 678 614**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 678 678**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 678 711**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G01S 15/60***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 678 736**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 678 745**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B65G 43/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 678 758**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G06T 19/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 678 865**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***G21C 17/003***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 678 872**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 678 877**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H01H 71/14***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BE 28.02.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 678 898**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 678 910**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02G 1/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 678 912**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H02H 9/04***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 678 964**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 678 973**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 679 014**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 679 064**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 679 102**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A23L 1/222***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 105**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A24C 5/28***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 679 113**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A44C 5/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 679 118**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A47C 27/20***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 679 123**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 679 124**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 43/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 201**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 208**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 679 209**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 210**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 679 262**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 679 325**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 389**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B41F 13/012***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 679 390**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
(51) ***B41J 2/01***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 679 392**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B41J 11/42***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 679 414**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B60C 27/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 679 417**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 679 423**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B60J 7/06***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 679 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B60K 6/547***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 679 451**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
(51) ***B60R 21/38***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015

PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 679 477**
(51) ***B62K 19/46***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 679 534**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 679 546**
(51) ***C02F 1/52***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 679 550**
(51) ***C03B 23/025***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 679 787**
(51) ***F02D 9/06***
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 679 805**
(51) ***F03D 11/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 679 812**
(51) ***F03D 7/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 679 818**
(51) ***F04B 1/22***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 679 841**
(51) ***F16C 23/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 679 918**
(51) ***F24D 19/10***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 680 021**
(51) ***G01R 33/09***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 680 046**
(51) ***G01V 15/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015

(11) **2 680 056**
(51) ***G02B 7/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 680 179**
(51) ***G06F 21/53***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 680 224**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 680 288**
(51) ***H01H 1/54***
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015

(11) **2 680 333**
(51) ***H01L 39/14***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 680 408**
(51) ***H02K 5/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 680 452**
(51) ***H04B 3/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 680 502**
(51) ***H04L 12/417***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 680 691**
(51) ***A01N 3/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 680 698**
(51) ***A23L 3/3463***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 680 699**
(51) ***A01N 43/90***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 680 736**
(51) ***A47L 15/44***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 680 745**
(51) ***A61B 8/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 680 755**
(51) ***A61B 6/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 681 028**
(51) ***B29C 45/16***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 681 037** (51) ***B29C 70/44***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 681 055** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 681 080** (51) ***B60R 11/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 681 109** (51) ***C02F 1/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 31.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 681 119** (51) ***B65B 29/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 681 130** (51) ***B65D 85/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 681 145** (51) ***B66B 13/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BE 28.02.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 GR 22.04.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 681 149** (51) ***B66F 9/06***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 681 152** (51) ***B67B 7/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 681 181** (51) ***C07C 45/74***
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
PL 21.01.2015 GR 22.04.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 681 267** (51) ***C08K 3/22***
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015 BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
HR 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 681 351** (51) ***C25D 13/20***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 681 443** (51) ***H02K 7/18***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 681 449** (51) ***F03D 11/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 681 482** (51) ***F17C 3/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 681 488** (51) ***F21V 19/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 681 505** (51) ***G01B 3/10***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015

(11) **2 681 508** (51) ***G01B 11/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 28.02.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 681 514** (51) ***G01C 21/34***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 681 574** (51) ***G01R 33/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 681 586** (51) ***G01G 15/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 681 594** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 BE 28.02.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 681 595** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
BE 28.02.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 681 603** (51) ***G02B 7/02***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 28.02.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 681 604** (51) ***G02B 13/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 681 818** (51) ***H02B 1/30***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BE 28.02.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 681 871**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 681 961**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04W 52/24***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 681 963**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) SE 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 681 965**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H04L 29/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 681 983**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01B 71/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 681 998**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01N 57/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 682 018**
(84) SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***A45D 19/02***
(84) FI 18.02.2015

(11) **2 682 024**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
FI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***A47B 88/10***
(84) IE 03.07.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
ES 02.07.2014
FR 02.09.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 682 056**
(84) HR 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 682 057**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 079**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61F 9/008***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 682 083**
(84) RO 17.12.2014
BE 31.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
(51) ***A61F 13/56***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 682 139**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A61M 1/16***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 682 261**
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B32B 3/30***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 313**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 682 318**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B60W 40/08***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 682 445**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C09K 8/58***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015

(11) **2 682 530**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E02F 9/16***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 682 559**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***E06B 9/262***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 682 571**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
(51) ***F01L 3/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 682 595**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F03B 3/12***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 682 596**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 682 621**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 682 796**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 682 812**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 683 179**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 683 192**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H04W 24/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 683 235**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A01N 25/16***
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 683 257**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A23L 2/385***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 683 269**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A45D 34/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 683 272**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A47C 4/28***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 683 283**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A47L 9/16***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 683 285**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015

(11) **2 683 331**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61F 2/18***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 683 409**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61K 47/48***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 683 446**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***A61Q 5/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 683 449**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A62C 3/10***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 683 496**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
(51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 683 497**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B08B 3/02***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 683 525**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B23Q 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 683 562**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 683 578**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 683 591**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B62D 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 683 613**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B65B 59/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 683 629**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B65G 1/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 683 630**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B65G 17/24***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 683 647**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
(51) ***B67B 7/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 683 700**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07D 291/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 683 701**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C07D 291/06***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 683 702**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C07D 291/06***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 683 704**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C07D 291/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 683 721**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 683 747**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C08F 2/22***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 683 768**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C08K 5/098***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 683 769**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
(51) ***C08K 5/3447***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015

PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 683 775** (51) ***C09B 69/10***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 683 782** (51) ***C09D 163/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 683 879** (51) ***E02F 9/22***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 683 895** (51) ***E05D 11/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 683 908** (51) ***E21B 17/01***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 683 927** (51) ***F02D 9/10***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 683 942** (51) ***F03G 3/08***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 683 973** (51) ***F16L 1/12***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 683 975** (51) ***F16L 33/207***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 684 095** (51) ***G02F 1/225***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 684 146** (51) ***G06F 17/50***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 684 181** (51) ***G09F 21/02***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 684 195** (51) ***H01B 1/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 684 198** (51) ***H01F 6/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 684 237** (51) ***H01M 2/20***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BE 28.02.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 684 283** (51) ***H02K 15/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 684 346** (51) ***H04L 12/18***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 684 385** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 684 416** (51) ***H04W 84/18***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 684 452** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 684 460** (51) ***A22C 11/12***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 684 481** (51) ***A45B 7/00***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 684 504** (51) ***A47L 15/42***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 684 515** (51) ***A61B 5/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 684 544** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 684 621** (51) ***B08B 9/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 684 629** (51) ***B23B 49/02***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 684 687** (51) ***B32B 15/00***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 684 765**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B62B 7/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 684 799**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B64C 27/51***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 684 804**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 684 820**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B65G 1/02***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 684 822**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B65G 29/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 684 987**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C25D 17/08***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 684 997**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D21C 11/06***
(84) GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 684 999**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
(51) ***D21H 17/69***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 685 007**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***E02D 17/13***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 685 193**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F27B 9/16***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 685 200**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F28F 13/00***
(84) PL 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 685 234**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G01N 1/42***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 685 268**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
HR 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01R 31/12***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 685 277**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G01S 13/78***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 685 326**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G04B 19/14***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 685 434**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 685 567**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01R 13/443***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 685 574**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01S 3/0941***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 685 636**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H04B 1/30***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 685 757**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04W 28/02***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 685 818**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A01N 3/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 685 902**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61B 8/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 685 919**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61B 17/34***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 685 948**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A61F 13/15***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 686 035**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 686 039**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 686 049**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015

(11) **2 686 054**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 686 080**
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
(51) ***A63H 27/10***
(84) AT 17.12.2014
HR 17.12.2014

LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 686 084** (51) ***B01D 46/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 686 097** (51) ***B01J 13/10***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 686 140** (51) ***B25B 23/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 686 145** (51) ***B23Q 1/54***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 686 159** (51) ***B29C 70/38***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 686 236** (51) ***G01S 19/49***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 686 247** (51) ***B65D 5/10***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 686 257** (51) ***B65G 47/14***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 686 265** (51) ***B66F 9/065***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 686 266** (51) ***B67D 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 283** (51) ***C04B 26/04***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 301** (51) ***C07D 215/18***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 686 315** (51) ***C07D 409/12***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 686 326** (51) ***C07F 5/02***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 686 362** (51) ***C08G 18/16***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 686 397** (51) ***C09J 133/00***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 686 412** (51) ***C11D 3/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 686 453** (51) ***C14B 17/00***
(84) HR 07.01.2015
BE 28.02.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 686 462** (51) ***C23C 16/34***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 686 521** (51) ***B23P 6/00***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 686 539** (51) ***F02K 1/09***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 686 547** (51) ***F03D 7/04***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 686 568** (51) ***F16D 25/08***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 686 570** (51) ***F16D 48/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 686 576** (51) ***F15B 15/00***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 686 592** (51) ***F16K 17/38***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 686 597** (51) ***F16L 23/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 686 598** (51) ***F16L 37/084***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 686 639**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G01B 21/14***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 686 672**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G01N 27/30***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 686 673**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 29/24***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 736**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G03F 7/20***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 686 807**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 809**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G06K 9/62***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 686 825**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 686 830**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 686 845**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
(51) ***G10L 25/48***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 686 851**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***G21C 7/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 686 858**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01H 13/705***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 686 861**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01H 71/16***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 686 912**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H01R 13/15***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 686 943**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 686 979**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 686 983**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 687 058**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 059**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H04W 72/06***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 687 067**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
(51) ***H05H 7/18***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 687 092**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A01N 31/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 098**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 687 137**
(84) HR 11.02.2015
AT 11.02.2015
IS 11.06.2015
(51) ***A47K 5/122***
(84) GR 12.05.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 687 179**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
FI 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 687 207**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61K 31/132***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 687 243**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 274**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***A63C 9/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 687 318**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***B23K 26/26***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 687 331**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B24B 55/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 687 357**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B29C 70/54***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 687 362**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
(51) ***B32B 7/12***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014

GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 687 378** (51) ***B41J 11/70***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015
SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 687 379** (51) ***B41K 1/00***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, BE 28.02.2015, IS 28.05.2015, GR 29.04.2015, NO 28.04.2015
SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 687 414** (51) ***B60R 22/40***
(84) RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, AT 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014, PL 17.12.2014, IS 17.04.2015, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 687 421** (51) ***B62D 1/16***
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, HR 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 687 521** (51) ***C07D 317/24***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 687 569** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, FI 11.02.2015, NO 11.05.2015
SE 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 687 571** (51) ***C09J 127/06***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LV 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 687 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015
FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 687 633** (51) ***F16K 15/02***
(84) HR 21.01.2015, AT 21.01.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 687 641** (51) ***E03D 9/08***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 687 718** (51) ***F03C 1/08***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 687 731** (51) ***F16B 1/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 687 899** (51) ***G02F 1/1335***
(84) RO 03.12.2014, BE 31.12.2014, EE 03.12.2014, FI 03.12.2014, HR 03.12.2014, LT 03.12.2014, NL 03.12.2014, PT 03.04.2015
AT 03.12.2014, CY 03.12.2014, ES 03.12.2014, GR 04.03.2015, IS 03.04.2015, LV 03.12.2014, NO 03.03.2015, SE 03.12.2014

(11) **2 687 918** (51) ***G04B 19/26***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 687 936** (51) ***G05G 1/08***
(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 688 104** (51) ***H01L 29/423***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 688 167** (51) ***H02G 3/04***
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, HR 18.02.2015, NO 18.05.2015
FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 688 216** (51) ***H04B 1/74***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015
GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015

(11) **2 688 217** (51) ***H04B 3/46***
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, HR 25.02.2015, NO 25.05.2015
FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 688 246** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015
SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015

(11) **2 688 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 688 276** (51) ***H04M 1/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 688 338** (51) ***H04W 36/04***
(84) SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, HR 28.01.2015, NO 28.04.2015
FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 688 418** (51) ***A23G 9/04***
(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015
SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 688 473** (51) ***A61B 5/145***
(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015
SE 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 688 474** (51) ***A61B 5/145***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015, ES 11.02.2015, NO 11.05.2015
SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 688 614** (51) ***A61M 5/24***
(84) HR 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015
FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 688 638** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 688 641** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 11.02.2015, IS 11.06.2015, NO 11.05.2015
GR 12.05.2015, LT 11.02.2015

(11) **2 688 654** (51) ***A63B 69/16***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, NO 21.04.2015
SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 688 681** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015, FI 11.02.2015, AT 11.02.2015
SE 11.02.2015, GR 12.05.2015, IS 11.06.2015

ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 688 682** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 688 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 688 697** (51) ***B21D 51/38***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BE 28.02.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 688 722** (51) ***B27D 5/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 688 753** (51) ***B60C 11/01***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 BE 28.02.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
HR 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 688 765** (51) ***B60K 37/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 688 767** (51) ***B60P 7/08***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015

(11) **2 688 772** (51) ***B60R 19/52***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 688 793** (51) ***B62K 5/05***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 688 805** (51) ***B65B 11/42***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 688 813** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 688 814** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 688 818** (51) ***B65G 1/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 688 819** (51) ***B65G 17/20***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 688 840** (51) ***C01C 1/04***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 688 874** (51) ***C07D 249/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 688 948** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 688 965** (51) ***C09D 17/00***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 689 015** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 689 042** (51) ***C21D 1/06***
(84) SK 17.12.2014 (84) IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 689 047** (51) ***C22C 14/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014

(11) **2 689 065** (51) ***B23K 37/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 689 066** (51) ***B23K 37/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 689 091** (51) ***E06C 1/34***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 689 093** (51) ***E21B 17/01***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 689 101** (51) ***E21B 43/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015

(11) **2 689 104** (51) ***E21C 35/23***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 689 112** (51) ***F01L 13/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 689 141** (51) ***F15B 13/043***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 689 164** (51) ***F16H 55/17***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 236**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 689 294**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G04B 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 689 297**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G04B 19/247***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 689 299**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G04B 19/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 689 419**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 441**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 442**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 443**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 480**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***H01M 2/04***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 689 488**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01P 1/203***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 490**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***H01P 3/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 689 504**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H02B 11/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 689 505**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02G 3/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 532**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 689 533**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H03L 1/02***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 689 537**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H04B 5/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 689 545**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04B 10/272***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 689 551**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04B 17/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 689 630**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
(51) ***H04W 76/06***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 689 665**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 689 719**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 689 801**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 689 816**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A63C 5/044***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 689 834**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B01J 8/12***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 689 861**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
MC 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
RS 02.07.2014
SK 02.07.2014
(51) ***B09B 3/00***
(84) IE 24.07.2014
CY 02.07.2014
DE 03.02.2015
EE 02.07.2014
FR 02.09.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SE 02.07.2014

(11) **2 689 890**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B23Q 11/00***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 690 001**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 690 023**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
(51) ***B65B 31/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 690 042** (51) ***B65H 29/52***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 690 052** (51) ***B66C 1/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 690 134** (51) ***C08L 9/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 690 149** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
FI 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 690 177** (51) ***C12N 15/85***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 690 217** (51) ***E04C 2/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 690 393** (51) ***G01B 5/20***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 690 398** (51) ***G01B 11/27***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014

(11) **2 690 450** (51) ***G01R 15/18***
(84) IE 27.07.2014 (84) BG 09.10.2014
CY 09.07.2014 CZ 09.07.2014
DK 09.07.2014 EE 09.07.2014
ES 09.07.2014 FI 09.07.2014
FR 09.09.2014 GR 10.10.2014
HR 09.07.2014 IS 09.11.2014
IT 09.07.2014 LT 09.07.2014
LV 09.07.2014 MC 09.07.2014
NL 09.07.2014 NO 09.10.2014
PL 09.07.2014 PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SK 09.07.2014
SE 09.07.2014

(11) **2 690 506** (51) ***G04B 17/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 690 507** (51) ***G04B 17/06***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 690 508** (51) ***G04B 17/26***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 690 509** (51) ***G04B 19/14***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 690 531** (51) ***G06F 3/041***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
BE 31.12.2014 AT 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 690 638** (51) ***H01H 9/34***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 FI 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 690 643** (51) ***H01H 71/12***
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 690 721** (51) ***H01R 13/631***
(84) SE 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
HR 14.01.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 690 927** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 690 987** (51) ***A47C 4/30***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 690 995** (51) ***A47J 41/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 RS 31.12.2014

(11) **2 691 022** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 691 023** (51) ***A61B 5/151***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 691 049** (51) ***A61F 2/30***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 691 060** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 691 185** (51) ***B07B 1/38***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 691 190** (51) ***B21D 5/04***
(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014

(11) **2 691 198** (51) ***B22F 7/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014

NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 691 224**
(51) ***B29C 47/28***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 691 285**
(51) ***B62D 3/12***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 691 289**
(51) ***B63B 1/10***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 691 295**
(51) ***B64B 1/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 691 300**
(51) ***B64C 39/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 691 305**
(51) ***B65B 3/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 691 331**
(51) ***B66B 3/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 691 341**
(51) ***C02F 1/467***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 360**
(51) ***C07C 7/20***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 691 383**
(51) ***C07D 311/16***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 691 426**
(51) ***C08F 220/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 691 427**
(51) ***C08F 224/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 691 432**
(51) ***C08G 18/08***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 691 438**
(51) ***C08G 59/40***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 691 454**
(51) ***C08K 5/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 691 487**
(51) ***C09D 183/12***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 691 569**
(51) ***D06M 11/56***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 691 578**
(51) ***E02D 29/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 634**
(51) ***F03B 3/12***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 691 671**
(51) ***F16H 31/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 691 686**
(51) ***F15B 1/02***
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
SE 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 691 732**
(51) ***G01B 5/008***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 691 763**
(51) ***G01N 29/14***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 691 766**
(51) ***G01N 30/28***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 691 769**
(51) ***G01N 33/483***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 691 787**
(51) ***G01S 5/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 691 830**
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 691 849**
(51) ***G06F 7/505***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 691 963**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 691 968**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***H01H 9/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 691 998**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 692 005**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 692 015**
(84) HR 18.02.2015
BE 28.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 692 045**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 692 052**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 692 067**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 692 092**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 692 098**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 146**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 692 209**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 692 236**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A22C 15/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 692 265**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 307**
(84) HR 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 692 327**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61J 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 692 396**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A63B 67/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 692 413**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 692 460**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B22C 1/18***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 692 505**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B29C 45/74***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 692 507**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B29C 53/48***
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 692 553**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 561**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B60J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 692 617**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B62J 17/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 692 650**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 692 681**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B66C 23/48***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 692 698**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C02F 1/469***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
FI 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 692 708**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 692 748**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***C08F 20/24***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 692 752**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
(51) ***C08F 220/38***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 692 753** (51) ***C08F 220/38***
(84) HR 07.01.2015 FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 692 865** (51) ***C12N 15/10***
(84) RO 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 692 957** (51) ***E03D 5/02***
(84) HR 25.02.2015 SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 693 008** (51) ***F01L 9/02***
(84) RO 03.12.2014 CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 693 009** (51) ***F01L 9/02***
(84) RO 10.12.2014 CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 693 088** (51) ***F16J 15/32***
(84) RO 31.12.2014 CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 693 090** (51) ***F16K 7/06***
(84) HR 28.01.2015 SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 693 274** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 04.03.2015 SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 275** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 07.01.2015 FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 693 364** (51) ***G06K 7/10***
(84) RO 17.12.2014 CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 RS 17.12.2014

(11) **2 693 403** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 11.02.2015 SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 693 414** (51) ***G08B 17/00***
(84) HR 18.02.2015 SE 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
ES 18.02.2015 FI 18.02.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 693 441** (51) ***G11C 29/32***
(84) RO 03.12.2014 CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 693 479** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 14.01.2015 SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 693 499** (51) ***H01L 33/06***
(84) HR 21.01.2015 SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 693 579** (51) ***H02B 1/056***
(84) HR 14.01.2015 SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 693 589** (51) ***H02J 3/16***
(84) HR 25.02.2015 SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 693 643** (51) ***H04B 1/00***
(84) RO 10.12.2014 CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 693 644** (51) ***H04B 1/00***
(84) RO 03.12.2014 CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 693 700** (51) ***H04L 12/44***
(84) HR 25.02.2015 SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 693 732** (51) ***H04N 1/38***
(84) HR 04.03.2015 SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 843** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 854** (51) ***H05K 3/28***
(84) HR 04.03.2015 SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 892** (51) ***A23L 1/03***
(84) HR 04.03.2015 SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 693 915** (51) ***A47C 7/54***
(84) HR 07.01.2015 FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 693 926** (51) ***A47J 36/28***
(84) HR 21.01.2015 SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 694 006** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 28.01.2015 SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 694 008** (51) ***A61G 5/10***
(84) RO 17.12.2014 CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 694 110** (51) ***A61K 47/36***
(84) HR 11.02.2015 SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015

ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 694 230** (51) ***B21D 39/04***
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BE 28.02.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 694 238** (51) ***B27G 19/08***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 694 246** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 250** (51) ***B24D 13/14***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 694 295** (51) ***B41M 3/18***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(84) AT 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 694 301** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 324** (51) ***B60N 2/07***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 694 362** (51) ***B63H 16/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 694 366** (51) ***B64C 27/51***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 374** (51) ***B64G 1/10***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 380** (51) ***B65D 1/26***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
(84) CZ 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 694 389** (51) ***B65D 47/24***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 694 406** (51) ***B65D 90/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 694 411** (51) ***B65G 47/84***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 694 429** (51) ***B67B 7/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 694 480** (51) ***C07D 215/48***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 694 501** (51) ***C07D 471/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 694 513** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 694 583** (51) ***C08L 33/06***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 694 618** (51) ***C09K 8/588***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015

(11) **2 694 637** (51) ***C12H 1/12***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 694 691** (51) ***C21C 5/46***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 694 746** (51) ***E02F 5/12***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 781** (51) ***F01D 5/30***
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 694 782** (51) ***F01D 9/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 694 786** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 694 816** (51) ***F04C 29/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 694 838** (51) ***F16F 15/00***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 694 887** (51) ***F25B 5/04***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 694 912** (51) ***F42B 15/38***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014

PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 694 988**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G01R 31/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 695 161**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***G10L 19/008***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 695 174**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***H01F 27/28***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 695 225**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H01M 4/505***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 695 246**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 695 270**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H02J 1/14***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 695 321**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***H04L 1/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 695 416**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04W 24/02***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
BE 31.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 695 474**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 695 490**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H05B 37/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 695 516**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A01K 85/01***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 695 543**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A47B 96/14***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 695 545**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A47C 13/00***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 695 553**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
IS 21.05.2015
FI 21.01.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A47J 31/057***
(84) SE 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 695 557**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 695 591**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A61G 7/012***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 695 704**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 695 742**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 695 752**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60C 17/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 695 768**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B60M 1/30***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 695 769**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B60N 2/00***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 695 779**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B60T 11/32***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 695 783**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***B60W 10/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 695 826**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B65D 71/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 695 976**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***D01G 15/20***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 695 981**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
(51) ***D04H 1/4209***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014

NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 696 042** (51) ***F01D 17/16***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 696 109** (51) ***F16H 63/14***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 696 116** (51) ***F16K 17/26***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014

(11) **2 696 449** (51) ***H01R 39/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 696 464** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 696 639** (51) ***H04W 72/12***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 HR 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 696 655** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 696 698** (51) ***A23D 9/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 696 713** (51) ***A41G 5/02***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 696 882** (51) ***A61K 38/11***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015

(11) **2 697 011** (51) ***B22F 1/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 029** (51) ***B29C 45/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 053** (51) ***B31F 1/08***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 697 056** (51) ***B32B 3/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 066** (51) ***B41F 23/04***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 697 072** (51) ***B41M 3/14***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 697 090** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 697 134** (51) ***B65D 51/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 697 188** (51) ***C07C 29/152***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
IS 11.06.2015 ES 11.02.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 697 231** (51) ***C07C 45/59***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 233** (51) ***C07D 498/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 697 272** (51) ***C08F 120/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 418** (51) ***D06F 39/00***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 697 504** (51) ***F03B 3/10***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 505** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 697 587** (51) ***F27B 3/22***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 697 643** (51) ***G01N 33/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 697 810** (51) ***H01G 9/20***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 697 830** (51) ***H01L 29/45***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 697 857** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 697 859** (51) ***H01M 10/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 697 953** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 697 954**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 697 972**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04N 19/186***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 697 995**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 698 039**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H05B 3/84***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 698 087**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A47J 31/46***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 698 088**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***A47J 36/10***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 698 177**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 698 196**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
(51) ***B01J 19/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 698 214**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B07C 5/344***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 698 229**
(84) SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B25B 23/142***
(84) AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014

(11) **2 698 236**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
FI 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B28B 5/02***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 698 237**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B29B 11/14***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 698 325**
(84) RO 17.12.2014
AT 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***B65D 47/08***
(84) SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 698 329**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 698 363**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C07C 35/26***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 698 606**
(84) RO 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***G01C 21/32***
(84) EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014

(11) **2 698 743**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G06K 9/00***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 698 745**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G06K 19/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 698 793**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H01B 7/38***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 698 803**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H01H 1/62***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 698 869**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 698 961**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04L 29/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 699 032**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 048**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 699 082**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A01K 27/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 699 124**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A47B 96/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 699 210**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 699 301**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 699 311**
(84) RO 17.12.2014
EE 17.12.2014
LT 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***A61N 1/36***
(84) IS 17.04.2015
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014

(11) **2 699 385**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B24B 13/005***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 699 386**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B24B 55/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 699 515**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 608**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***C08F 220/06***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 699 614**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 699 622**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08G 77/14***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 699 637**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 699 715**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
RS 03.12.2014
(51) ***C30B 11/00***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 699 718**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D01F 6/30***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 734**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***E02D 5/06***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 699 799**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 699 826**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***F16H 61/688***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 699 837**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015

(11) **2 699 862**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F27D 3/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 699 871**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F42C 17/04***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 699 945**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 1/28***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 699 972**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 700 064**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G09F 11/23***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 700 071**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***G10L 15/18***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 700 111**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H01L 51/46***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 700 121**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 700 128**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 156**
(84) FI 07.01.2015
BE 31.01.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 700 188**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 700 190**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 700 191**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 700 192**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 700 196**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 700 250**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04S 5/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 281**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H04W 76/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 700 368**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 700 509**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 578**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015

IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 700 605** (51) ***B66C 13/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 700 619** (51) ***C02F 11/12***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 700 690** (51) ***C09J 183/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 700 727** (51) ***C22C 21/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 700 750** (51) ***E02D 5/52***
(84) HR 28.01.2015 (84) PL 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 FI 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 700 760** (51) ***E03D 9/08***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RS 17.12.2014

(11) **2 700 797** (51) ***F01N 3/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 700 799** (51) ***F02D 29/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 814** (51) ***F03D 5/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 700 837** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 700 914** (51) ***G01G 13/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
FI 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 700 919** (51) ***G01H 13/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 701 042** (51) ***G06F 3/043***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 ES 28.01.2015
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 701 065** (51) ***G06F 11/20***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 701 136** (51) ***B60R 21/01***
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 701 158** (51) ***G21F 9/32***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 219** (51) ***H01M 2/10***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 701 260** (51) ***H02J 1/10***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 701 493** (51) ***A01J 5/017***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 701 513** (51) ***A01N 43/80***
(84) IS 07.05.2015

(11) **2 701 538** (51) ***A23L 1/318***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 701 539** (51) ***A23L 1/318***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 701 562** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 701 571** (51) ***A47L 15/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 701 615** (51) ***A61B 17/15***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 785** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 793** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 701 856** (51) ***B08B 9/36***
(84) SE 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
HR 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 701 892** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 701 915** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 701 924** (51) ***B60B 7/02***
(84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 701 934** (51) ***B60K 13/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 701 949** (51) ***B60Q 1/38***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014

IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 701 964** (51) ***B62D 7/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 701 967** (51) ***B62D 65/18***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 701 980** (51) ***B65B 69/00***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014

(11) **2 702 027** (51) ***C07C 29/149***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 702 083** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 702 093** (51) ***C08J 7/04***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 702 129** (51) ***C11D 3/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 702 130** (51) ***C11D 7/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 702 201** (51) ***D06M 23/00***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 702 309** (51) ***F17C 1/08***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 702 344** (51) ***F27B 7/20***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 702 363** (51) ***G01D 5/24***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 702 403** (51) ***G01N 30/12***
(84) SE 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015

(11) **2 702 460** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
BE 28.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 702 478** (51) ***G06F 7/483***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 702 585** (51) ***G10L 25/78***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 702 599** (51) ***H01H 15/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
GR 29.04.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 702 600** (51) ***H01H 19/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 702 627** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 702 706** (51) ***H04B 7/26***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 702 716** (51) ***H04L 1/02***
(84) CZ 03.12.2014 (84) AT 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014

(11) **2 702 785** (51) ***H04W 8/08***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 702 799** (51) ***H04W 28/08***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 702 821** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 702 961** (51) ***A61F 2/16***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 703 020** (51) ***A61M 5/24***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015

(11) **2 703 093** (51) ***B08B 3/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
IS 10.04.2015 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014
SE 10.12.2014

(11) **2 703 156** (51) ***B32B 17/06***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015
BG 14.04.2015 ES 14.01.2015
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 703 263** (51) ***B62J 6/02***

(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 703 266** (51) ***B62J 15/00***

(84) RO 17.12.2014, IS 17.04.2015, GR 18.03.2015, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015
(84) SK 17.12.2014, EE 17.12.2014, HR 17.12.2014, LV 17.12.2014, RS 17.12.2014

(11) **2 703 274** (51) ***B62K 21/12***

(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, ES 28.01.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, BG 28.04.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 703 285** (51) ***B64C 27/615***

(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 703 286** (51) ***B64C 27/615***

(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014

(11) **2 703 295** (51) ***B64D 43/00***

(84) HR 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, FI 21.01.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 703 331** (51) ***B66C 13/00***

(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, EE 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, IS 24.04.2015, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 703 429** (51) ***C08J 3/20***

(84) HR 28.01.2015, PL 28.01.2015, BG 28.04.2015, GR 29.04.2015, LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, AT 28.01.2015, FI 28.01.2015, IS 28.05.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 703 448** (51) ***C08L 77/00***

(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, IS 14.05.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 703 459** (51) ***C09D 11/10***

(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 703 498** (51) ***C12Q 1/68***

(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, GR 15.04.2015, LT 14.01.2015
(84) FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, HR 14.01.2015, NO 14.04.2015

(11) **2 703 525** (51) ***C30B 13/08***

(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, ES 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015, SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, FI 10.12.2014, HR 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014

(11) **2 703 551** (51) ***D06F 58/20***

(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015
(84) SE 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, NO 28.04.2015

(11) **2 703 558** (51) ***D21H 17/33***

(84) RO 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, HR 10.12.2014, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015
(84) SK 10.12.2014, CZ 10.12.2014, GR 11.03.2015, IS 10.04.2015, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015

(11) **2 703 596** (51) ***E21B 7/20***

(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 703 611** (51) ***F01M 13/04***

(84) RO 17.12.2014, PL 17.12.2014, EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NL 17.12.2014, PT 17.04.2015, SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014, CZ 17.12.2014, ES 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, NO 17.03.2015, RS 17.12.2014

(11) **2 703 622** (51) ***F02B 77/08***

(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, AT 31.12.2014, ES 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, IS 30.04.2015, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 703 773** (51) ***H04N 5/235***

(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014

(11) **2 703 789** (51) ***G01J 3/02***

(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

(11) **2 703 920** (51) ***G05B 19/409***

(84) RO 31.12.2014, SK 31.12.2014, IS 30.04.2015, FI 31.12.2014, HR 31.12.2014, LV 31.12.2014, NO 31.03.2015, SE 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014, PL 31.12.2014, ES 31.12.2014, GR 01.04.2015, LT 31.12.2014, NL 31.12.2014, RS 31.12.2014

(11) **2 704 122** (51) ***G08G 1/16***

(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015, NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 704 143** (51) ***G10L 21/04***

(84) HR 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, FI 07.01.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, ES 07.01.2015, IS 07.05.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 704 234** (51) ***H01M 2/40***

(84) HR 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, AT 04.03.2015, FI 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 704 331** (51) ***H04B 3/32***

(84) RO 24.12.2014, SK 24.12.2014, AT 24.12.2014, EE 24.12.2014, FI 24.12.2014, HR 24.12.2014, LV 24.12.2014, NO 24.03.2015, SE 24.12.2014
(84) CZ 24.12.2014, PL 24.12.2014, IS 24.04.2015, ES 24.12.2014, GR 25.03.2015, LT 24.12.2014, NL 24.12.2014, RS 24.12.2014

(11) **2 704 795** (51) ***A61N 1/37***

(84) HR 14.01.2015, FI 14.01.2015, AT 14.01.2015, IS 14.05.2015, GR 15.04.2015, NO 14.04.2015
(84) SE 14.01.2015, PL 14.01.2015, BG 14.04.2015, ES 14.01.2015, LT 14.01.2015

(11) **2 704 823** (51) ***B01J 19/18***

(84) HR 28.01.2015, FI 28.01.2015, GR 29.04.2015, BG 28.04.2015, ES 28.01.2015, NO 28.04.2015
(84) SE 28.01.2015, PL 28.01.2015, AT 28.01.2015, IS 28.05.2015, LT 28.01.2015

(11) **2 704 884** (51) ***B27K 5/00***

(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, GR 22.04.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 704 915**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 704 961**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***B65D 41/04***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 704 975**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B66B 5/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 705 179**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C30B 25/02***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 705 219**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***F02C 7/12***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 705 246**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 705 271**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16F 1/10***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 705 281**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F16H 61/04***
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 705 329**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F42B 19/36***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 345**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 705 389**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01V 3/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 705 445**
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 705 551**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01L 51/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 705 622**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
(51) ***H04J 14/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 705 720**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 705 734**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H05K 3/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 705 783**
(84) IE 06.09.2014
FR 30.09.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
ES 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LU 06.09.2014
MC 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
RS 30.07.2014
SK 30.07.2014
(51) ***A47J 31/60***
(84) BE 30.09.2014
BG 30.10.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NL 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SE 30.07.2014

(11) **2 705 818**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61G 5/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 913**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B21D 19/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 705 957**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 706 013**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B65B 7/16***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 706 023**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B65G 17/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 706 076**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***C08G 59/50***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 706 092**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C08K 7/14***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 706 127**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***C22C 23/02***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 706 209**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F02B 29/04***
(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 706 253**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16D 43/206***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 706 339**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***G01M 3/40***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015

(11) **2 706 506**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015

(11) **2 706 782**
(84) AT 14.05.2014
BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
DK 14.05.2014
ES 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
NL 14.05.2014
PL 14.05.2014
RO 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
(51) ***H04W 36/08***
(84) IE 10.09.2014
FR 30.09.2014
CZ 14.05.2014
EE 14.05.2014
FI 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LU 10.09.2014
MC 14.05.2014
NO 14.08.2014
PT 15.09.2014
RS 14.05.2014
SI 14.05.2014

(11) **2 706 843**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A01N 47/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 706 890**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 073**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61M 25/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 707 151**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B05D 1/42***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 707 155**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B21B 1/088***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 707 199**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 707 201**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B29D 30/42***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 707 234**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 707 251**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B60N 2/36***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 707 409**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08G 18/63***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 707 422**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 454**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C09K 11/06***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 707 492**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***C12P 13/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 707 523**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***C30B 29/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 707 548**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E02F 3/90***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 597**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 707 639**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
(51) ***F16L 37/098***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 707 645**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G05D 16/16***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 666**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F27B 7/20***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 707 730**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 754**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01T 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 707 996**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 708 137**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 708 138**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***A22C 11/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 708 142**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A23G 9/22***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 708 170**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 708 198**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 708 260**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
(51) ***A61M 16/10***
(84) SK 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 708 312**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B23Q 7/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 708 319**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B23Q 11/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 708 321**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 708 337**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 708 424**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B60R 21/264***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 708 460**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B63B 22/00***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 708 484**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65H 37/04***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 708 489**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***B66F 7/28***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 708 541**
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
(51) ***C07D 491/18***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015

(11) **2 708 668**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***E04B 1/76***
(84) SK 31.12.2014
ES 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 709 013**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 709 071**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G07C 5/00***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015

(11) **2 709 124**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01F 27/24***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 709 283**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***H04B 1/38***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 709 345**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04M 3/34***
(84) FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 709 417**
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015

(11) **2 709 442**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***A01K 5/02***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 709 559**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 709 806**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
(51) ***B26D 1/46***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
BE 31.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 709 838**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B29D 30/52***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 709 854**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***B43K 23/008***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 709 858**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B60G 7/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 709 982**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***C07C 407/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 710 046**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***C08F 210/18***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 710 182**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***D05B 15/00***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 710 207**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***E04H 4/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 710 271**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***F16C 25/06***
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 710 304**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F24C 7/08***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 710 428**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 710 662**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 710 676**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 710 774**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 931**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47F 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 953**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 5/0404***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 962**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 17/00***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 710 969**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 710 973**
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) SE 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 711 265**
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B62D 1/185***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 711 271**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 711 273**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62J 1/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 277**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B62K 11/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 711 310**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***B65D 85/28***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 711 399**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C08L 101/00***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 711 569**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***F16C 17/03***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 711 642**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***F24F 3/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 711 763**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G02C 5/14***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 858**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 711 907**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***G08B 29/14***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 711 939**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 711 967**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H01J 37/147***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 712 082**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
(51) ***H03K 17/0412***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 712 083**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H03K 17/082***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 712 116**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 712 136**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 712 302**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***A61B 17/16***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 712 303**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 712 500**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 712 551**
(84) HR 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
FI 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) SE 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 712 560**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
(51) ***A61B 17/70***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014

ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 712 587**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 712 702**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B24B 21/06***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015

(11) **2 712 793**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B62J 6/02***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 712 802**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***B63C 11/40***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 712 891**
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 713 079**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F16H 61/688***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 713 083**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F16K 11/085***
(84) SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 713 084**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***F16K 17/34***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 713 302**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 713 344**
(84) AT 11.06.2014
FR 30.09.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
(51) ***G07D 7/18***
(84) IE 26.09.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 26.09.2014
MC 11.06.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014

(11) **2 713 352**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 713 507**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***H03F 3/45***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 713 559**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
FI 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) SE 18.02.2015
ES 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 713 680**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 713 708**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***A01J 25/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 713 806**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 713 833**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***A47J 17/02***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 714 086**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A61P 9/10***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 714 121**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 714 246**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B01D 53/94***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 714 371**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B29C 53/78***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015

(11) **2 714 408**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B41J 11/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 714 420**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 714 426**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B60C 11/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 714 427**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***B60C 1/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 714 451**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015

ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 714 480** (51) ***B60T 8/36***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 714 520** (51) ***B64D 41/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 714 565** (51) ***B66B 5/18***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 715 005** (51) ***E04B 5/29***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 715 078** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 715 149** (51) ***F04D 29/66***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 715 385** (51) ***G01R 33/07***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 715 438** (51) ***G02C 13/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 715 484** (51) ***G06F 3/00***
(84) SK 10.12.2014 (84) IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 HR 10.12.2014
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
RS 10.12.2014

(11) **2 715 699** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 715 761** (51) ***H01H 33/664***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 715 846** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 715 906** (51) ***H02J 3/38***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 715 939** (51) ***H03K 17/082***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 715 974** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 716 063** (51) ***H04R 1/10***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 716 182** (51) ***A47B 88/16***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 716 185** (51) ***A47H 1/144***
(84) AT 13.08.2014 (84) BE 31.10.2014
FR 31.10.2014 BG 13.11.2014
CY 13.08.2014 CZ 13.08.2014
DK 13.08.2014 EE 13.08.2014
FI 13.08.2014 HR 13.08.2014
IS 13.12.2014 IT 13.08.2014
LT 13.08.2014 LU 04.10.2014
LV 13.08.2014 MC 13.08.2014
NO 13.11.2014 PL 13.08.2014
PT 15.12.2014 RO 13.08.2014
RS 13.08.2014 SE 13.08.2014
SK 13.08.2014

(11) **2 716 196** (51) ***A47K 5/14***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 716 216** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 ES 11.02.2015
FI 11.02.2015 IS 11.06.2015
LT 11.02.2015 NO 11.05.2015

(11) **2 716 393** (51) ***B23D 47/02***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 716 470** (51) ***B43M 5/04***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015
ES 11.02.2015 FI 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 716 552** (51) ***B65B 9/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 716 774** (51) ***C22B 7/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 717 108** (51) ***G05D 1/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 717 235** (51) ***G07C 9/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 717 278** (51) ***H01F 6/00***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015 BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 FI 14.01.2015
GR 15.04.2015 IS 14.05.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 717 401** (51) ***H02G 9/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 AT 28.01.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
ES 28.01.2015 LT 28.01.2015

(11) **2 717 717** (51) ***A23L 1/0526***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 717 720** (51) ***A23L 1/275***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 717 981** (51) ***A63C 19/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015

IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 718 038** (51) ***B21D 51/26***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 718 197** (51) ***B65D 51/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 718 200** (51) ***B65D 79/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 718 339** (51) ***C08F 265/02***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 718 358** (51) ***C08K 5/00***
(84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015
IS 18.06.2015 HR 18.02.2015
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015

(11) **2 718 453** (51) ***C12P 7/64***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 718 468** (51) ***C21B 7/20***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 718 516** (51) ***E04F 15/02***
(84) SK 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015 RS 31.12.2014

(11) **2 718 557** (51) ***F02D 41/20***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 719 034** (51) ***H01R 43/28***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 ES 28.01.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 719 038** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 719 136** (51) ***H04L 27/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 719 214** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 719 303** (51) ***A47C 7/02***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014

(11) **2 719 309** (51) ***A47J 27/10***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 719 422** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 719 423** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 719 499** (51) ***B23Q 1/54***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 719 536** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 ES 07.01.2015
FI 07.01.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 719 566** (51) ***B60K 15/035***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
LT 04.03.2015 PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
RS 03.12.2014

(11) **2 719 567** (51) ***B60K 15/035***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 719 573** (51) ***B60N 2/02***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 719 584** (51) ***B60R 25/24***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 719 608** (51) ***B62J 1/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 719 611** (51) ***B62J 15/00***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 719 641** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 719 737** (51) ***C09J 183/06***
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014
CZ 31.12.2014 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 719 753** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
IS 25.06.2015 ES 25.02.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 719 867** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 720 051** (51) ***H02H 3/10***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 720 092**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G04B 37/14***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 720 093**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***G04B 37/14***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 720 145**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***G06F 9/44***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 720 247**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H01J 37/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 720 340**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 720 391**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 720 414**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***H04L 12/40***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 720 512**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***H04W 88/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 720 638**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(51) ***A61C 7/14***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 721 193**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 721 210**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D06N 3/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 721 231**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***E04H 15/54***
(84) AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 721 298**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 721 354**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F24J 2/52***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015

(11) **2 721 546**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 721 662**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 721 736**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
GR 22.04.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H03K 17/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 721 854**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 721 952**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***A47B 9/12***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 721 955**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A47B 88/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 721 982**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A47K 3/00***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 722 178**
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B41F 15/08***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 722 289**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***B65D 51/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 722 451**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015
(51) ***E04B 1/26***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 722 515**
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 722 516**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F02M 35/10***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 722 517**
(84) SK 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
(51) ***F02M 35/104***
(84) PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014

LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 722 523** (51) ***F03D 11/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 722 925** (51) ***H01P 1/02***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
GR 29.04.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
FI 28.01.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 722 996** (51) ***H04B 1/04***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 723 142** (51) ***H04W 88/02***
(84) GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 723 192** (51) ***A23L 1/212***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 723 194** (51) ***A23L 1/221***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 723 779** (51) ***C08F 8/32***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015

(11) **2 724 061** (51) ***F16K 31/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 724 352** (51) ***H01H 37/74***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 724 563** (51) ***H04W 76/02***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 724 645** (51) ***A47F 7/02***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
FI 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 724 664** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 11.02.2015
GR 12.05.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
AT 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 724 746** (51) ***A61N 5/06***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 724 768** (51) ***B01D 53/32***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 724 794** (51) ***B09B 3/00***
(84) HR 28.01.2015
PL 28.01.2015
FI 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 725 079** (51) ***C09K 3/18***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 725 163** (51) ***E04D 12/00***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 725 316** (51) ***F27B 17/02***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 725 362** (51) ***G01P 3/38***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 725 363** (51) ***G01R 1/04***
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 725 370** (51) ***G01R 31/34***
(84) PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 725 435** (51) ***G05B 9/02***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 725 476** (51) ***G06F 3/06***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 725 590** (51) ***H01F 5/02***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 725 670** (51) ***H02G 3/04***
(84) AT 11.06.2014
CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
IT 11.06.2014
LU 26.10.2014
MC 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SI 11.06.2014
FR 31.10.2014
DK 11.06.2014
ES 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
NL 11.06.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SK 11.06.2014

(11) **2 725 751** (51) ***H04L 12/751***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 725 763** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
HR 07.01.2015

LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 725 768** (51) ***H04M 1/725***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 725 927** (51) ***A23L 1/226***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 725 993** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 726 172** (51) ***B01D 41/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 726 173** (51) ***B01D 46/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 726 421** (51) ***C03B 29/02***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 726 481** (51) ***C07D 417/14***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 727 081** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 727 103** (51) ***G10L 15/187***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 727 379** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 727 441** (51) ***H05G 1/56***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 727 691** (51) ***B27N 1/00***
(84) IS 10.04.2015
HR 10.12.2014
NL 10.12.2014
RS 10.12.2014
(84) FI 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015

(11) **2 727 693** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 727 694** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(84) FI 28.01.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 727 698** (51) ***B29C 44/56***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 727 712** (51) ***B29C 73/10***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 727 730** (51) ***B41F 33/00***
(84) HR 11.02.2015
ES 11.02.2015
IS 11.06.2015
NO 11.05.2015
(84) GR 12.05.2015
FI 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 727 759** (51) ***B60L 11/18***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 727 825** (51) ***B64C 3/50***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 727 979** (51) ***B01D 53/22***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 728 046** (51) ***D04H 1/58***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 728 602** (51) ***H01H 33/12***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 728 650** (51) ***H01M 2/36***
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 728 757** (51) ***H04B 1/00***
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 728 906** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 728 925** (51) ***H04W 28/02***
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 728 964** (51) ***H04W 88/02***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
FI 17.12.2014
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
SE 17.12.2014
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
PT 17.04.2015

(11) **2 729 102** (51) ***B05C 1/08***
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 729 300** (51) ***B31F 1/07***
(84) HR 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(84) PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 729 325** (51) ***B60N 2/235***
(84) RO 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(84) IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 729 668**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 729 726**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***F16L 59/21***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 729 945**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***H01F 27/02***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 730 193**
(84) HR 18.02.2015
AT 18.02.2015
IS 18.06.2015
(51) ***A45D 44/08***
(84) GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 730 201**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 730 240**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
(51) ***A61B 17/3203***
(84) AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 730 417**
(84) RO 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) SK 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 730 450**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B60K 37/02***
(84) SE 14.01.2015
AT 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 730 467**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 730 613**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 730 628**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) SE 14.01.2015
BG 14.04.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 730 669**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
FI 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C22C 19/03***
(84) PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 730 723**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
(51) ***E04H 4/08***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 730 739**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***E21B 43/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015

(11) **2 730 795**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***F16D 3/84***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 730 929**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 731 022**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 731 087**
(84) HR 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***G08B 13/196***
(84) FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 731 106**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G11B 27/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 731 490**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 731 724**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 731 725**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 731 828**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***B60R 1/00***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 732 056**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***C21D 6/00***
(84) SK 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 732 677**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 732 716**
(84) HR 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015

(11) **2 732 985**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
AT 28.01.2015
ES 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
GR 29.04.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 732 995**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***B60H 1/22***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 733 092**
(84) IS 30.04.2015
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
(51) ***B65G 19/02***
(84) FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015

(11) **2 733 099**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
(51) ***B65H 29/60***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015

ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 733 157** (51) ***C08F 110/06***
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 733 240** (51) ***A61F 13/514***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 244** (51) ***D03D 47/30***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
AT 28.01.2015 BG 28.04.2015
ES 28.01.2015 GR 29.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 733 284** (51) ***E04H 5/02***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 733 319** (51) ***F01L 13/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 351** (51) ***F04B 27/18***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 384** (51) ***F16H 7/08***
(84) IS 17.04.2015 (84) EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015

(11) **2 733 612** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 733 777** (51) ***H01M 8/02***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 733 846** (51) ***H03F 3/217***
(84) FI 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015
GR 08.04.2015 AT 07.01.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 HR 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 733 886** (51) ***H04L 12/10***
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014
PL 10.12.2014 IS 10.04.2015
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 LT 10.12.2014
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 734 757** (51) ***F16K 1/44***
(84) RO 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 735 035** (51) ***H01L 41/297***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 735 191** (51) ***H04W 28/08***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 735 351** (51) ***B01D 45/14***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 735 394** (51) ***B23K 9/18***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014

(11) **2 735 446** (51) ***B41F 35/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 AT 17.12.2014
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 735 506** (51) ***B64C 25/56***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014
NO 17.03.2015 PT 17.04.2015
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014

(11) **2 735 535** (51) ***B65H 54/28***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 735 737** (51) ***F04B 1/20***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
ES 14.01.2015 GR 15.04.2015
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 735 768** (51) ***F16H 1/28***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 735 870** (51) ***G01N 27/447***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015
ES 25.02.2015 LT 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 735 994** (51) ***G06K 7/10***
(84) SE 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015
IS 18.06.2015 ES 18.02.2015
HR 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 736 193** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
BG 21.04.2015 ES 21.01.2015
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 736 388** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 736 631** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 737 559** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 737 561** (51) ***H01M 2/20***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 738 045** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015
ES 11.02.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 738 216**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
LT 07.01.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) FI 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 738 396**
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***F16K 11/24***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 738 555**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***G01N 33/00***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 738 562**
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 738 604**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***G03F 7/038***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 738 787**
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***H01J 37/26***
(84) SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 738 840**
(84) FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
HR 14.01.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01M 4/24***
(84) PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015

(11) **2 738 881**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01R 9/22***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 738 919**
(84) HR 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***H02K 5/18***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 739 019**
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
HR 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 739 477**
(84) RO 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***B41F 17/00***
(84) SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 739 505**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B60N 2/07***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 739 838**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 740 446**
(84) HR 25.02.2015
AT 25.02.2015
LT 25.02.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 740 659**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B62J 1/08***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 740 681**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 740 709**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B67D 7/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 740 713**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
RS 17.12.2014
(51) ***C02F 3/00***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 740 716**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C04B 35/00***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 740 884**
(84) HR 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***E21B 10/16***
(84) FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 741 390**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H02H 3/38***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015

(11) **2 741 397**
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
(51) ***H02K 1/20***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 741 419**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H03K 17/95***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 741 420**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H03B 19/00***
(84) FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
HR 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 741 632**
(84) IS 18.06.2015
(51) ***A47B 47/04***

(11) **2 742 193**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***E04C 5/08***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 742 250**
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***F16D 1/10***
(84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 742 257**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 742 579**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***H02K 5/24***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 742 606**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 742 756**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
(51) ***H04W 72/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014

LV 10.12.2014
RS 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 742 757** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 742 764** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 742 784** (51) ***H05K 3/20***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 742 973** (51) ***A61N 1/37***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 743 045** (51) ***B26D 7/18***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 743 099** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 743 175** (51) ***B64C 1/36***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 743 223** (51) ***B65H 54/28***
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015
SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 743 415** (51) ***E04B 1/48***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 743 549** (51) ***F16K 3/00***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 743 785** (51) ***G04G 17/04***
(84) RO 17.12.2014
PL 17.12.2014
CZ 17.12.2014
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
IS 17.04.2015
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 743 958** (51) ***H01H 71/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 743 959** (51) ***H01H 71/40***
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
IS 14.05.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 744 033** (51) ***H01M 10/613***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 744 034** (51) ***H01M 10/61***
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 744 834** (51) ***C08F 4/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 745 044** (51) ***F21V 5/02***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 745 178** (51) ***G04G 11/00***
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 745 351** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 745 461** (51) ***H04L 9/08***
(84) RO 03.12.2014
AT 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 745 574** (51) ***H04W 48/18***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014
AT 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015

(11) **2 745 624** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 745 636** (51) ***G04C 19/02***
(84) HR 11.02.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
NO 11.05.2015
SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 746 205** (51) ***B65H 45/18***
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
IS 11.06.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
FI 11.02.2015
AT 11.02.2015
ES 11.02.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 746 340** (51) ***C08L 77/00***
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 746 352** (51) ***C09D 133/08***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
LT 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
HR 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 746 464** (51) ***E02F 9/00***
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 746 732** (51) ***G01D 21/00***
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 746 753** (51) ***G01N 23/04***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
LT 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
HR 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 746 808**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015

(11) **2 747 251**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02K 5/20***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 747 263**
(84) HR 25.02.2015
FI 25.02.2015
AT 25.02.2015
ES 25.02.2015
NO 25.05.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) SE 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LT 25.02.2015

(11) **2 747 499**
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
HR 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 747 606**
(84) RO 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
(51) ***A47J 27/14***
(84) SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 747 616**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 747 648**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 747 840**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 747 915**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***B22D 11/124***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 748 069**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
ES 10.12.2014
GR 11.03.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***B65B 43/32***
(84) CZ 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 748 111**
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) FI 07.01.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 748 125**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
ES 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014
(51) ***C07B 43/04***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014

(11) **2 748 239**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 748 350**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015
(51) ***C23C 14/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 748 481**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 748 526**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***F21V 9/16***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 748 551**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
(51) ***F41A 3/44***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 748 797**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 748 832**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01J 5/54***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 748 833**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H01J 9/32***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 748 918**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 749 128**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
ES 28.01.2015
NO 28.04.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
LT 28.01.2015

(11) **2 749 221**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
ES 21.01.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 749 500**
(84) SE 11.02.2015
GR 12.05.2015
HR 11.02.2015
NO 11.05.2015
(51) ***B65B 57/10***
(84) FI 11.02.2015
IS 11.06.2015
LT 11.02.2015

(11) **2 749 681**
(84) HR 28.01.2015
FI 28.01.2015
GR 29.04.2015
BG 28.04.2015
LT 28.01.2015
(51) ***D06B 23/18***
(84) SE 28.01.2015
PL 28.01.2015
AT 28.01.2015
IS 28.05.2015
NO 28.04.2015

(11) **2 750 547**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***A47B 51/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 750 565**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***A47J 36/24***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 750 908**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
IS 07.05.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
ES 07.01.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 750 938**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***B60R 25/02***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 750 967**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B63C 7/16***
(84) SE 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 751 029**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
CZ 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***C01G 9/02***
(84) SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 751 364**
(84) RO 03.12.2014
SK 03.12.2014
CY 03.12.2014
FI 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NL 03.12.2014
PT 03.04.2015
SE 03.12.2014
(51) ***E05F 5/00***
(84) CZ 03.12.2014
PL 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
NO 03.03.2015
RS 03.12.2014

(11) **2 751 739**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 751 826**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015
(51) ***H01J 25/55***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 751 860**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H01M 4/92***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 752 303**
(84) RO 24.12.2014
PL 24.12.2014
CZ 24.12.2014
ES 24.12.2014
GR 25.03.2015
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
(51) ***B41M 7/00***
(84) SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014

(11) **2 753 218**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***A47J 31/40***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 753 769**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***E04B 9/18***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 754 088**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
AT 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
(51) ***G06K 9/62***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
IS 17.04.2015
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014

(11) **2 754 259**
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
AT 31.12.2014
ES 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
RS 31.12.2014
(51) ***H04L 9/08***
(84) CZ 31.12.2014
PL 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014

(11) **2 754 637**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
ES 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 755 120**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NO 04.06.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015

(11) **2 755 834**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***H01M 10/62***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 756 041**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***C09B 69/10***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 757 259**
(84) RO 24.12.2014
SK 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NL 24.12.2014
RS 24.12.2014
(51) ***F03G 6/00***
(84) CZ 24.12.2014
PL 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014

(11) **2 757 617**
(84) RO 31.12.2014
PL 31.12.2014
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
(51) ***H01M 4/133***
(84) SK 31.12.2014
CZ 31.12.2014
GR 01.04.2015
IS 30.04.2015
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014

(11) **2 757 731**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
ES 18.02.2015
NO 18.05.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LT 18.02.2015

(11) **2 757 765**
(84) HR 07.01.2015
PL 07.01.2015
AT 07.01.2015
ES 07.01.2015
LT 07.01.2015
SE 07.01.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) FI 07.01.2015
GR 08.04.2015
BG 07.04.2015
IS 07.05.2015
NO 07.04.2015

(11) **2 757 994**
(84) HR 21.01.2015
BG 21.04.2015
IS 21.05.2015
NO 21.04.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) PL 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015

(11) **2 758 313**
(84) RO 10.12.2014
AT 10.12.2014
PL 10.12.2014
EE 10.12.2014
HR 10.12.2014
LV 10.12.2014
RS 10.12.2014
(51) ***B65B 25/04***
(84) CZ 10.12.2014
SK 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
LT 10.12.2014
NO 10.03.2015
SE 10.12.2014

(11) **2 758 572**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***D02G 3/34***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 758 587**
(84) HR 14.01.2015
FI 14.01.2015
AT 14.01.2015
IS 14.05.2015
GR 15.04.2015
NO 14.04.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) SE 14.01.2015
PL 14.01.2015
BG 14.04.2015
ES 14.01.2015
LT 14.01.2015

(11) **2 758 633**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
IS 17.04.2015
ES 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
PT 17.04.2015
(51) ***E21D 9/06***
(84) CZ 17.12.2014
PL 17.12.2014
EE 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014

(11) **2 759 100**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
LT 04.03.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
ES 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 759 323**
(84) RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
EE 10.12.2014
GR 11.03.2015
LV 10.12.2014
PT 10.04.2015
(51) ***A63H 3/36***
(84) CZ 10.12.2014
IS 10.04.2015
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
NO 10.03.2015
RS 10.12.2014

(11) **2 760 276**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
AT 21.01.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***A01G 31/00***
(84) SE 21.01.2015
GR 22.04.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 760 319**
(84) HR 18.02.2015
FI 18.02.2015
AT 18.02.2015
LT 18.02.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) SE 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 760 635**
(84) HR 21.01.2015
FI 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
LT 21.01.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) SE 21.01.2015
PL 21.01.2015
BG 21.04.2015
ES 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 760 775** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 AT 21.01.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
ES 21.01.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 761 086** (51) ***D21H 27/00***
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015
FI 28.01.2015 BG 28.04.2015
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 762 089** (51) ***A61B 17/068***
(84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015
AT 11.02.2015 ES 11.02.2015
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015
NO 11.05.2015

(11) **2 762 242** (51) ***B21C 37/29***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 762 526** (51) ***C08L 9/00***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 762 921** (51) ***G01S 17/32***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
IS 30.04.2015 ES 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014
SE 31.12.2014

(11) **2 764 030** (51) ***C08G 18/08***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
AT 03.12.2014 SK 03.12.2014
PL 03.12.2014 CY 03.12.2014
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 764 080** (51) ***C12C 7/00***
(84) RO 10.12.2014 (84) AT 10.12.2014
SK 10.12.2014 PL 10.12.2014
CZ 10.12.2014 EE 10.12.2014
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014

(11) **2 764 796** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 BE 28.02.2015
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015
IS 07.05.2015 ES 07.01.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 765 589** (51) ***H01H 71/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 765 852** (51) ***A01K 73/045***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 LT 04.03.2015

(11) **2 765 883** (51) ***A44C 5/24***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 766 262** (51) ***B65B 9/04***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015
SE 07.01.2015

(11) **2 766 740** (51) ***G01R 33/07***
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015
ES 07.01.2015 LT 07.01.2015
NO 07.04.2015 SE 07.01.2015

(11) **2 766 968** (51) ***H02H 1/00***
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015
AT 18.02.2015 IS 18.06.2015
ES 18.02.2015 LT 18.02.2015
NO 18.05.2015

(11) **2 767 490** (51) ***B65D 88/76***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 BE 28.02.2015
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015
NO 21.04.2015

(11) **2 767 805** (51) ***G01D 5/241***
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015
GR 22.04.2015 BE 28.02.2015
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015
IS 21.05.2015 ES 21.01.2015
LT 21.01.2015 NO 21.04.2015

(11) **2 767 828** (51) ***G01N 30/46***
(84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014
PL 17.12.2014 CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 768 360** (51) ***A47J 31/60***
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014
LV 03.12.2014 NO 03.03.2015
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014
SE 03.12.2014

(11) **2 768 925** (51) ***C09K 11/02***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015
ES 31.12.2014 FI 31.12.2014
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014

(11) **2 769 806** (51) ***B24B 35/00***
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014
SE 17.12.2014

(11) **2 769 941** (51) ***B65G 47/86***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
BE 28.02.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 GR 15.04.2015
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015

(11) **2 770 335** (51) ***G01R 31/28***
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 772 647** (51) ***F03G 7/06***
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015
ES 25.02.2015 IS 25.06.2015
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015

(11) **2 773 707** (51) ***C09D 129/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 773 708** (51) ***C09D 129/04***
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 ES 04.03.2015
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015

(11) **2 773 930** (51) ***H02M 1/32***
(84) HR 28.01.2015 (84) FI 28.01.2015
PL 28.01.2015 GR 29.04.2015
BG 28.04.2015 IS 28.05.2015
LT 28.01.2015 NO 28.04.2015

(11) **2 774 148** (51) ***G10L 21/038***
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014
AT 24.12.2014 IS 24.04.2015
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 LT 24.12.2014
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014
SE 24.12.2014

(11) **2 774 497** (51) ***A23L 1/40***
(84) HR 14.01.2015 (84) SE 14.01.2015
FI 14.01.2015 PL 14.01.2015
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015
IS 14.05.2015 ES 14.01.2015
GR 15.04.2015 LT 14.01.2015
NO 14.04.2015

(11) **2 775 806** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015
ES 04.03.2015 LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 776 863** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 25.02.2015, FI 25.02.2015, AT 25.02.2015, ES 25.02.2015
(84) SE 25.02.2015, GR 26.05.2015, IS 25.06.2015, LT 25.02.2015

(11) **2 777 415** (51) ***A43B 5/16***
(84) RO 10.12.2014, SK 10.12.2014, IS 10.04.2015, ES 10.12.2014, HR 10.12.2014, LV 10.12.2014, NO 10.03.2015, RS 10.12.2014
(84) AT 10.12.2014, PL 10.12.2014, EE 10.12.2014, GR 11.03.2015, LT 10.12.2014, NL 10.12.2014, PT 10.04.2015

(11) **2 777 416** (51) ***A43B 5/16***
(84) HR 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 778 052** (51) ***B64C 27/33***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 778 056** (51) ***B64C 27/35***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, AT 18.02.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 780 395** (51) ***C08G 77/452***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015

(11) **2 785 826** (51) ***C12N 1/00***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, ES 21.01.2015, IS 21.05.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, GR 22.04.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 786 018** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 07.01.2015, PL 07.01.2015, AT 07.01.2015, IS 07.05.2015, LT 07.01.2015, SE 07.01.2015
(84) FI 07.01.2015, GR 08.04.2015, BG 07.04.2015, ES 07.01.2015, NO 07.04.2015

(11) **2 786 643** (51) ***H05H 7/02***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 786 855** (51) ***B29C 51/26***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015

(11) **2 787 943** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 04.03.2015, FI 04.03.2015, AT 04.03.2015, LT 04.03.2015
(84) SE 04.03.2015, GR 05.06.2015, ES 04.03.2015, NO 04.06.2015

(11) **2 793 023** (51) ***G01N 33/28***
(84) HR 21.01.2015, FI 21.01.2015, AT 21.01.2015, IS 21.05.2015, GR 22.04.2015, NO 21.04.2015
(84) SE 21.01.2015, PL 21.01.2015, BG 21.04.2015, ES 21.01.2015, LT 21.01.2015

(11) **2 823 878** (51) ***B01F 5/06***
(84) HR 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015
(84) FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015

(11) **2 823 934** (51) ***B24B 19/12***
(84) HR 18.02.2015, FI 18.02.2015, IS 18.06.2015, LT 18.02.2015
(84) SE 18.02.2015, GR 19.05.2015, ES 18.02.2015, NO 18.05.2015

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 347 817** (51) ***B01D 53/04***
(45) 12.11.2014
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 23.07.2015
Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 *12.08.2015*
Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Ct. 06810-5113, US
(74) *Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE*

(11) **1 455 598** (51) ***A23L 1/00***
(45) 12.11.2014
(73) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer-Sheva, IL
01 *12.08.2015*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 489 300** (51) ***F03D 7/04***
(45) 12.11.2014
(73) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
01 *07.08.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 494 543** (51) ***A23K 1/16***
(45) 12.11.2014
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *12.08.2015*
Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, Kansas 66603, US
(74) *Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB*

(11) **1 577 646** (51) ***G01D 5/36***
(45) 12.11.2014
(73) FAGOR, S.COOP., Apartado, 67, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
01 *05.08.2015*
DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5, D-83301 Traunreut, DE

(11) **1 755 554** (51) ***A61K 9/10***
(45) 12.11.2014
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Ridings Point Whistler Drive, Castleford West Yorkshire WF10 5HX, GB
01 *11.08.2015*
Wittkopp, Alexander, Bogenallee 5, 20144 Hamburg, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **1 756 280** (51) ***C12N 15/82***
(45) 12.11.2014
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
01 *12.08.2015*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Dick, Alexander, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE*

(11) **1 786 830** (51) ***C07K 1/34***
(45) 12.11.2014
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 *06.08.2015*
Schött, Christian, Josef-Kamm-Ring 12, 93096 Käfering, DE
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 *11.08.2015*
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) *Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **1 827 374** (51) ***A61K 9/14***
(45) 05.11.2014
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE
01 *05.08.2015*
Generics [U.K.] Limited, (trading as Mylan) Building 4, Trident Place Mosquito Way Hatfield, Herts, AL 10 9 UL, GB
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **1 906 885** (51) ***A61F 2/30***
(45) 05.11.2014
(73) Ritland, Stephen, 1150 N. San Francisco Street, Flagstaff, AZ 86001, US
01 *03.08.2015*
Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Postfach 15 03 08, 80044 München, DE

(11) **1 909 344** (51) ***H01M 2/30***
(45) 05.11.2014
(73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
01 *05.08.2015*
Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(74) *Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE*

(11) **1 926 363** (51) ***A01B 73/02***
(45) 12.11.2014
(73) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
01 *07.08.2015*

Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL

(11) **1 934 003** (51) ***B22D 11/04***
(45) 05.11.2014
(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.p.A., Via Nazionale, 41, 35042 Buttrio, IT
01 *05.08.2015*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE*

(11) **1 941 171** (51) ***F16D 21/06***
(45) 19.11.2014
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
01 *06.08.2015*
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) *Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR*

(11) **1 966 769** (51) ***G07D 7/12***
(45) 12.11.2014
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *06.08.2015*
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) *Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*

(11) **2 042 800** (51) ***F21S 8/10***
(45) 12.11.2014
(73) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153-8636, JP
01 *11.08.2015*
Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 BOBIGNY, FR
(74) *Gevers France, et al, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 082 930** (51) ***G01B 11/02***
(45) 12.11.2014
(73) Otto Christ AG, Memminger Strasse 51, 87734 Benningen, DE
01 *12.08.2015*
WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE
(74) *Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE*

(11) **2 089 234** (51) ***B41J 2/205***
(45) 17.12.2014
(73) Plastipak Packaging, Inc., 41605 Ann Arbor Road, Plymouth, MI 48170, US
01 *07.08.2015*
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(11) **2 090 462** (51) ***B60P 1/64***
(45) 19.11.2014
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
01 *13.08.2015*
Kögel Trailer GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 89349 Burtenbach, DE
(74) *Kilchert, Jochen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **2 101 907** (51) ***B01J 8/20***
(45) 12.11.2014
(73) The Petroleum Oil and Gas Corporation of South Africa (Pty) Ltd., 151 Frans Conradie Parow, 7500 Cape Town, ZA
StatoilHydro ASA, 4035 Stavanger, NO
01 *06.08.2015*
Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
(74) *Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE*

(11) **2 163 534** (51) ***C04B 28/18***
(45) 22.10.2014
(73) Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, OT Emstal Hohes Steinfeld 1, 14797 Kloster Lehnin, DE
01 23.06.2015
PORIT GmbH, Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
02 23.06.2015
Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co. KG, Am Opel-Pfrüffeld 3, 63110 Rodgau-Dudenhofen, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE
03 20.07.2015
Paul Wüseke Kalksandsteinwerk GmbH & Co. KG Paderborn, Im Lohfeld 63a, 33102 Paderborn, DE
04 20.07.2015
H+H Deutschland GmbH, Industriestrasse 3, 23829 Wittenborn, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE
05 *22.07.2015*
Bundesverband Porenbetonindustrie e.V., Kochstrasse 6-7, 10969 Berlin, DE
(74) *Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE*

(11) **2 165 716** (51) ***A61K 45/00***
(45) 12.11.2014
(73) Oriental Yeast Co., Ltd., 3-6-10, Azusawa Itabashi-ku, Tokyo 174-8505, JP
01 *07.08.2015*
Bettenhausen, Berthold, Fasanstrasse 21, 82223 Eichenau, DE
(74) *Rückerl, Florian, Dehmel und Bettenhausen Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE*

(11) **2 182 945** (51) ***A61K 31/42***
(45) 05.08.2015
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 *06.08.2015*
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 188 230** (51) ***C05D 9/00***
(45) 12.11.2014
(73) Palaterra Betriebs-und Beteiligungsgesellschaft mbH, Hofstrasse 5, 67822 Hengstbacherhof, DE
01 *12.08.2015*
Hölscher, Matthias, Lopshomer Weg 80, 32832 Augustdorf, DE
(74) *Flötotto, Hubert, Meldau - Strauss - Flötotto Patentanwälte Gartenstrasse 4, 33332 Gütersloh, DE*
02 *12.08.2015*
Multikraft Produktions- und Handels GmbH, Sulzbach 17, 4632 Pichl/Wels, AT
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 199 033** (51) ***B25F 5/02***
(45) 12.11.2014
(73) Makita Corporation, 11-8, Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
01 *11.08.2015*
Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(74) *Markfort, Iris-Anne Lucie, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE*
02 *11.08.2015*
Minim Law Limited, Sand House 22 Greenwood Street, Altrincham WA14 1RZ, GB

(11) **2 227 949** (51) ***A01M 7/00***
(45) 12.11.2014
(73) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
01 *06.08.2015*
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 247 752** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 05.11.2014
(73) The Curators of The University of Missouri, 615 Locust Street Building, 3rd Floor, Columbia, MO 65211, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
01 04.08.2015
Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
02 *05.08.2015*
Genefast s.r.l., Via Castelfranco, 17/D, 40053 Bazzano (BO), IT
(74) *Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT*

(11) **2 259 976** (51) ***B65D 23/00***
(45) 19.11.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *07.08.2015*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*

(11) **2 302 076** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 12.11.2014
(73) University of Iowa Research Foundation, 112 North Capitol Street, Iowa City, IA 52242-5500, US
01 *12.08.2015*
Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(74) *Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR*

(11) **2 308 570** (51) ***A63C 11/24***
(45) 05.11.2014
(73) Swix Sport AS, P.O. Box 113, Kjelsas, N-0411 Oslo, NO
01 *03.08.2015*
Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(74) *Rübel, Clemens, Norton Rose Fulbright LLP Theatinerstraße 11, 80333 München, DE*

(11) **2 366 442** (51) ***B01D 29/96***
(45) 12.11.2014
(73) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do 314-895, KR
01 *11.08.2015*

Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(74) *van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meisnner Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*

(11) **2 380 980** (51) ***C12N 15/09***
(45) 05.11.2014
(73) Ikeda Food Research Co. Ltd., 95-7, Minooki-cho Fukuyama-shi, Hiroshima 721-0956, JP
01 04.08.2015
Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
02 *05.08.2015*
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE*

(11) **2 402 754** (51) ***G01N 33/53***
(45) 19.11.2014
(73) Amunix Operating Inc., 500 Ellis Street Suite B, Mountain View, CA 94043, US
01 *13.08.2015*
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) *Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 411 551** (51) ***C22C 9/04***
(45) 19.11.2014
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE
01 *12.08.2015*
Otto Fuchs KG, Derschlager Straße 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) *Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE*

(11) **2 417 145** (51) ***C07H 13/06***
(45) 12.11.2014
(73) Inalco S.p.A., Via Calabiana 18, 20139 Milan, IT
01 *12.08.2015*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 448 405** (51) ***A01N 25/30***
(45) 12.11.2014
(73) Lamberti SpA, Ufficio Brevetti, via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT
01 *10.08.2015*
D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 451 440** (51) ***A61K 9/127***
(45) 12.11.2014
(73) Marina Biotech, Inc., 3830 Monte Villa Parkway, Bothell WA 98021-7266, US
01 *12.08.2015*
Silence Therapeutics GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(74) *Stratagem IPM Limited, et al, Meridian Court Comberton Road, Toft, Cambridge CB23 2RY, GB*

(11) **2 468 524** (51) ***B41M 5/26***
(45) 12.11.2014
(73) Siltech Limited, Unit 4, Heathcoat Building, Nottingham Science&Technology Park Nottingham Nottinghamshire NG7 2QJ, GB
01 *11.08.2015*
DataLease Ltd., Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
(74) *Walls, Steven Brodie, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **2 475 525** (51) ***B41J 3/407***
(45) 12.11.2014
(73) Renolit SE, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
01 *11.08.2015*
Konrad Hornschuch AG, Salinenstraße 1, 74679 Weißbach, DE
(74) *Wagner, Matthias, et al, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, 53225 Bonn, DE*

(11) **2 499 068** (51) ***B65G 1/127***
(45) 12.11.2014
(73) Kardex Produktion Deutschland GmbH, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
01 *10.08.2015*
Hänel GmbH & Co. KG, Kocherwaldstrasse 25, 74177 Bad Friedrichshall, DE
(74) *Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Postfach 31 02 03, 80102 München, DE*

(11) **2 502 744** (51) ***B32B 27/32***
(45) 12.11.2014
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
01 *10.08.2015*
Taghleef Industries LLC, Jebel Ali Industrial Area 1, Dubai, AE
(74) *Kutzenberger, Helga, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE*

(11) **2 504 331** (51) ***C07D 403/12***
(45) 12.11.2014
(73) Hutchison Medipharma Limited, 720 Cai Lun Road Building 4, Pudong, Shanghai 201203, CN
01 *12.08.2015*
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) *O'Connell, Maura, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*

(11) **2 505 579** (51) ***C07C 62/06***
(45) 05.11.2014
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
01 *05.08.2015*
Müller, Ann-Kathleen, Todendofer Straße 31, 22964 Steinburg, DE

(11) **2 512 259** (51) ***A23C 19/05***
(45) 05.11.2014
(73) FrieslandBrands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
01 *05.08.2015*
Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(74) *Guardian IP Consulting I/S, et al, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK*

(11) **2 515 920** (51) ***A61K 35/20***
(45) 17.12.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 *07.08.2015*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) *Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE*

(11) **2 520 147** (51) ***A01B 73/04***
(45) 19.11.2014
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
01 *07.08.2015*
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
(74) *Nijs, Erik Anton Marie, et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL*

(11) **2 521 510** (51) ***A61C 8/00***
(45) 12.11.2014
(73) Danza, Matteo, Via M. Ciafardini 19, 65124 Pescara, IT
01 *12.08.2015*
Nobel Biocare Services AG, Balz-Zimmermann-Str. 7, 8302 Kloten, CH
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 535 535** (51) ***F01N 3/20***
(45) 17.12.2014
(73) Bosch Emission Systems GmbH & Co. KG, Nordtor Plaza Heilbronner Strasse 362, 70442 Stuttgart, DE
01 *05.08.2015*
Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(74) *RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE*

(11) **2 541 254** (51) ***G01N 21/76***
(45) 12.11.2014
(73) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US
01 *10.08.2015*
Gardner, Rebecca Katherine, DEHNS Aspect House 84-87 Queens Road, Brighton BN1 3XE, GB

(11) **2 550 345** (51) ***C10L 10/02***
(45) 19.11.2014
(73) Loutbrogaard Holding ApS, Bælumvej 25, 9575 Terndrup, DK
01 *06.08.2015*
Evens, Paul Jonathan, 24 East Street, St Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(74) *Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB*

(11) **2 554 661** (51) ***C12N 5/079***
(45) 19.11.2014
(73) Hadasit Medical Research Services & Development Limited, P.O.Box 12000 Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL
01 19.11.2014
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
02 *12.08.2015*
PFIZER LIMTED, Ramsgate Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) *Jan, Gaëlle, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR*

(11) **2 566 704** (51) ***B42D 15/00***
(45) 03.12.2014
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 *07.08.2015*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) *Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE*

(11) **2 590 607** (51) ***A61F 13/15***
(45) 05.11.2014

(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
01 *05.08.2015*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **2 590 608** (51) ***A61F 13/20***
(45) 05.11.2014
(73) Ontex Hygieneartikel Deutschland GmbH, Fabrikstrasse 30, 02692 Grosspostwitz, DE
01 *05.08.2015*
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **2 606 891** (51) ***A61K 31/46***
(45) 05.11.2014
(73) Teva Branded Pharmaceutical Products, Inc., 425 Privet Road, Horsham 19044 PA, US
01 30.07.2015
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
(74) Script IP Limited, et al, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
02 *05.08.2015*
3M United Kingdom plc, 3M Centre Cain Road, Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 612 551** (51) ***A01K 67/033***
(45) 05.11.2014
(73) Koppert B.V., Veilingweg 14, 2651 BE Berkel en Rodenrijs, NL
01 29.07.2015
Katz Biotech AG/EWH BioProduction Aps/ BIOTUS OY/MIP SYSTEM AGRO SL, An der Birkenpfuhlheide 10/Centervej Syd 4/ Särkeläntie 6/Carretera Iryda s/n Poligono Ind. Santa Olalla 15837 Baruth/Mark/4733 Tappernoje/(DK), 30100 Forssa/04110 Campohermoso Niljar Almeria(ES), DE
(74) Sacht-Gorny, Gudrun, Patentanwaltskanzlei Dr. Sacht-Gorny Ditzinger Strasse 13a, 70499 Stuttgart, DE
02 04.08.2015
INVIVO AGROSOLUTIONS, 83 avenue de la Grande Armée, 75016 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
03 *05.08.2015*
Agrobio S.L., Ctra. Nacional 340, km 419 El Viso (La Mojonera), 04745 Almeria, ES
(74) *Hannke, Christian, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 613 780** (51) ***A61K 31/415***
(45) 12.11.2014
(73) Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc., One Takeda Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 *04.08.2015*
Alfred E. Tiefenbacher (GmbH & Co. KG), Van-der-Smissen-Straße 1, 22767 Hamburg, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
02 *11.08.2015*
STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) *Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE*
03 *11.08.2015*
Actavis PTC ehf, Reykjavikurvegur 76-78, 220 Hafnarfjordur, IS
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
04 *11.08.2015*
Strawman Limited, 34 Lovedon Lane, Winchester Hampshire SO23 7NU, GB
(74) *Murray, Adrian D'Coligny, et al, Pinsent Masons 30 Crown Place Earl Street, London EC2A 4ES, GB*
05 *12.08.2015*
FRKelly, 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
(74) *Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*

(11) **2 619 452** (51) ***F03D 11/00***
(45) 12.11.2014
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
01 *11.08.2015*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB*

(11) **2 621 290** (51) ***A23L 1/03***
(45) 12.11.2014
(73) John Bean Technologies AB, Box 913, 251 09 Helsingborg, SE
01 *12.08.2015*
Marel Further Processing B.V., P.O. Box 233, 5830 AE Boxmeer, NL
(74) *EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL*

(11) **2 622 074** (51) ***C12N 15/10***
(45) 12.11.2014
(73) Board of Trustees of Northern Illinois University, Division of University Legal Services Altgeld Hall 330, DeKalb, IL 60015, US
01 *11.08.2015*
Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha / F. Hoffmann-La Roche AG, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku / Grenzacherstrasse 124, JP - Tokyo 115-8543 / CH - 4070 Basel, JP
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 670 547** (51) ***B22F 3/105***
(45) 03.12.2014
(73) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
01 *10.08.2015*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) *Kaiser, Axel, CT IP S DE Corporate Intellectual Property Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE*

(11) **2 671 649** (51) ***B07C 5/12***
(45) 19.11.2014
(73) Vision-tec GmbH, Ederweg 7, 34277 Fuldabrück, DE
01 *10.08.2015*
Heye International GmbH, Am Ziegeleiweg 3, 31683 Obernkirchen, DE
(74) *Sobisch, Peter, Kanzlei Sobisch & Kramm Tennisplatzweg 7, 37581 Bad Gandersheim, DE*

(11) **2 687 746** (51) ***F16D 66/02***
(45) 12.11.2014
(73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
01 *11.08.2015*
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
(74) *Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*

(11) **2 706 515** (51) ***G08B 17/107***
(45) 12.11.2014
(73) Amrona AG, Untermüli 7, 6302 Zug, CH
01 *12.08.2015*
HEKATRON Vertriebs GmbH, Brühlmatten 9, 79295 Salzburg, DE
02 *12.08.2015*
Minimax GmbH & Co. KG, Industriestr. 10/ 12, 23840 Bad Oldesloe, DE
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 910 652** (51) ***C12N 15/85***
(45) 08.10.2014

(11) **1 029 254** (51) ***G02C 7/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 058 957** (51) ***H02H 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 063 716** (51) ***H01M 4/96***
(45) 08.10.2014

(11) **1 072 012** (51) ***G06K 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 115 303** (51) ***A46B 9/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 141 901** (51) ***G07B 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 157 616** (51) ***A23K 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 158 569** (51) ***H01L 21/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 160 857** (51) ***C09J 163/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 186 648** (51) ***C11C 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 212 787** (51) ***H01L 21/762***
(45) 08.10.2014

(11) **1 223 570** (51) ***G09G 3/34***
(45) 08.10.2014

(11) **1 265 112** (51) ***G03G 15/09***
(45) 08.10.2014

(11) **1 280 038** (51) ***G06F 21/79***
(45) 08.10.2014

(11) **1 281 860** (51) ***F02M 63/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 282 279** (51) ***H04L 27/38***
(45) 08.10.2014

(11) **1 292 060** (51) ***H04L 5/12***
(45) 08.10.2014

(11) **1 299 323** (51) ***C05C 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 299 717** (51) ***G01N 30/96***
(45) 08.10.2014

(11) **1 310 096** (51) ***H04B 7/185***
(45) 08.10.2014

(11) **1 312 145** (51) ***H02B 1/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 315 021** (51) ***G02F 1/01***
(45) 08.10.2014

(11) **1 321 974** (51) ***H01L 21/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 325 316** (51) ***G01N 27/26***
(45) 08.10.2014

(11) **1 350 302** (51) ***H01R 4/30***
(45) 08.10.2014

(11) **1 363 934** (51) ***C07K 7/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 365 268** (51) ***G02B 6/42***
(45) 08.10.2014

(11) **1 376 263** (51) ***G03G 15/20***
(45) 08.10.2014

(11) **1 386 957** (51) ***C10M 163/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 387 596** (51) ***H04W 72/08***
(45) 08.10.2014

(11) **1 392 876** (51) ***C22C 14/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 395 897** (51) ***G06F 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 413 041** (51) ***H02M 5/293***
(45) 08.10.2014

(11) **1 418 192** (51) ***C08G 18/08***
(45) 08.10.2014

(11) **1 440 581** (51) ***H04N 19/503***
(45) 08.10.2014

(11) **1 447 524** (51) ***F04D 29/32***
(45) 08.10.2014

(11) **1 452 064** (51) ***H04W 52/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 466 999** (51) ***C23C 14/34***
(45) 08.10.2014

(11) **1 472 281** (51) ***C07K 14/415***
(45) 08.10.2014

(11) **1 482 372** (51) ***G03F 7/20***
(45) 08.10.2014

(11) **1 487 939** (51) ***C10G 11/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 502 456** (51) ***H04W 52/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 505 690** (51) ***H01Q 1/42***
(45) 08.10.2014

(11) **1 507 238** (51) ***G07B 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 507 854** (51) ***C12N 9/10***
(45) 08.10.2014

(11) **1 512 397** (51) ***A61K 31/222***
(45) 08.10.2014

(11) **1 527 562** (51) ***H04L 12/28***
(45) 08.10.2014

(11) **1 532 511** (51) ***G06F 21/57***
(45) 08.10.2014

(11) **1 539 977** (51) ***C12P 19/62***
(45) 08.10.2014

(11) **1 542 342** (51) ***H02K 21/24***
(45) 08.10.2014

(11) **1 547 595** (51) ***A61K 31/42***
(45) 08.10.2014

(11) **1 547 746** (51) ***B29C 45/14***
(45) 08.10.2014

(11) **1 559 701** (51) ***C07C 5/27***
(45) 08.10.2014

(11) **1 566 271** (51) ***B41J 2/05***
(45) 08.10.2014

(11) **1 567 089** (51) ***A61F 2/91***
(45) 08.10.2014

(11) **1 571 828** (51) ***G03G 15/01***
(45) 08.10.2014

(11) **1 578 142** (51) ***H04N 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 585 943** (51) ***G01N 31/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 586 283** (51) ***A61F 2/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 586 872** (51) ***G01F 23/296***
(45) 08.10.2014

(11) **1 588 639** (51) ***A41D 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 589 009** (51) ***C07D 307/58***
(45) 08.10.2014

(11) **1 591 299** (51) ***B60L 1/10***
(45) 08.10.2014

(11) **1 596 588** (51) ***H04N 21/45***
(45) 08.10.2014

(11) **1 596 915** (51) ***A61M 15/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 612 372** (51) ***F01D 5/14***
(45) 08.10.2014

(11) **1 614 260** (51) ***H04L 29/12***
(45) 08.10.2014

(11) **1 615 029** (51) ***G01N 31/22***
(45) 08.10.2014

(11) **1 616 178** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **1 629 025** (51) ***C08G 59/40***
(45) 08.10.2014

(11) **1 631 215** (51) ***A61F 2/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 632 087** (51) ***H04N 5/33***
(45) 08.10.2014

(11) **1 634 544** (51) ***A61B 19/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 639 203** (51) ***E01D 21/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 648 519** (51) ***A61K 9/127***
(45) 08.10.2014

(11) **1 651 064** (51) ***A23N 12/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 651 261** (51) ***A61K 39/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 652 982** (51) ***D04B 15/56***
(45) 08.10.2014

(11) **1 657 782** (51) ***H01Q 1/42***
(45) 08.10.2014

(11) **1 658 606** (51) ***G06F 3/0354***
(45) 08.10.2014

(11) **1 659 076** (51) ***B65D 88/12***
(45) 08.10.2014

(11) **1 659 905** (51) ***A47C 27/08***
(45) 08.10.2014

(11) **1 661 298** (51) ***G06F 21/32***
(45) 08.10.2014

(11) **1 661 327** (51) ***H04L 12/58***
(45) 08.10.2014

(11) **1 661 932** (51) ***C08G 63/60***
(45) 08.10.2014

(11) **1 661 969** (51) ***C10M 163/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 664 325** (51) ***C12Q 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 671 566** (51) ***A47J 43/046***
(45) 08.10.2014

(11) **1 677 464** (51) ***H04L 12/18***
(45) 08.10.2014

(11) **1 681 053** (51) ***A61K 9/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 687 554** (51) ***F16J 3/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 690 954** (51) ***C22C 23/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 691 962** (51) ***B29C 35/08***
(45) 08.10.2014

(11) **1 692 164** (51) ***C07K 14/47***
(45) 08.10.2014

(11) **1 695 937** (51) ***B81B 7/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 704 378** (51) ***F28F 27/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 706 757** (51) ***G01S 5/14***
(45) 08.10.2014

(11) **1 710 074** (51) ***B29C 51/46***
(45) 08.10.2014

(11) **1 711 506** (51) ***C07F 7/10***
(45) 08.10.2014

(11) **1 718 271** (51) ***A61K 8/40***
(45) 08.10.2014

(11) **1 720 976** (51) ***C12N 1/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 722 385** (51) ***H01H 13/83***
(45) 08.10.2014

(11) **1 731 158** (51) ***A23L 1/30***
(45) 08.10.2014

(11) **1 731 837** (51) ***F23D 14/24***
(45) 08.10.2014

(11) **1 732 701** (51) ***B05B 13/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 734 095** (51) ***C09J 175/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 737 318** (51) ***F23J 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 741 519** (51) ***B25C 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 749 977** (51) ***F01D 25/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 750 012** (51) ***F04D 27/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 751 088** (51) ***C07C 235/74***
(45) 08.10.2014

(11) **1 751 090** (51) ***C07C 271/22***
(45) 08.10.2014

(11) **1 752 089** (51) ***A61B 5/021***
(45) 08.10.2014

(11) **1 755 269** (51) ***H04L 9/08***
(45) 08.10.2014

(11) **1 757 671** (51) ***B82Y 30/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 757 706** (51) ***C21C 7/068***
(45) 08.10.2014

(11) **1 757 975** (51) ***G02C 7/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 758 276** (51) ***H04B 7/26***
(45) 08.10.2014

(11) **1 762 676** (51) ***E05B 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 763 259** (51) ***G03B 35/10***
(45) 08.10.2014

(11) **1 763 359** (51) ***A61K 36/27***
(45) 08.10.2014

(11) **1 764 308** (51) ***B65B 61/28***
(45) 08.10.2014

(11) **1 769 213** (51) ***F41A 21/48***
(45) 08.10.2014

(11) **1 773 519** (51) ***B21C 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 774 047** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **1 775 759** (51) ***H01B 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 776 220** (51) ***B29C 45/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 778 718** (51) ***C07K 5/08***
(45) 08.10.2014

(11) **1 779 159** (51) ***F21V 8/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 781 705** (51) ***C07K 16/28***
(45) 08.10.2014

(11) **1 781 886** (51) ***E06B 9/54***
(45) 08.10.2014

(11) **1 782 071** (51) ***G01N 33/58***
(45) 08.10.2014

(11) **1 783 557** (51) ***G03G 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 784 107** (51) ***A47L 9/12***
(45) 08.10.2014

(11) **1 784 617** (51) ***G01C 21/36***
(45) 08.10.2014

(11) **1 785 253** (51) ***B29C 43/34***
(45) 08.10.2014

(11) **1 791 436** (51) ***A22C 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 791 575** (51) ***A61L 15/60***
(45) 08.10.2014

(11) **1 794 630** (51) ***G02B 6/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 796 838** (51) ***B01L 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 797 250** (51) ***E03C 1/086***
(45) 08.10.2014

(11) **1 800 090** (51) ***G01F 1/40***
(45) 08.10.2014

(11) **1 802 706** (51) ***C08L 83/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 804 889** (51) ***A61M 31/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 805 546** (51) ***G02B 26/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 806 030** (51) ***H04R 29/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 806 421** (51) ***C22C 38/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 806 643** (51) ***G06F 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 808 497** (51) ***C13K 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 811 130** (51) ***F01D 9/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 812 666** (51) ***G07C 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 817 308** (51) ***C07D 407/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 820 530** (51) ***A61M 16/16***
(45) 08.10.2014

(11) **1 820 908** (51) ***E02F 9/22***
(45) 08.10.2014

(11) **1 827 804** (51) ***B29D 30/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 831 262** (51) ***C08F 6/20***
(45) 08.10.2014

(11) **1 832 674** (51) ***D04B 15/36***
(45) 08.10.2014

(11) **1 833 219** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 833 352** (51) ***A47L 15/48***
(45) 08.10.2014

(11) **1 837 363** (51) ***B32B 9/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 838 775** (51) ***C08K 9/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 839 139** (51) ***G06F 9/445***
(45) 08.10.2014

(11) **1 839 749** (51) ***B01J 37/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 841 237** (51) ***H04N 19/61***
(45) 08.10.2014

(11) **1 845 169** (51) ***C22B 58/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 846 056** (51) ***A61L 27/40***
(45) 08.10.2014

(11) **1 847 553** (51) ***C08F 6/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 848 037** (51) ***H01L 25/075***
(45) 08.10.2014

(11) **1 851 920** (51) ***H04L 12/801***
(45) 08.10.2014

(11) **1 854 311** (51) ***H04B 7/185***
(45) 08.10.2014

(11) **1 863 890** (51) ***C09K 8/487***
(45) 08.10.2014

(11) **1 868 242** (51) ***H01L 23/24***
(45) 08.10.2014

(11) **1 869 405** (51) ***G08B 13/24***
(45) 08.10.2014

(11) **1 870 177** (51) ***B21D 41/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 875 759** (51) ***H04W 48/20***
(45) 08.10.2014

(11) **1 877 137** (51) ***A61N 1/37***
(45) 08.10.2014

(11) **1 885 928** (51) ***D04H 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 887 403** (51) ***G02B 21/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 887 865** (51) ***A01N 25/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 896 885** (51) ***H01H 23/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 897 301** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 899 173** (51) ***B60C 9/20***
(45) 08.10.2014

(11) **1 903 612** (51) ***H01L 31/0352***
(45) 08.10.2014

(11) **1 908 146** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 08.10.2014

(11) **1 909 618** (51) ***A47C 20/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 909 684** (51) ***A61C 7/14***
(45) 08.10.2014

(11) **1 910 672** (51) ***F15B 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 912 570** (51) ***A61B 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 912 693** (51) ***A61M 16/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 913 530** (51) ***G06K 19/077***
(45) 08.10.2014

(11) **1 914 024** (51) ***B21D 51/26***
(45) 08.10.2014

(11) **1 917 042** (51) ***A61K 51/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 917 628** (51) ***G06K 9/03***
(45) 08.10.2014

(11) **1 918 894** (51) ***G08G 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 919 031** (51) ***H01R 4/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 919 596** (51) ***B01D 53/50***
(45) 08.10.2014

(11) **1 919 727** (51) ***B60K 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 919 894** (51) ***C07D 401/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 921 088** (51) ***C07K 14/715***
(45) 08.10.2014

(11) **1 921 323** (51) ***F04D 29/10***
(45) 08.10.2014

(11) **1 922 555** (51) ***G01R 31/3177***
(45) 08.10.2014

(11) **1 924 555** (51) ***C07D 207/34***
(45) 08.10.2014

(11) **1 925 639** (51) ***C08L 67/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 926 326** (51) ***H04W 76/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 926 426** (51) ***A61B 5/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 926 999** (51) ***G01P 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 928 223** (51) ***A01C 7/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 928 340** (51) ***A61B 19/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 928 823** (51) ***C07D 207/34***
(45) 08.10.2014

(11) **1 928 971** (51) ***C09J 183/08***
(45) 08.10.2014

(11) **1 929 283** (51) ***G01N 25/72***
(45) 08.10.2014

(11) **1 933 887** (51) ***A61L 2/22***
(45) 08.10.2014

(11) **1 934 953** (51) ***G07D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 937 619** (51) ***C07C 59/42***
(45) 08.10.2014

(11) **1 938 493** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 939 389** (51) ***E06B 9/26***
(45) 08.10.2014

(11) **1 940 856** (51) ***C07F 9/40***
(45) 08.10.2014

(11) **1 944 917** (51) ***H04W 48/18***
(45) 08.10.2014

(11) **1 946 782** (51) ***A61M 1/14***
(45) 08.10.2014

(11) **1 949 834** (51) ***A47L 23/24***
(45) 08.10.2014

(11) **1 950 018** (51) ***B29B 13/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 950 227** (51) ***G01N 30/88***
(45) 08.10.2014

(11) **1 954 957** (51) ***F16D 66/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 955 752** (51) ***B01D 46/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 959 760** (51) ***A23L 1/236***
(45) 08.10.2014

(11) **1 959 762** (51) ***A23L 1/236***
(45) 08.10.2014

(11) **1 962 108** (51) ***G01T 1/29***
(45) 08.10.2014

(11) **1 962 616** (51) ***A23L 1/236***
(45) 08.10.2014

(11) **1 963 315** (51) ***C07D 471/04***
(45) 08.10.2014

(11) **1 963 494** (51) ***C12N 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 965 668** (51) ***A23L 1/236***
(45) 08.10.2014

(11) **1 968 229** (51) ***H04L 1/18***
(45) 08.10.2014

(11) **1 976 139** (51) ***H04B 3/23***
(45) 08.10.2014

(11) **1 976 403** (51) ***A43B 3/24***
(45) 08.10.2014

(11) **1 979 892** (51) ***G10K 11/178***
(45) 08.10.2014

(11) **1 980 154** (51) ***A23C 19/076***
(45) 08.10.2014

(11) **1 980 630** (51) ***C21D 1/06***
(45) 08.10.2014

(11) **1 980 948** (51) ***G06F 12/12***
(45) 08.10.2014

(11) **1 981 485** (51) ***A61K 9/20***
(45) 08.10.2014

(11) **1 983 624** (51) ***H02B 11/127***
(45) 08.10.2014

(11) **1 983 645** (51) ***H04L 7/02***
(45) 08.10.2014

(11) **1 986 624** (51) ***A61K 31/19***
(45) 08.10.2014

(11) **1 992 333** (51) ***A61K 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **1 993 385** (51) ***A23L 1/40***
(45) 08.10.2014

(11) **1 994 793** (51) ***H04R 1/30***
(45) 08.10.2014

(11) **1 995 363** (51) ***D04B 7/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 000 334** (51) ***B60C 25/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 001 627** (51) ***B23D 31/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 001 899** (51) ***G01N 33/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 004 117** (51) ***B32B 7/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 005 497** (51) ***H01L 51/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 005 665** (51) ***H04L 12/861***
(45) 08.10.2014

(11) **2 006 034** (51) ***B07B 1/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 011 796** (51) ***C07D 409/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 012 670** (51) ***A61B 5/117***
(45) 08.10.2014

(11) **2 014 280** (51) ***A61K 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 014 721** (51) ***C08L 63/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 015 020** (51) ***G01B 5/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 016 201** (51) ***C22B 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 018 206** (51) ***A61M 25/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 018 871** (51) ***A61K 38/17***
(45) 08.10.2014

(11) **2 020 225** (51) ***A61K 8/37***
(45) 08.10.2014

(11) **2 022 090** (51) ***H01L 21/768***
(45) 08.10.2014

(11) **2 022 275** (51) ***G06K 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 024 194** (51) ***B60C 23/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 025 857** (51) ***E06B 9/17***
(45) 08.10.2014

(11) **2 027 920** (51) ***B01J 31/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 027 992** (51) ***B30B 9/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 032 007** (51) ***A47J 43/25***
(45) 08.10.2014

(11) **2 034 181** (51) ***F03D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 034 288** (51) ***G01L 7/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 034 821** (51) ***A01M 29/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 035 716** (51) ***F16B 47/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 037 917** (51) ***A61K 31/44***
(45) 08.10.2014

(11) **2 043 983** (51) ***C07C 29/132***
(45) 08.10.2014

(11) **2 047 589** (51) ***H02M 7/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 048 174** (51) ***H01B 3/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 049 122** (51) ***A61K 31/568***
(45) 08.10.2014

(11) **2 049 594** (51) ***C08L 63/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 049 629** (51) ***C10M 129/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 049 853** (51) ***F25D 25/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 050 023** (51) ***G06F 17/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 051 336** (51) ***H01R 13/52***
(45) 08.10.2014

(11) **2 051 791** (51) ***B01D 33/23***
(45) 08.10.2014

(11) **2 052 077** (51) ***C12N 5/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 052 564** (51) ***H04W 36/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 053 780** (51) ***H04L 12/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 054 386** (51) ***C07D 213/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 054 662** (51) ***F21V 14/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 054 974** (51) ***H01R 13/52***
(45) 08.10.2014

(11) **2 056 616** (51) ***H04W 4/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 057 234** (51) ***C09B 67/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 057 393** (51) ***F16H 61/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 059 120** (51) ***A01J 5/017***
(45) 08.10.2014

(11) **2 059 194** (51) ***A61F 2/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 059 951** (51) ***H01L 31/048***
(45) 08.10.2014

(11) **2 060 297** (51) ***A61M 25/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 061 576** (51) ***B01D 46/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 062 073** (51) ***G01V 3/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 062 266** (51) ***G21C 19/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 062 962** (51) ***C09K 5/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 065 922** (51) ***H01L 21/304***
(45) 08.10.2014

(11) **2 066 066** (51) ***H04J 3/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 066 079** (51) ***H04L 12/40***
(45) 08.10.2014

(11) **2 067 393** (51) ***G01S 5/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 067 601** (51) ***B29C 53/56***
(45) 08.10.2014

(11) **2 067 703** (51) ***B65C 9/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 069 389** (51) ***C07K 14/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 071 060** (51) ***C30B 15/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 071 232** (51) ***F21V 14/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 071 398** (51) ***G03B 21/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 071 628** (51) ***H01L 27/146***
(45) 08.10.2014

(11) **2 071 864** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 072 570** (51) ***C08K 5/3417***
(45) 08.10.2014

(11) **2 072 908** (51) ***F24C 15/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 073 916** (51) ***B01F 17/36***
(45) 08.10.2014

(11) **2 075 328** (51) ***C12N 1/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 075 635** (51) ***G03G 15/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 076 018** (51) ***H04N 5/3745***
(45) 08.10.2014

(11) **2 076 533** (51) ***C07K 14/565***
(45) 08.10.2014

(11) **2 079 618** (51) ***B62D 15/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 080 805** (51) ***C12N 15/82***
(45) 08.10.2014

(11) **2 081 314** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 081 497** (51) ***A61B 6/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 083 168** (51) ***F03B 13/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 088 241** (51) ***E01C 5/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 088 719** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 092 068** (51) ***C12N 15/62***
(45) 08.10.2014

(11) **2 092 158** (51) ***C09K 8/46***
(45) 08.10.2014

(11) **2 093 388** (51) ***F01L 1/344***
(45) 08.10.2014

(11) **2 093 755** (51) ***G10L 13/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 094 225** (51) ***A61J 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 097 589** (51) ***E03C 1/084***
(45) 08.10.2014

(11) **2 097 671** (51) ***F21V 21/116***
(45) 08.10.2014

(11) **2 103 303** (51) ***A61K 31/135***
(45) 08.10.2014

(11) **2 105 353** (51) ***B60R 7/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 107 137** (51) ***C25C 7/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 109 704** (51) ***E04H 12/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 109 908** (51) ***C09C 1/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 110 905** (51) ***H02B 11/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 113 036** (51) ***C22C 47/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 114 193** (51) ***A45D 40/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 114 726** (51) ***B60P 3/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 114 872** (51) ***C07C 273/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 115 307** (51) ***F16B 7/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 116 862** (51) ***G01S 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 118 696** (51) ***G02B 6/44***
(45) 08.10.2014

(11) **2 118 971** (51) ***A61B 18/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 120 096** (51) ***G03F 7/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 120 485** (51) ***H04R 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 120 577** (51) ***A01N 43/56***
(45) 08.10.2014

(11) **2 123 827** (51) ***D21G 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 125 035** (51) ***A61K 49/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 125 313** (51) ***B28B 15/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 125 640** (51) ***C02F 3/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 129 389** (51) ***A61K 39/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 130 087** (51) ***G02B 21/36***
(45) 08.10.2014

(11) **2 130 110** (51) ***G06F 3/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 130 276** (51) ***H02H 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 132 292** (51) ***C11D 3/386***
(45) 08.10.2014

(11) **2 132 832** (51) ***H01R 12/61***
(45) 08.10.2014

(11) **2 133 039** (51) ***A61F 2/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 133 486** (51) ***E04F 13/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 134 006** (51) ***H04B 7/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 134 020** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 134 021** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 138 100** (51) ***A61B 8/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 138 700** (51) ***F02M 35/024***
(45) 08.10.2014

(11) **2 139 264** (51) ***H03G 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 139 370** (51) ***A47L 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 139 929** (51) ***C08F 20/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 142 501** (51) ***C07D 207/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 144 389** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 145 208** (51) ***G01T 1/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 145 230** (51) ***G03F 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 146 542** (51) ***H04W 52/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 147 728** (51) ***B21B 27/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 148 061** (51) ***F02B 37/007***
(45) 08.10.2014

(11) **2 148 335** (51) ***H01B 7/295***
(45) 08.10.2014

(11) **2 153 281** (51) ***G03F 7/031***
(45) 08.10.2014

(11) **2 154 472** (51) ***G05G 9/047***
(45) 08.10.2014

(11) **2 156 096** (51) ***F23D 14/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 156 728** (51) ***A01F 15/07***
(45) 08.10.2014

(11) **2 157 372** (51) ***F23D 14/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 158 956** (51) ***B01D 39/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 159 623** (51) ***G02C 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 162 727** (51) ***G01N 21/27***
(45) 08.10.2014

(11) **2 162 873** (51) ***G09F 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 163 842** (51) ***F28D 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 164 376** (51) ***A47L 9/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 164 664** (51) ***B23B 41/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 165 148** (51) ***F41G 1/387***
(45) 08.10.2014

(11) **2 166 198** (51) ***F01L 1/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 168 696** (51) ***B21B 23/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 169 088** (51) ***C22C 21/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 169 459** (51) ***H04N 5/369***
(45) 08.10.2014

(11) **2 171 397** (51) ***G01B 11/275***
(45) 08.10.2014

(11) **2 172 004** (51) ***H04N 5/33***
(45) 08.10.2014

(11) **2 174 555** (51) ***A23C 9/13***
(45) 08.10.2014

(11) **2 175 817** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.10.2014

(11) **2 175 843** (51) ***A61K 31/137***
(45) 08.10.2014

(11) **2 175 862** (51) ***A61K 31/59***
(45) 08.10.2014

(11) **2 176 215** (51) ***C07C 231/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 176 559** (51) ***F16B 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 176 560** (51) ***F16B 39/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 176 614** (51) ***F27B 15/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 177 158** (51) ***A61B 5/0464***
(45) 08.10.2014

(11) **2 177 239** (51) ***A61L 31/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 177 357** (51) ***B41C 1/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 178 396** (51) ***A23K 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 178 910** (51) ***C07K 14/62***
(45) 08.10.2014

(11) **2 179 740** (51) ***A61K 38/01***
(45) 08.10.2014

(11) **2 180 321** (51) ***G01N 33/58***
(45) 08.10.2014

(11) **2 180 361** (51) ***G02B 6/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 181 955** (51) ***B66B 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 183 218** (51) ***C07D 209/40***
(45) 08.10.2014

(11) **2 184 017** (51) ***A61B 17/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 184 282** (51) ***C07D 403/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 184 907** (51) ***H04M 1/60***
(45) 08.10.2014

(11) **2 185 782** (51) ***E05F 15/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 186 317** (51) ***H04N 5/335***
(45) 08.10.2014

(11) **2 187 840** (51) ***A61F 2/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 187 964** (51) ***A61K 39/395***
(45) 08.10.2014

(11) **2 188 118** (51) ***B32B 5/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 188 432** (51) ***D06F 39/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 188 881** (51) ***H02K 1/27***
(45) 08.10.2014

(11) **2 189 537** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 190 528** (51) ***A61N 1/362***
(45) 08.10.2014

(11) **2 191 410** (51) ***G06F 21/73***
(45) 08.10.2014

(11) **2 192 182** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 192 731** (51) ***H04L 12/813***
(45) 08.10.2014

(11) **2 196 553** (51) ***C22C 38/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 196 640** (51) ***F01N 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 196 850** (51) ***G03F 7/40***
(45) 08.10.2014

(11) **2 200 023** (51) ***G10L 19/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 201 108** (51) ***C12N 9/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 201 153** (51) ***C23C 30/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 202 600** (51) ***G05B 23/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 204 930** (51) ***H04B 15/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 208 563** (51) ***B23B 27/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 211 336** (51) ***G10L 15/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 213 081** (51) ***H04W 8/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 215 006** (51) ***B81C 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 216 065** (51) ***A61M 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 216 538** (51) ***F02M 51/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 216 910** (51) ***H04B 1/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 218 421** (51) ***A61B 19/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 218 890** (51) ***F02C 6/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 222 004** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 222 301** (51) ***A61K 31/445***
(45) 08.10.2014

(11) **2 224 507** (51) ***H01L 41/083***
(45) 08.10.2014

(11) **2 224 637** (51) ***H04L 9/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 226 102** (51) ***A63B 21/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 227 548** (51) ***C12N 15/82***
(45) 08.10.2014

(11) **2 227 952** (51) ***A01N 43/80***
(45) 08.10.2014

(11) **2 228 474** (51) ***D04B 15/94***
(45) 08.10.2014

(11) **2 228 475** (51) ***D04B 35/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 230 698** (51) ***H01L 33/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 231 213** (51) ***A61L 29/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 233 620** (51) ***D03D 15/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 234 728** (51) ***B05B 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 234 959** (51) ***C07C 209/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 235 203** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 236 099** (51) ***A61B 17/072***
(45) 08.10.2014

(11) **2 237 379** (51) ***H01R 13/453***
(45) 08.10.2014

(11) **2 237 607** (51) ***H04W 36/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 238 072** (51) ***B66D 1/74***
(45) 08.10.2014

(11) **2 238 639** (51) ***H01M 8/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 238 700** (51) ***H04B 1/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 238 703** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 240 740** (51) ***G01C 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 241 289** (51) ***A61F 2/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 241 963** (51) ***G06F 3/048***
(45) 08.10.2014

(11) **2 242 383** (51) ***A23L 1/308***
(45) 08.10.2014

(11) **2 243 486** (51) ***A61K 31/704***
(45) 08.10.2014

(11) **2 244 125** (51) ***G03F 7/004***
(45) 08.10.2014

(11) **2 246 825** (51) ***G07D 7/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 247 921** (51) ***G01C 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 249 234** (51) ***G06F 3/045***
(45) 08.10.2014

(11) **2 250 228** (51) ***C09J 183/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 252 342** (51) ***A61M 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 252 888** (51) ***G01N 33/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 255 325** (51) ***G06K 19/077***
(45) 08.10.2014

(11) **2 257 756** (51) ***F28D 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 261 280** (51) ***C08K 5/54***
(45) 08.10.2014

(11) **2 262 678** (51) ***B63C 11/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 263 679** (51) ***A61K 38/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 264 202** (51) ***C22C 38/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 265 347** (51) ***A63C 17/01***
(45) 08.10.2014

(11) **2 266 922** (51) ***C01B 3/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 269 477** (51) ***A41D 31/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 269 788** (51) ***B27N 3/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 270 109** (51) ***C09D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 272 324** (51) ***A01G 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 274 622** (51) ***G01N 33/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 277 211** (51) ***H01L 43/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 278 184** (51) ***F16F 9/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 280 705** (51) ***C07D 401/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 281 126** (51) ***F16C 27/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 281 518** (51) ***A61B 17/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 281 706** (51) ***B60K 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 282 036** (51) ***F02D 41/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 282 250** (51) ***G05G 1/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 283 054** (51) ***C08G 18/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 283 790** (51) ***A61B 19/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 284 452** (51) ***F24J 2/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 284 674** (51) ***G06F 3/048***
(45) 08.10.2014

(11) **2 285 586** (51) ***B42D 5/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 287 941** (51) ***H01L 51/52***
(45) 08.10.2014

(11) **2 288 819** (51) ***F16D 3/84***
(45) 08.10.2014

(11) **2 288 868** (51) ***G01B 11/25***
(45) 08.10.2014

(11) **2 290 313** (51) ***F28D 7/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 290 723** (51) ***H01L 51/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 290 764** (51) ***H01S 3/067***
(45) 08.10.2014

(11) **2 292 035** (51) ***H04L 12/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 292 169** (51) ***A61B 17/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 292 499** (51) ***B62K 11/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 293 013** (51) ***G01S 7/481***
(45) 08.10.2014

(11) **2 293 102** (51) ***G01S 7/527***
(45) 08.10.2014

(11) **2 294 825** (51) ***H04N 19/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 295 260** (51) ***B42C 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 295 932** (51) ***G06T 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 296 237** (51) ***H01R 25/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 296 922** (51) ***B60G 21/045***
(45) 08.10.2014

(11) **2 298 508** (51) ***B25J 9/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 298 522** (51) ***C08J 5/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 298 688** (51) ***B66C 15/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 298 851** (51) ***C10L 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 300 368** (51) ***C01B 33/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 300 672** (51) ***E04H 6/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 303 581** (51) ***B41J 2/165***
(45) 08.10.2014

(11) **2 304 206** (51) ***F02D 11/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 305 980** (51) ***F01N 3/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 306 201** (51) ***C12Q 1/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 307 217** (51) ***B60J 7/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 307 871** (51) ***G01N 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 308 084** (51) ***H01L 21/8247***
(45) 08.10.2014

(11) **2 308 986** (51) ***C12N 15/82***
(45) 08.10.2014

(11) **2 310 061** (51) ***A61L 27/50***
(45) 08.10.2014

(11) **2 310 088** (51) ***A61N 1/378***
(45) 08.10.2014

(11) **2 310 115** (51) ***B29C 70/76***
(45) 08.10.2014

(11) **2 310 604** (51) ***E05D 15/58***
(45) 08.10.2014

(11) **2 310 918** (51) ***G05B 19/042***
(45) 08.10.2014

(11) **2 311 046** (51) ***G21K 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 312 032** (51) ***D04B 15/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 312 318** (51) ***G01N 33/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 312 656** (51) ***H01L 33/48***
(45) 08.10.2014

(11) **2 312 980** (51) ***A47J 31/54***
(45) 08.10.2014

(11) **2 313 225** (51) ***B23C 5/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 313 352** (51) ***C04B 28/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 313 496** (51) ***C12N 5/078***
(45) 08.10.2014

(11) **2 314 219** (51) ***A61B 5/103***
(45) 08.10.2014

(11) **2 314 264** (51) ***A61F 13/49***
(45) 08.10.2014

(11) **2 317 161** (51) ***F16B 35/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 318 054** (51) ***A61L 2/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 318 165** (51) ***B23B 29/034***
(45) 08.10.2014

(11) **2 318 252** (51) ***B61D 15/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 320 730** (51) ***A01N 43/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 320 848** (51) ***A61F 13/56***
(45) 08.10.2014

(11) **2 320 911** (51) ***A61K 8/49***
(45) 08.10.2014

(11) **2 321 153** (51) ***B60R 21/01***
(45) 08.10.2014

(11) **2 322 006** (51) ***H04W 28/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 323 441** (51) ***H04W 40/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 323 731** (51) ***A61N 1/37***
(45) 08.10.2014

(11) **2 324 440** (51) ***G06F 17/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 325 186** (51) ***C07D 487/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 325 247** (51) ***C08L 1/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 325 345** (51) ***C22C 16/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 325 651** (51) ***G01N 33/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 326 770** (51) ***D21H 17/67***
(45) 08.10.2014

(11) **2 326 852** (51) ***F16D 21/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 327 213** (51) ***H04N 21/242***
(45) 08.10.2014

(11) **2 327 324** (51) ***A45B 25/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 328 604** (51) ***A61K 38/17***
(45) 08.10.2014

(11) **2 328 757** (51) ***B41J 2/07***
(45) 08.10.2014

(11) **2 330 131** (51) ***C07K 16/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 330 322** (51) ***F16H 61/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 331 480** (51) ***C04B 35/117***
(45) 08.10.2014

(11) **2 331 806** (51) ***F02M 63/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 332 530** (51) ***A61K 31/192***
(45) 08.10.2014

(11) **2 339 040** (51) ***C22C 27/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 339 150** (51) ***F02D 13/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 340 243** (51) ***C07D 209/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 340 287** (51) ***C09J 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 340 296** (51) ***C10G 7/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 341 158** (51) ***C22C 27/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 341 539** (51) ***H04N 5/3745***
(45) 08.10.2014

(11) **2 342 907** (51) ***H04W 4/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 343 969** (51) ***A01K 63/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 344 721** (51) ***F01D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 345 516** (51) ***B26B 19/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 346 221** (51) ***H04N 21/23***
(45) 08.10.2014

(11) **2 350 497** (51) ***B63H 23/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 352 554** (51) ***A61N 2/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 352 607** (51) ***B22D 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 353 511** (51) ***A61B 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 354 814** (51) ***G01V 3/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 355 119** (51) ***H01H 15/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 355 206** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 355 874** (51) ***A61M 5/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 356 778** (51) ***H04L 12/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 356 913** (51) ***A23L 1/162***
(45) 08.10.2014

(11) **2 357 351** (51) ***F02M 25/07***
(45) 08.10.2014

(11) **2 358 941** (51) ***D21H 17/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 359 867** (51) ***A61K 48/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 360 258** (51) ***C12N 15/15***
(45) 08.10.2014

(11) **2 363 018** (51) ***A01G 9/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 363 107** (51) ***A61J 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 363 488** (51) ***C12N 15/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 364 798** (51) ***B22F 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 364 915** (51) ***B65B 11/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 364 976** (51) ***C07D 413/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 365 034** (51) ***C08L 83/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 366 403** (51) ***A61K 39/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 367 843** (51) ***C07K 14/525***
(45) 08.10.2014

(11) **2 368 582** (51) ***A61M 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 369 019** (51) ***C21C 5/46***
(45) 08.10.2014

(11) **2 369 768** (51) ***H04L 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 370 159** (51) ***A61N 1/362***
(45) 08.10.2014

(11) **2 371 295** (51) ***A61B 17/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 371 811** (51) ***C07C 229/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 372 039** (51) ***E04F 13/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 372 686** (51) ***G09G 3/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 373 625** (51) ***C07D 231/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 374 830** (51) ***C08G 64/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 375 405** (51) ***G10D 3/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 375 556** (51) ***H02M 7/487***
(45) 08.10.2014

(11) **2 375 577** (51) ***H04B 1/715***
(45) 08.10.2014

(11) **2 378 604** (51) ***H01M 10/48***
(45) 08.10.2014

(11) **2 379 520** (51) ***C07D 307/94***
(45) 08.10.2014

(11) **2 379 792** (51) ***D06F 39/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 380 444** (51) ***A22C 11/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 382 114** (51) ***B60R 22/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 383 087** (51) ***B28B 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 383 232** (51) ***C02F 1/469***
(45) 08.10.2014

(11) **2 383 289** (51) ***A61K 38/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 383 346** (51) ***C12N 15/864***
(45) 08.10.2014

(11) **2 383 952** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 384 168** (51) ***A61F 2/54***
(45) 08.10.2014

(11) **2 384 462** (51) ***G06F 1/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 384 500** (51) ***G06K 19/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 385 624** (51) ***H03G 3/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 385 677** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 386 979** (51) ***G06K 1/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 387 165** (51) ***H04B 7/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 387 581** (51) ***C07K 14/435***
(45) 08.10.2014

(11) **2 389 852** (51) ***A47L 15/23***
(45) 08.10.2014

(11) **2 390 305** (51) ***C10L 1/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 390 448** (51) ***E05F 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 390 630** (51) ***G01D 5/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 390 631** (51) ***G01D 5/347***
(45) 08.10.2014

(11) **2 390 915** (51) ***H01L 33/48***
(45) 08.10.2014

(11) **2 391 206** (51) ***A01N 47/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 391 760** (51) ***D06F 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 392 258** (51) ***A61B 5/07***
(45) 08.10.2014

(11) **2 393 489** (51) ***A61K 31/165***
(45) 08.10.2014

(11) **2 393 800** (51) ***C07D 401/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 393 925** (51) ***C12N 9/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 394 129** (51) ***F28F 3/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 394 645** (51) ***A61K 31/192***
(45) 08.10.2014

(11) **2 394 843** (51) ***B60N 2/50***
(45) 08.10.2014

(11) **2 396 448** (51) ***C23C 16/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 396 690** (51) ***G02B 21/36***
(45) 08.10.2014

(11) **2 397 900** (51) ***G03F 1/72***
(45) 08.10.2014

(11) **2 399 094** (51) ***F27B 3/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 399 493** (51) ***A47J 27/21***
(45) 08.10.2014

(11) **2 400 611** (51) ***H02B 1/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 401 496** (51) ***F03B 13/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 403 377** (51) ***A46D 1/05***
(45) 08.10.2014

(11) **2 404 038** (51) ***F01D 5/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 404 877** (51) ***C02F 1/461***
(45) 08.10.2014

(11) **2 406 083** (51) ***A43B 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 406 934** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 407 202** (51) ***A61M 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 407 402** (51) ***B65H 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 407 520** (51) ***C09D 183/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 409 582** (51) ***A23L 2/46***
(45) 08.10.2014

(11) **2 409 590** (51) ***A43B 17/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 409 725** (51) ***A61N 1/05***
(45) 08.10.2014

(11) **2 411 797** (51) ***G01N 27/327***
(45) 08.10.2014

(11) **2 411 999** (51) ***H01J 37/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 412 339** (51) ***A61F 2/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 412 824** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 412 988** (51) ***F16B 13/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 413 099** (51) ***G01C 19/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 413 744** (51) ***A47C 7/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 413 809** (51) ***A61B 17/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 413 855** (51) ***A61F 9/008***
(45) 08.10.2014

(11) **2 413 887** (51) ***A61K 8/33***
(45) 08.10.2014

(11) **2 414 163** (51) ***B41J 13/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 414 180** (51) ***B60G 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 414 288** (51) ***C10J 3/72***
(45) 08.10.2014

(11) **2 414 289** (51) ***C01B 37/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 414 591** (51) ***E01B 26/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 415 487** (51) ***A61K 49/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 415 732** (51) ***C04B 35/657***
(45) 08.10.2014

(11) **2 416 451** (51) ***H01R 12/51***
(45) 08.10.2014

(11) **2 416 532** (51) ***H04L 12/801***
(45) 08.10.2014

(11) **2 417 240** (51) ***C11D 3/395***
(45) 08.10.2014

(11) **2 417 421** (51) ***G01D 5/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 418 080** (51) ***B32B 25/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 418 102** (51) ***B60C 11/11***
(45) 08.10.2014

(11) **2 418 145** (51) ***B64C 1/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 418 248** (51) ***C08L 67/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 418 650** (51) ***G21C 17/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 418 800** (51) ***H04L 9/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 419 259** (51) ***B29C 70/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 419 487** (51) ***C09K 8/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 420 375** (51) ***B29C 59/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 420 494** (51) ***C07D 285/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 420 648** (51) ***E21D 11/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 421 218** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 421 442** (51) ***A61B 8/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 421 665** (51) ***B22C 7/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 423 579** (51) ***F22B 1/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 423 580** (51) ***F22B 1/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 423 934** (51) ***H01H 13/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 424 005** (51) ***H01M 2/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 424 016** (51) ***H01M 12/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 424 582** (51) ***A61L 31/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 424 862** (51) ***C07D 413/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 425 083** (51) ***E06B 9/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 425 152** (51) ***F16G 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 425 282** (51) ***G02B 5/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 425 745** (51) ***A47B 88/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 426 377** (51) ***F16H 61/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 427 194** (51) ***A61K 31/505***
(45) 08.10.2014

(11) **2 427 347** (51) ***B60P 1/43***
(45) 08.10.2014

(11) **2 428 130** (51) ***A45B 23/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 428 792** (51) ***G01N 21/25***
(45) 08.10.2014

(11) **2 428 851** (51) ***G03G 15/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 428 951** (51) ***G10L 21/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 429 682** (51) ***B01D 46/52***
(45) 08.10.2014

(11) **2 430 453** (51) ***G01N 33/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 430 880** (51) ***G09G 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 430 955** (51) ***A47J 31/40***
(45) 08.10.2014

(11) **2 431 447** (51) ***C10L 3/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 432 519** (51) ***A61M 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 432 558** (51) ***A61Q 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 432 600** (51) ***G10K 15/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 432 814** (51) ***C08G 18/64***
(45) 08.10.2014

(11) **2 433 657** (51) ***A61L 9/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 435 097** (51) ***G01N 33/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 435 505** (51) ***B29C 70/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 435 829** (51) ***B82Y 15/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 438 868** (51) ***A61B 17/56***
(45) 08.10.2014

(11) **2 440 528** (51) ***C07D 213/69***
(45) 08.10.2014

(11) **2 440 658** (51) ***C12N 9/96***
(45) 08.10.2014

(11) **2 441 471** (51) ***A61K 39/145***
(45) 08.10.2014

(11) **2 444 327** (51) ***B65D 23/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 444 466** (51) ***C09J 7/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 444 603** (51) ***F01L 1/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 444 796** (51) ***G01N 25/72***
(45) 08.10.2014

(11) **2 445 170** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 445 726** (51) ***B42D 15/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 447 361** (51) ***C12N 9/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 448 211** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 448 329** (51) ***H04W 36/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 448 462** (51) ***A47K 17/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 448 609** (51) ***A61L 27/46***
(45) 08.10.2014

(11) **2 449 914** (51) ***A45D 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 450 183** (51) ***B32B 25/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 450 645** (51) ***F25B 39/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 450 779** (51) ***G06F 3/041***
(45) 08.10.2014

(11) **2 450 925** (51) ***H01H 9/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 454 777** (51) ***H01M 10/0525***
(45) 08.10.2014

(11) **2 455 225** (51) ***B41J 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 455 238** (51) ***B60C 23/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 457 598** (51) ***A61L 15/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 458 394** (51) ***G01R 31/40***
(45) 08.10.2014

(11) **2 458 505** (51) ***G06F 12/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 459 733** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 459 734** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 459 735** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 460 762** (51) ***B81B 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 461 601** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 461 833** (51) ***A61K 48/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 461 850** (51) ***A61B 17/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 462 081** (51) ***C04B 35/119***
(45) 08.10.2014

(11) **2 463 235** (51) ***C01B 33/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 464 270** (51) ***A47L 11/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 464 468** (51) ***B08B 9/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 464 654** (51) ***C07K 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 464 813** (51) ***E21B 33/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 465 112** (51) ***G10L 25/69***
(45) 08.10.2014

(11) **2 465 864** (51) ***C07K 14/47***
(45) 08.10.2014

(11) **2 465 960** (51) ***C22C 29/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 466 099** (51) ***F02D 41/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 466 853** (51) ***H04L 29/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 467 179** (51) ***A61M 5/142***
(45) 08.10.2014

(11) **2 467 290** (51) ***B62D 6/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 467 344** (51) ***C03C 17/36***
(45) 08.10.2014

(11) **2 467 433** (51) ***C09B 5/62***
(45) 08.10.2014

(11) **2 467 940** (51) ***H03M 1/64***
(45) 08.10.2014

(11) **2 468 201** (51) ***B26D 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 468 937** (51) ***D05C 5/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 470 513** (51) ***G01N 33/533***
(45) 08.10.2014

(11) **2 471 268** (51) ***H04N 13/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 471 732** (51) ***B65H 45/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 471 914** (51) ***C12N 15/09***
(45) 08.10.2014

(11) **2 472 106** (51) ***F03D 7/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 473 457** (51) ***C04B 24/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 473 787** (51) ***F24C 15/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 474 006** (51) ***H01B 1/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 474 187** (51) ***H04W 28/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 474 635** (51) ***C21D 8/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 475 113** (51) ***H04B 10/077***
(45) 08.10.2014

(11) **2 475 444** (51) ***B01D 29/11***
(45) 08.10.2014

(11) **2 475 678** (51) ***C07K 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 475 714** (51) ***C08K 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 475 730** (51) ***C09J 163/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 475 829** (51) ***E04H 9/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 476 224** (51) ***H04L 12/701***
(45) 08.10.2014

(11) **2 476 457** (51) ***A61N 1/37***
(45) 08.10.2014

(11) **2 477 715** (51) ***B01D 46/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 479 433** (51) ***F04B 35/01***
(45) 08.10.2014

(11) **2 480 900** (51) ***G01R 13/40***
(45) 08.10.2014

(11) **2 481 550** (51) ***B29C 45/76***
(45) 08.10.2014

(11) **2 482 008** (51) ***F25B 39/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 484 704** (51) ***C08F 220/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 484 705** (51) ***C08F 220/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 485 441** (51) ***H04L 12/801***
(45) 08.10.2014

(11) **2 485 539** (51) ***H04W 48/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 486 072** (51) ***C08G 18/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 487 572** (51) ***G06F 3/048***
(45) 08.10.2014

(11) **2 487 758** (51) ***H01R 13/11***
(45) 08.10.2014

(11) **2 488 320** (51) ***B23B 51/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 490 303** (51) ***H01R 13/74***
(45) 08.10.2014

(11) **2 490 688** (51) ***A61K 31/4196***
(45) 08.10.2014

(11) **2 491 012** (51) ***C07C 303/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 491 227** (51) ***E21B 49/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 491 781** (51) ***A01D 34/74***
(45) 08.10.2014

(11) **2 492 101** (51) ***B41J 2/335***
(45) 08.10.2014

(11) **2 492 276** (51) ***C07F 15/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 493 448** (51) ***A61K 8/58***
(45) 08.10.2014

(11) **2 495 357** (51) ***C25D 21/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 495 798** (51) ***H01M 2/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 495 927** (51) ***H04W 28/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 496 463** (51) ***B62D 23/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 496 487** (51) ***B65D 6/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 496 488** (51) ***B65D 35/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 496 549** (51) ***C07C 271/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 496 823** (51) ***F02M 63/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 496 836** (51) ***F03D 11/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 497 644** (51) ***B41J 2/355***
(45) 08.10.2014

(11) **2 497 702** (51) ***B62H 3/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 498 645** (51) ***A47C 27/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 499 383** (51) ***F16C 7/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 501 362** (51) ***A61K 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 502 347** (51) ***H03K 17/96***
(45) 08.10.2014

(11) **2 502 751** (51) ***B41J 25/312***
(45) 08.10.2014

(11) **2 502 866** (51) ***B65H 75/44***
(45) 08.10.2014

(11) **2 502 968** (51) ***C09D 11/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 503 122** (51) ***F01N 3/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 506 336** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 506 867** (51) ***A61K 38/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 507 111** (51) ***B62D 1/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 507 227** (51) ***C07D 401/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 508 505** (51) ***C07C 67/343***
(45) 08.10.2014

(11) **2 509 051** (51) ***G07D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 509 937** (51) ***C07C 231/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 510 754** (51) ***H05B 37/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 510 924** (51) ***A61K 9/48***
(45) 08.10.2014

(11) **2 511 014** (51) ***B07B 1/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 511 351** (51) ***C09D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 511 510** (51) ***F02M 35/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 511 541** (51) ***F16B 35/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 512 295** (51) ***A47D 13/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 512 610** (51) ***A63G 31/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 514 133** (51) ***H04W 52/54***
(45) 08.10.2014

(11) **2 514 145** (51) ***H04L 12/811***
(45) 08.10.2014

(11) **2 514 597** (51) ***B41J 2/045***
(45) 08.10.2014

(11) **2 514 986** (51) ***F16D 1/076***
(45) 08.10.2014

(11) **2 515 918** (51) ***A61K 33/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 516 077** (51) ***B21B 13/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 519 417** (51) ***B60K 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 520 787** (51) ***F02D 29/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 521 129** (51) ***G11B 27/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 521 134** (51) ***G11B 27/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 521 213** (51) ***H01M 10/48***
(45) 08.10.2014

(11) **2 525 599** (51) ***H04W 48/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 526 563** (51) ***H01J 61/073***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 173** (51) ***B60H 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 318** (51) ***C07C 211/61***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 326** (51) ***C07D 213/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 384** (51) ***C08G 18/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 637** (51) ***F02M 51/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 692** (51) ***F16H 63/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 703** (51) ***F16L 53/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 527 899** (51) ***G02B 15/173***
(45) 08.10.2014

(11) **2 528 421** (51) ***H05K 1/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 529 274** (51) ***G03F 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 529 522** (51) ***H04L 25/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 530 006** (51) ***B62K 21/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 531 155** (51) ***A61F 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 531 623** (51) ***C21C 5/48***
(45) 08.10.2014

(11) **2 531 649** (51) ***D21F 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 532 748** (51) ***C12N 15/115***
(45) 08.10.2014

(11) **2 533 063** (51) ***G01R 31/3185***
(45) 08.10.2014

(11) **2 533 359** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 533 382** (51) ***H02G 3/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 534 346** (51) ***F01N 3/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 534 767** (51) ***H04B 7/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 535 546** (51) ***F02G 1/055***
(45) 08.10.2014

(11) **2 536 087** (51) ***H04L 27/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 536 624** (51) ***B63H 9/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 536 911** (51) ***E06C 1/38***
(45) 08.10.2014

(11) **2 536 993** (51) ***F28D 20/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 538 010** (51) ***E05F 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 538 067** (51) ***F16K 27/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 539 284** (51) ***C02F 1/469***
(45) 08.10.2014

(11) **2 539 331** (51) ***C07D 307/82***
(45) 08.10.2014

(11) **2 539 661** (51) ***F28D 20/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 540 039** (51) ***H04L 12/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 540 653** (51) ***B66B 29/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 540 747** (51) ***C08C 19/44***
(45) 08.10.2014

(11) **2 541 212** (51) ***G01D 5/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 541 660** (51) ***H01M 8/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 541 799** (51) ***H04B 7/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 543 698** (51) ***C08J 9/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 544 095** (51) ***G06F 13/362***
(45) 08.10.2014

(11) **2 544 163** (51) ***G08G 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 544 541** (51) ***A01N 43/54***
(45) 08.10.2014

(11) **2 544 925** (51) ***B60R 22/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 545 048** (51) ***C07D 413/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 545 759** (51) ***A01D 34/90***
(45) 08.10.2014

(11) **2 545 875** (51) ***A61B 18/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 546 179** (51) ***B65H 31/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 546 383** (51) ***C22C 38/44***
(45) 08.10.2014

(11) **2 547 874** (51) ***F01L 1/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 547 949** (51) ***F17C 13/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 548 171** (51) ***G06T 1/60***
(45) 08.10.2014

(11) **2 548 648** (51) ***B02C 13/286***
(45) 08.10.2014

(11) **2 549 322** (51) ***G02B 26/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 549 520** (51) ***H01J 37/31***
(45) 08.10.2014

(11) **2 550 220** (51) ***B65H 35/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 551 417** (51) ***E04B 2/90***
(45) 08.10.2014

(11) **2 552 562** (51) ***B01D 15/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 553 363** (51) ***F25D 25/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 553 893** (51) ***H04L 12/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 554 118** (51) ***A61B 5/15***
(45) 08.10.2014

(11) **2 554 774** (51) ***E06B 7/21***
(45) 08.10.2014

(11) **2 555 286** (51) ***H01M 4/505***
(45) 08.10.2014

(11) **2 555 463** (51) ***H04L 1/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 555 725** (51) ***A61F 9/007***
(45) 08.10.2014

(11) **2 555 727** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.10.2014

(11) **2 556 046** (51) ***C07C 209/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 556 595** (51) ***H04B 5/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 556 739** (51) ***A01D 34/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 556 773** (51) ***A47F 5/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 556 941** (51) ***B29C 45/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 557 136** (51) ***C09J 133/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 557 305** (51) ***F02M 35/09***
(45) 08.10.2014

(11) **2 557 442** (51) ***G02B 6/44***
(45) 08.10.2014

(11) **2 557 544** (51) ***G07D 3/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 557 744** (51) ***H04L 25/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 558 855** (51) ***A01K 5/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 560 418** (51) ***H04W 4/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 560 506** (51) ***C12P 39/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 560 793** (51) ***B25B 21/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 562 682** (51) ***G06K 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 562 978** (51) ***H04L 12/741***
(45) 08.10.2014

(11) **2 565 191** (51) ***C07D 401/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 565 897** (51) ***H01H 31/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 566 449** (51) ***A61K 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 569 051** (51) ***A61N 1/375***
(45) 08.10.2014

(11) **2 569 056** (51) ***A62B 1/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 570 270** (51) ***B60C 11/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 570 324** (51) ***B62B 7/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 570 526** (51) ***D01H 5/72***
(45) 08.10.2014

(11) **2 571 511** (51) ***A61K 38/11***
(45) 08.10.2014

(11) **2 571 730** (51) ***B60R 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 572 702** (51) ***A61K 8/73***
(45) 08.10.2014

(11) **2 574 646** (51) ***C09D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 575 329** (51) ***H04L 12/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 576 845** (51) ***C21B 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 580 458** (51) ***F02G 1/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 581 272** (51) ***B60R 21/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 582 122** (51) ***H04M 1/725***
(45) 08.10.2014

(11) **2 582 609** (51) ***B66D 1/74***
(45) 08.10.2014

(11) **2 583 400** (51) ***H04L 1/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 583 592** (51) ***A47C 17/86***
(45) 08.10.2014

(11) **2 583 633** (51) ***A61B 17/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 583 668** (51) ***A61K 9/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 583 792** (51) ***B24D 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 584 944** (51) ***A47J 31/40***
(45) 08.10.2014

(11) **2 586 316** (51) ***A23G 9/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 586 393** (51) ***A61B 17/72***
(45) 08.10.2014

(11) **2 586 454** (51) ***A61K 38/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 586 876** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 587 644** (51) ***H02K 15/03***
(45) 08.10.2014

(11) **2 587 941** (51) ***A23L 2/39***
(45) 08.10.2014

(11) **2 588 657** (51) ***D01H 5/36***
(45) 08.10.2014

(11) **2 588 800** (51) ***F21V 3/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 589 036** (51) ***G08G 1/0967***
(45) 08.10.2014

(11) **2 592 179** (51) ***D04C 3/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 592 242** (51) ***F01L 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 592 872** (51) ***H04W 40/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 594 605** (51) ***C08L 27/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 594 862** (51) ***F24J 2/07***
(45) 08.10.2014

(11) **2 595 426** (51) ***H04W 36/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 595 672** (51) ***A61M 5/142***
(45) 08.10.2014

(11) **2 595 819** (51) ***B60B 7/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 596 120** (51) ***C12Q 1/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 596 540** (51) ***H01M 4/66***
(45) 08.10.2014

(11) **2 596 610** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 597 131** (51) ***C09K 11/77***
(45) 08.10.2014

(11) **2 597 937** (51) ***H05G 1/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 598 555** (51) ***C08G 73/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 598 765** (51) ***F16D 41/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 598 854** (51) ***G01L 1/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 599 180** (51) ***H02H 9/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 599 463** (51) ***A61F 2/46***
(45) 08.10.2014

(11) **2 599 684** (51) ***B62D 1/183***
(45) 08.10.2014

(11) **2 599 714** (51) ***B64C 11/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 600 377** (51) ***H01H 85/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 600 388** (51) ***H01L 21/027***
(45) 08.10.2014

(11) **2 600 571** (51) ***H04L 12/46***
(45) 08.10.2014

(11) **2 600 719** (51) ***A01N 43/90***
(45) 08.10.2014

(11) **2 600 989** (51) ***B08B 15/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 601 111** (51) ***B65D 41/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 601 280** (51) ***C10M 107/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 601 322** (51) ***C21D 9/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 601 394** (51) ***F02C 6/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 601 809** (51) ***H04W 52/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 602 164** (51) ***B60T 17/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 602 865** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 603 461** (51) ***C02F 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 603 470** (51) ***C04B 28/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 603 567** (51) ***C09J 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 603 687** (51) ***F02M 19/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 604 052** (51) ***H04W 8/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 604 273** (51) ***A61K 36/185***
(45) 08.10.2014

(11) **2 604 592** (51) ***C07D 207/27***
(45) 08.10.2014

(11) **2 604 606** (51) ***C07D 413/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 604 749** (51) ***D06F 58/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 604 948** (51) ***F24J 2/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 605 707** (51) ***A61B 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 605 810** (51) ***A61M 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 605 900** (51) ***B29C 70/44***
(45) 08.10.2014

(11) **2 606 036** (51) ***C07D 235/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 606 176** (51) ***D21C 11/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 606 710** (51) ***A01D 34/76***
(45) 08.10.2014

(11) **2 607 130** (51) ***B60K 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 607 968** (51) ***G04B 15/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 608 652** (51) ***A01D 41/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 608 658** (51) ***A01K 1/035***
(45) 08.10.2014

(11) **2 608 844** (51) ***F16B 21/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 608 907** (51) ***B21J 15/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 608 941** (51) ***B28B 7/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 609 049** (51) ***C09D 5/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 609 139** (51) ***C08G 77/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 609 545** (51) ***G06N 3/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 610 323** (51) ***C09K 11/80***
(45) 08.10.2014

(11) **2 610 352** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 610 572** (51) ***F41A 3/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 612 242** (51) ***G06F 11/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 612 607** (51) ***A61B 17/17***
(45) 08.10.2014

(11) **2 612 685** (51) ***A61M 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 614 044** (51) ***C07C 209/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 615 183** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 615 199** (51) ***D05B 3/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 616 109** (51) ***A61F 2/88***
(45) 08.10.2014

(11) **2 617 321** (51) ***A47B 53/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 617 452** (51) ***A61M 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 619 180** (51) ***C07D 211/58***
(45) 08.10.2014

(11) **2 619 393** (51) ***E05F 15/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 619 757** (51) ***G10L 19/018***
(45) 08.10.2014

(11) **2 620 295** (51) ***B60C 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 620 296** (51) ***B60C 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 620 347** (51) ***B61L 27/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 620 358** (51) ***B63C 11/48***
(45) 08.10.2014

(11) **2 620 765** (51) ***G01N 22/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 621 429** (51) ***A61F 9/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 622 058** (51) ***C11D 9/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 622 364** (51) ***G02B 26/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 622 669** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 622 872** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 623 596** (51) ***C12N 15/09***
(45) 08.10.2014

(11) **2 624 507** (51) ***H04L 12/721***
(45) 08.10.2014

(11) **2 624 516** (51) ***H04L 27/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 625 420** (51) ***F02N 11/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 625 811** (51) ***H04L 1/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 626 400** (51) ***H05B 33/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 626 633** (51) ***F23R 3/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 627 075** (51) ***H04N 5/232***
(45) 08.10.2014

(11) **2 627 193** (51) ***A23K 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 627 889** (51) ***F02M 25/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 628 397** (51) ***A23L 1/236***
(45) 08.10.2014

(11) **2 628 695** (51) ***B65G 57/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 628 758** (51) ***C08G 63/78***
(45) 08.10.2014

(11) **2 629 378** (51) ***H01R 24/84***
(45) 08.10.2014

(11) **2 629 848** (51) ***A61N 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 630 424** (51) ***B65B 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 632 526** (51) ***A61M 25/01***
(45) 08.10.2014

(11) **2 632 576** (51) ***B01D 69/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 632 619** (51) ***B23B 27/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 632 859** (51) ***C02F 1/54***
(45) 08.10.2014

(11) **2 632 988** (51) ***C09C 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 634 277** (51) ***C22C 19/07***
(45) 08.10.2014

(11) **2 634 614** (51) ***G02B 7/28***
(45) 08.10.2014

(11) **2 635 059** (51) ***H04W 12/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 635 208** (51) ***A61B 17/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 636 480** (51) ***B23Q 17/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 636 519** (51) ***B32B 1/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 637 339** (51) ***H04L 1/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 637 883** (51) ***F25B 27/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 637 917** (51) ***B62K 9/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 638 084** (51) ***C08F 2/30***
(45) 08.10.2014

(11) **2 639 698** (51) ***G06F 11/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 641 005** (51) ***F16L 11/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 641 362** (51) ***H04L 12/863***
(45) 08.10.2014

(11) **2 641 377** (51) ***H04L 29/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 641 553** (51) ***A61B 18/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 642 092** (51) ***F01K 23/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 643 081** (51) ***B01J 8/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 643 378** (51) ***C08G 18/36***
(45) 08.10.2014

(11) **2 643 655** (51) ***G01B 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 643 893** (51) ***H01R 13/6471***
(45) 08.10.2014

(11) **2 644 193** (51) ***A61K 9/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 644 240** (51) ***A63H 27/127***
(45) 08.10.2014

(11) **2 644 809** (51) ***E05B 27/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 645 378** (51) ***H01B 17/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 645 772** (51) ***H04W 36/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 645 830** (51) ***H05K 3/42***
(45) 08.10.2014

(11) **2 645 927** (51) ***A61B 5/0452***
(45) 08.10.2014

(11) **2 646 734** (51) ***F16L 59/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 647 114** (51) ***H02M 3/157***
(45) 08.10.2014

(11) **2 647 397** (51) ***A61M 1/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 648 250** (51) ***H01M 4/50***
(45) 08.10.2014

(11) **2 649 230** (51) ***D06F 37/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 649 236** (51) ***D21G 3/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 649 374** (51) ***F23Q 7/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 650 302** (51) ***C07K 1/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 650 820** (51) ***G06K 7/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 651 274** (51) ***A47K 3/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 651 503** (51) ***A61N 1/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 192** (51) ***D06F 33/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 199** (51) ***C09D 109/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 219** (51) ***E04B 2/70***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 382** (51) ***F24H 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 478** (51) ***G01N 17/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 517** (51) ***G01S 7/52***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 844** (51) ***H01S 3/042***
(45) 08.10.2014

(11) **2 652 978** (51) ***H04W 16/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 653 094** (51) ***A61B 3/107***
(45) 08.10.2014

(11) **2 653 121** (51) ***A61B 17/29***
(45) 08.10.2014

(11) **2 653 328** (51) ***B60H 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 653 330** (51) ***B60H 1/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 653 926** (51) ***G03G 9/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 654 141** (51) ***H01R 43/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 654 642** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.10.2014

(11) **2 654 938** (51) ***B01F 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 655 474** (51) ***C08G 65/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 655 952** (51) ***F16M 13/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 656 149** (51) ***G04B 5/22***
(45) 08.10.2014

(11) **2 656 375** (51) ***H01J 37/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 657 646** (51) ***G01B 21/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 658 132** (51) ***H04B 1/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 658 194** (51) ***H04L 25/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 658 493** (51) ***A61F 13/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 659 165** (51) ***F16H 47/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 659 189** (51) ***F24C 15/20***
(45) 08.10.2014

(11) **2 659 657** (51) ***G06F 3/01***
(45) 08.10.2014

(11) **2 661 208** (51) ***A47L 11/33***
(45) 08.10.2014

(11) **2 661 353** (51) ***B29C 53/50***
(45) 08.10.2014

(11) **2 661 618** (51) ***G01N 29/07***
(45) 08.10.2014

(11) **2 662 312** (51) ***B65D 85/24***
(45) 08.10.2014

(11) **2 662 319** (51) ***B65G 47/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 664 167** (51) ***H04W 4/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 664 233** (51) ***A01G 17/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 664 501** (51) ***B60R 25/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 664 678** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 08.10.2014

(11) **2 664 716** (51) ***E02F 9/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 665 366** (51) ***A23F 3/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 665 611** (51) ***B60H 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 665 798** (51) ***C09K 19/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 666 179** (51) ***H01J 23/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 666 704** (51) ***B62D 39/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 667 070** (51) ***F16L 1/15***
(45) 08.10.2014

(11) **2 667 832** (51) ***A61F 13/15***
(45) 08.10.2014

(11) **2 667 964** (51) ***B01F 13/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 668 804** (51) ***H04W 36/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 669 129** (51) ***B60W 10/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 669 393** (51) ***C22B 34/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 670 873** (51) ***C22B 23/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 671 090** (51) ***G01R 31/34***
(45) 08.10.2014

(11) **2 671 963** (51) ***C22C 38/08***
(45) 08.10.2014

(11) **2 672 278** (51) ***G01R 1/067***
(45) 08.10.2014

(11) **2 673 589** (51) ***G01B 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 674 277** (51) ***B29C 45/78***
(45) 08.10.2014

(11) **2 674 954** (51) ***H01H 9/16***
(45) 08.10.2014

(11) **2 676 576** (51) ***A47C 7/62***
(45) 08.10.2014

(11) **2 677 779** (51) ***H04W 4/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 683 102** (51) ***H04J 3/06***
(45) 08.10.2014

(11) **2 683 967** (51) ***F16J 15/32***
(45) 08.10.2014

(11) **2 684 798** (51) ***B64C 27/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 686 926** (51) ***H01T 13/56***
(45) 08.10.2014

(11) **2 689 086** (51) ***E06B 3/36***
(45) 08.10.2014

(11) **2 690 232** (51) ***E04D 13/076***
(45) 08.10.2014

(11) **2 693 015** (51) ***F02B 37/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 693 769** (51) ***H04Q 11/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 695 996** (51) ***E02D 1/04***
(45) 08.10.2014

(11) **2 696 388** (51) ***H01M 2/10***
(45) 08.10.2014

(11) **2 698 800** (51) ***H01F 30/12***
(45) 08.10.2014

(11) **2 701 397** (51) ***H04N 19/154***
(45) 08.10.2014

(11) **2 702 969** (51) ***A61F 13/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 703 268** (51) ***B62J 17/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 711 107** (51) ***B22D 1/00***
(45) 08.10.2014

(11) **2 713 140** (51) ***G01D 5/14***
(45) 08.10.2014

(11) **2 716 886** (51) ***F02B 37/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 719 506** (51) ***B25J 15/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 724 895** (51) ***B60R 19/18***
(45) 08.10.2014

(11) **2 727 552** (51) ***A61C 1/05***
(45) 08.10.2014

(11) **2 729 618** (51) ***E01B 7/02***
(45) 08.10.2014

(11) **2 729 794** (51) ***G01N 29/26***
(45) 08.10.2014

(11) **2 748 904** (51) ***H01T 13/20***
(45) 08.10.2014

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 004 716** 20.02.2014
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 032 602** 26.03.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 484** 16.07.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 171** 10.05.2015
(84) DE FR GB IT

(11) **1 472 650** 09.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 546 272** 03.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 680 256** 11.02.2015
(84) DE ES FR GB

(11) **1 771 929** 15.12.2014
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 849 201** 17.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 850 028** 10.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 893 915** 10.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 963 437** 10.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 006 118** 26.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 067 496** 09.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 297 276** 14.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 437 520** 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 627 015** 08.05.2015

(11) **1 688 317** 22.04.2015

(11) **1 756 236** 10.12.2014

(11) **1 882 661** 08.05.2015

(11) **1 886 015** 10.05.2015

(11) **1 980 634** 14.05.2015

(11) **2 105 143** 11.04.2015

(11) **2 143 603** 11.03.2015

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 055 846** 08.05.2015

(11) **2 315 652** 30.04.2015

(11) **2 340 033** 14.05.2015

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 137 089** (51) ***H01M 8/02***
(30) 13.03.2000 JP 2000068553
07.06.2000 JP 2000169897
02.03.2001 JP 2001058173

(11) **2 567 994** (51) ***C08G 18/48***
(30) 19.12.2007 US 15061 P
19.12.2007 US 15027 P
19.12.2007 US 15086 P
19.12.2007 US 15089 P
19.12.2007 US 15092 P
20.12.2007 US 15214 P
20.12.2007 US 15218 P
20.12.2007 US 15221 P

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 478 091** (51) ***H03H 9/46***
(84) DE FR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 577 433** (51) ***D06F 25/00***
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Trommelwaschmaschine*
• *Operation control method for a drum type washing machine*
• *Procédé de commande d'une machine à laver à tambour*

(11) **2 205 255** (51) ***A61K 36/30***
(54) • *PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *HERBAL COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING HEPATIC DISORDERS*

(11) **2 486 082** (51) ***C08G 77/445***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARAMIDSILICONPOLYMER*

(11) **2 602 422** (51) ***E06B 9/322***
(54) • *Operating device for rotating a winding roller of a window blind*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 183 378** (51) ***C12N 15/82***
(73) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(11) **1 501 193** (51) ***H03K 17/955***
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **1 639 300** (51) ***F24D 3/12***
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(11) **1 718 775** (51) ***C21B 13/00***
(73) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26 - Centro, 20030-000 Rio de Janeiro - RJ, BR

(11) **1 720 972** (51) ***C12M 3/06***
(73) DPx Holdings B.V., Herengracht 483, 1017BT Amsterdam, NL

(11) **1 722 887** (51) ***B01J 20/12***
(73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

(11) **1 738 605** (51) ***H04W 36/12***
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE

(11) **1 746 089** (51) ***C07D 213/61***
(73) Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, 69009 Lyon, FR

(11) **1 812 433** (51) ***C07D 471/04***
(73) Cancer Research Technology Limited, Angel Building 407 St. John Street, London EC1V 4AD, GB
Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital (The), 123 Old Brompton Road, London Greater London SW7 3RP, GB
Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB

(11) **1 893 339** (51) ***B05B 1/34***
(73) NEMERA LE TREPORT, 17 route D'Eu, 76470 Le Tréport, FR

(11) **2 064 584** (51) ***G02B 27/01***
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(11) **2 099 777** (51) ***C07D 277/48***
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(84) DE FR GB
(73) vTv Therapeutics LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 102 277** (51) ***C08C 19/08***
(73) Green Source Holdings LLC, 1100 Nueces Street, Austin, TX 78701, US

(11) **2 126 098** (51) ***C12N 15/82***
(73) Plastid As, PO Box 8034, 4068 Stavanger, NO

(11) **2 131 662** (51) ***A23B 7/02***
(73) Nunhems B.V., Napoleonsweg 152, 6083 AB Nunhem, NL

(11) **2 137 483** (51) ***F41A 21/32***
(73) Thales Australia Limited, 3-7 Murray Rose Avenue, Sydney Olympic Park, NSW 2127, AU

(11) **2 139 498** (51) ***A61K 35/14***
(73) DENDREON PHARMACEUTICALS, INC., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 152 228** (51) ***C08F 297/08***
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(11) **2 216 668** (51) ***G02B 6/44***
(73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **2 219 558** (51) ***A61F 2/24***
(73) Symetis SA, Chemin de la Venoge 11, 1024 Ecublens, CH

(11) **2 253 070** (51) ***H04N 19/146***
(73) Arris Technology, Inc., 3871 Lakefield Drive, Suwanee GA 30024, US

(11) **2 256 663** (51) ***G06K 7/00***
(73) Ingenico Group, 192 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(11) **2 266 030** (51) ***G06F 9/445***
(73) Cadens Medical Imaging Inc., Suite 200 116 Principale, Granby, Québec J2G 2V2, CA

(11) **2 277 550** (51) ***A61K 47/48***
(73) Polytherics Limited, Babraham Research Campus, Babraham Cambridge CB22 3AT, GB

(11) **2 298 916** (51) ***C12N 15/82***
(73) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(11) **2 298 917** (51) ***C12N 15/82***
(73) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(11) **2 305 228** (51) ***A61K 31/137***
(73) Vivus, Inc., 351 E. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US

(11) **2 354 233** (51) ***C12N 15/82***
(73) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574 Einbeck, DE

(11) **2 363 248** (51) ***B25G 1/06***
(73) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE

(11) **2 387 487** (51) ***B25J 5/02***
(73) Nukem Technologies Engineering Services GmbH, Industriestraße 13, 63755 Alzenau, DE

(11) **2 394 041** (51) ***F02D 23/00***
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(11) **2 472 981** (51) ***H04W 72/12***
(73) CommAgility Limited, Holywell Park Loughborough LE11 3AQ, GB

(11) **2 497 846** (51) ***C25F 3/04***
(73) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road Longhua Town Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong 518109, CN

Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(11) **2 537 430** (51) ***A43C 15/06***
(73) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE

(11) **2 541 203** (51) ***G01C 21/30***
(73) Furuno Electric Company Limited, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City, Hyogo, JP
eRide, Inc., One Letterman Drive Bldg. C. Suite 310 The Presidio of San Francisco, San Francisco, California 94129-1492, US

(11) **2 547 739** (51) ***C09J 5/06***
(73) Dynea AS, Svelleveien 33, 2001 Lilleström, NO

(11) **2 555 181** (51) ***G09G 3/34***
(73) Guangzhou OED Technologies Co., Ltd., Building 2, Chenghui Industrial Park No. 4 South Yongshan Shilian Road Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511450, CN

(11) **2 559 430** (51) ***A61K 9/16***
(73) STADA ARZNEIMITTEL AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE

(11) **2 570 160** (51) ***A63C 9/08***
(73) Oberalp Deutschland GmbH, Saturnstraße 63, 85609 Aschheim, DE

(11) **2 585 535** (51) ***C09J 11/08***
(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels, AT

(11) **2 591 951** (51) ***B60P 7/08***
(73) CIMC Silvergreen GmbH, Silvergreen-Strasse 1, 89312 Günzburg, DE
CIMC Vehicles Group Co., Ltd., CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone Shenzhen, Guangdong 518067, CN

(11) **2 594 203** (51) ***A61B 8/00***
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR

(11) **2 658 677** (51) ***B23Q 5/32***
(73) Advanced Electrical Tools, 83 rue Roger Bouvry, 59113 Seclin, FR

(11) **2 668 382** (51) ***F01N 3/20***
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT

(11) **2 685 686** (51) ***H04L 25/02***
(73) CommAgility Limited, Holywell Park Loughborough LE11 3AQ, GB

(11) **2 697 035** (51) ***B29C 49/04***
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(11) **2 708 580** (51) ***C09D 4/00***
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
KIT Karlsruher Inst. of Technology BELLA Battery und Electrochemistry Laboratory, Hermann v. Helmholtz-Platz 1, 76344 Karlsruhe, DE

(11) **2 720 648** (51) ***A61F 2/38***
(73) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US

(11) **2 827 939** (51) ***A61M 39/24***
(73) Cedic S.r.l., Via Liberazione, 63/11, 20068 Peschiera Borromeo (MI), IT

Teil B / Part B / Partie B

(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(11) **1 857 529** (51) ***C10L 1/14***
(11) **1 881 055** (51) ***C10L 1/197***
(11) **1 996 333** (51) ***B03D 1/01***
(11) **1 999 166** (51) ***C08F 8/30***
(11) **2 079 680** (51) ***C07C 233/18***
(11) **2 081 609** (51) ***A61L 15/58***
(11) **2 081 980** (51) ***C08J 3/20***
(11) **2 183 323** (51) ***C09D 4/00***
(11) **2 183 328** (51) ***B01F 17/00***
(11) **2 212 278** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 379 570** (51) ***C07F 9/30***
(11) **2 448 914** (51) ***C07C 231/02***
(11) **2 480 327** (51) ***B01J 19/12***
(11) **2 525 915** (51) ***B03D 1/01***
(11) **2 552 994** (51) ***C11D 3/37***
(11) **2 566 616** (51) ***B01F 17/14***
(11) **2 576 644** (51) ***C08F 220/26***
(11) **2 598 435** (51) ***A61K 8/22***
(11) **2 632 979** (51) ***C08K 5/53***
(11) **2 651 816** (51) ***A61K 8/04***
(11) **2 683 751** (51) ***C08F 220/58***
(11) **2 686 390** (51) ***C09D 5/02***
(11) **2 719 711** (51) ***C08F 2/26***
(11) **2 749 584** (51) ***C08G 63/00***

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(11) **1 824 492** (51) ***A61K 31/517***
(11) **2 480 084** (51) ***A61K 31/4155***
(11) **2 480 085** (51) ***A01N 43/54***
(11) **2 485 593** (51) ***A61K 31/4155***
(11) **2 485 594** (51) ***A61K 31/4155***
(11) **2 571 358** (51) ***A61K 31/517***

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(11) **1 664 517** (51) ***F02M 25/00***
(11) **1 861 238** (51) ***B60K 15/03***
(11) **2 029 865** (51) ***F01N 3/02***
(11) **2 076 372** (51) ***B29C 49/04***
(11) **2 155 469** (51) ***B29C 49/20***
(11) **2 262 986** (51) ***F01N 9/00***
(11) **2 490 914** (51) ***B60K 15/04***
(11) **2 492 128** (51) ***B60K 15/035***
(11) **2 511 069** (51) ***B29C 49/20***
(11) **2 516 811** (51) ***H05B 3/82***

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(11) **2 632 019** (51) ***H01M 2/00***
(11) **2 637 234** (51) ***H01M 10/613***
(11) **2 696 433** (51) ***F28F 3/12***
(11) **2 701 219** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 711 726** (51) ***G01R 31/36***
(11) **2 744 014** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 770 554** (51) ***H01M 2/10***

(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(11) **1 183 907** (51) ***H04R 25/02***
(11) **1 538 868** (51) ***H04R 3/02***
(11) **1 858 292** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 201 793** (51) ***H04R 25/00***
(11) **2 238 592** (51) ***G10L 21/02***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 702 246** (51) ***G05B 19/418***
(72) ABBOTT, Chris, Schopfheimer Strasse 9, 79664 Wehr, DE

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***
(72) MORI, Hiroyuki, c/o Osaka Factory of SUMIKA COLOR CO., LTD., 35, Morimoto 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 664-0842, JP
MUSHIAKE, Naohiko, c/o Osaka Factory of SUMIKA COLOR CO., LTD., 35, Morimoto 1-chome, Itami-shi, Hyogo, 664-0842, JP

(11) **2 064 584** (51) ***G02B 27/01***
(72) MOLITON, Renaud, "-", décédé, FR

(11) **2 196 945** (51) ***G06K 13/08***
(72) Ishiguro, Jun, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1,Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nakabo, Akinobu, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1,Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **2 491 799** (51) ***A23L 1/176***
(72) TSUCHIYA, Yusuke, c/o NIPPON STARCH CHEMICAL CO. LTD. 3-29 Mitsuyakita 3-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0032, JP
IESATO, Hisayuki, c/o NIPPON STARCH CHEMICAL CO. LTD. 3-29 Mitsuyakita 3-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0032, JP
NAKAJIMA, Toru, c/o NIPPON STARCH CHEMICAL CO. LTD. 3-29 Mitsuyakita 3-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 532-0032, JP
NORIKAZU, Uchida, c/o Roquette Japan K.K., 2F, Kasuga Business Center Building, 15-15,Nishikata 1-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0024, JP

(11) **2 658 677** (51) ***B23Q 5/32***
(72) Guerin, Sylvain, 83 rue Roger Bouvry, 59113 Seclin, FR

(11) **2 669 082** (51) ***B32B 5/28***
(72) ODA, Tetsuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAGEYAMA, Yuji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSCHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 722 261** (51) ***B62D 59/04***
(72) Aemisegger, Steve, Naupliastrasse 41A, 81547 München, DE
Fernandez, Ana María, Ulrich-von-Hutten-Strasse 31, 81739 München, DE
Gumpp, Daniel, Münchener Str. 71A, 86415 Mering, DE
Möhring, Mario, Ludwigstrasse 11, 85408 Gammelsdorf, DE
Müller, Jochen, Bahnhofstrasse 9A, 85665 Moosach, DE
Müller, Jörg, Keltenring 12, 85658 Egmating, DE
Müssler, Klaus, Rathausstrasse 22, 85235 Egenburg, DE
Schaurer, Oliver, Erdingerstrasse 43A, 85445 Oberding, DE
Schmid, Tobias, Lessingstrasse 16, 85435 Erding, DE
Thiel, Stefan, Innstrasse 50, 83022 Rosenheim, DE
Venschott, Mathias, Bergerwaldstrasse 25A, 81825 München, DE
Zawadski, Kamil, Ladehofstrasse 4, 85540 Haar, DE

(11) **2 729 819** (51) ***G01R 19/15***
(72) SEO, Yusuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIKUCHI, Naoto, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP
TAKAGI, Kenichi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken, 480-1192, JP

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 352 533** (51) ***H04W 28/08***
(60) 15180123.0

(11) **1 487 972** (51) ***C12N 5/20***
(60) 12157145.9 / 2 508 596
15180634.6

(11) **1 671 499** (51) ***H04W 48/18***
(60) 15180197.4

(11) **1 755 596** (51) ***C07D 213/56***
(60) 13175944.1 / 2 669 273
15180557.9

(11) **1 786 902** (51) ***A61K 38/00***
(60) 15180371.5

(11) **1 834 638** (51) ***A61K 31/13***
(60) 15180567.8

(11) **1 987 318** (51) ***G01B 9/02***
(60) 10195729.8 / 2 306 141
10195748.8 / 2 309 221
15180628.8

(11) **2 059 277** (51) ***A61M 1/28***
(60) 15180879.7

(11) **2 197 307** (51) ***A43B 13/12***
(60) 15180588.4

(11) **2 212 426** (51) ***C12P 1/04***
(60) 13171547.6 / 2 650 370
13177839.1 / 2 660 326
15180627.0

(11) **2 233 114** (51) ***A61F 2/30***
(60) 11173980.1 / 2 377 494
15180642.9

(11) **2 249 894** (51) ***A61M 1/00***
(60) 11179068.9 / 2 389 965
15180496.0

(11) **2 271 285** (51) ***A61F 2/30***
(60) 15180439.0

(11) **2 278 012** (51) ***C12N 15/40***
(60) 15180834.2

(11) **2 281 155** (51) ***F25B 30/06***
(60) 15180524.9
15180526.4

(11) **2 294 420** (51) ***G01N 33/574***
(60) 15180558.7

(11) **2 320 415** (51) ***G10L 19/008***
(60) 13190771.9 / 2 696 342
15180370.7

(11) **2 321 364** (51) ***C08G 64/34***
(60) 15180298.0

(11) **2 340 063** (51) ***A61M 1/00***
(60) 15180799.7

(11) **2 340 065** (51) ***A61M 1/00***
(60) 15180495.2

(11) **2 357 866** (51) ***H04W 52/12***
(60) 15180556.1

(11) **2 375 362** (51) ***G06K 19/07***
(60) 15180887.0

(11) **2 397 081** (51) ***A61B 17/12***
(60) 15180429.1

(11) **2 429 431** (51) ***A61B 17/70***
(60) 15180489.5

(11) **2 430 014** (51) ***C07D 401/14***
(60) 14175539.7 / 2 873 665
14175570.2 / 2 857 394
15180635.3

(11) **2 438 688** (51) ***G06K 19/073***
(60) 15180066.1

(11) **2 453 938** (51) ***A61L 29/06***
(60) 15180475.4

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***
(60) 15180367.3

(11) **2 496 197** (51) ***A61F 13/42***
(60) 15180729.4

(11) **2 520 412** (51) ***B29C 57/04***
(60) 15180547.0

(11) **2 539 125** (51) ***B29C 31/00***
(60) 15180595.9

(11) **2 539 380** (51) ***C08F 20/52***
(60) 15180706.2

(11) **2 566 423** (51) ***A61F 5/56***
(60) 15180410.1

(11) **2 566 715** (51) ***B60K 15/03***
(60) 15180957.1

(11) **2 569 693** (51) ***G06F 9/06***
(60) 15180375.6

(11) **2 588 011** (51) ***A61B 17/32***
(60) 15180034.9

(11) **2 593 352** (51) ***B62K 5/01***
(60) 15180293.1
15180295.6
15180302.0
15180305.3

(11) **2 613 845** (51) ***A61N 1/37***
(60) 15002322.4

(11) **2 617 826** (51) ***C12N 9/42***
(60) 15180407.7

(11) **2 618 617** (51) ***H04W 60/02***
(60) 15180566.0

(11) **2 655 169** (51) ***B62D 29/00***
(60) 15180133.9

(11) **2 687 253** (51) ***A61M 15/00***
(60) 15180504.1

(11) **2 690 951** (51) ***A01N 3/02***
(60) 15180902.7

(11) **2 697 039** (51) ***B29C 70/32***
(60) 15180654.4

(11) **2 720 648** (51) ***A61F 2/38***
(60) 15180629.6

(11) **2 745 699** (51) ***A22C 29/02***
(60) 15180781.5

(11) **2 751 954** (51) ***H02J 4/00***
(60) 15180937.3

(11) **2 781 126** (51) ***H04W 52/02***
(60) 15180525.6

(11) **2 825 216** (51) ***A61L 24/10***
(60) 15180748.4

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **1 068 753** (51) ***H04Q 7/32***
(84) CY 11.06.2010 (84) GR 04.01.2011
LU 11.06.2014 MC 30.06.2010
PT 13.12.2010

(11) **1 188 954** (51) ***F16G 13/16***
(84) CY 07.06.2006 (84) DK 07.09.2006
FI 07.06.2006 GR 08.09.2006
IE 11.09.2006 LU 10.09.2006
MC 30.09.2006 PT 07.11.2006
SE 07.09.2006 TR 07.06.2006

(11) **1 193 093** (51) ***B60J 7/14***
(84) ES 20.11.2006 (84) GB 09.08.2006

(11) **1 213 955** (51) ***A01G 31/02***
(84) AT 25.09.2003 (84) CH 30.09.2004
CY 25.09.2003 DE 01.04.2004
DK 04.09.2003 FI 04.06.2003
GR 04.09.2003 IE 04.06.2003
LI 30.09.2004 LU 25.09.2003
MC 30.09.2003 PT 04.09.2003
SE 04.09.2003

(11) **1 328 416** (51) ***B60J 7/14***
(84) ES 04.12.2006 (84) GB 23.08.2006

(11) **1 357 922** (51) ***A61K 35/36***
(84) CY 25.05.2011 (84) DK 25.05.2011
FI 25.05.2011 GR 25.05.2011
IE 07.02.2012 LU 07.02.2012

(11) **1 448 614** (51) ***C08F 4/64***
(84) BE 28.04.2010 (84) BG 28.07.2010
CH 30.09.2010 CY 28.04.2010
CZ 28.04.2010 EE 28.04.2010
GR 29.07.2010 IE 26.09.2010
LI 30.09.2010 LU 26.09.2010
MC 30.09.2010 PT 30.08.2010

SE 28.04.2010 SK 28.04.2010
TR 28.04.2010

(11) **1 659 888** (51) ***A23L 3/3436***
(84) AT 06.04.2011 (84) BE 31.08.2011
BG 06.07.2011 CH 31.08.2011
CY 06.04.2011 CZ 06.04.2011
DK 06.04.2011 EE 06.04.2011
FI 06.04.2011 GR 07.07.2011
HU 06.04.2011 IE 11.08.2011
IT 11.08.2011 LI 31.08.2011
LU 11.08.2011 MC 31.08.2011
PL 06.04.2011 PT 08.08.2011
RO 06.04.2011 SE 06.04.2011
SI 06.04.2011 SK 06.04.2011
TR 06.04.2011

(11) **1 663 931** (51) ***C07C 49/747***
(84) AT 10.04.2013 (84) BE 10.04.2013
BG 10.07.2013 CH 31.08.2013
CY 10.04.2013 CZ 10.04.2013
DK 10.04.2013 EE 10.04.2013
ES 21.07.2013 FI 10.04.2013
GR 11.07.2013 HU 30.08.2004
IE 30.08.2013 IT 10.04.2013
LI 31.08.2013 LU 30.08.2013
MC 10.04.2013 NL 10.04.2013
PL 10.04.2013 PT 12.08.2013
RO 10.04.2013 SE 10.04.2013
SI 10.04.2013 SK 10.04.2013
TR 10.04.2013

(11) **1 812 459** (51) ***C07K 14/47***
(84) BE 30.03.2011 (84) BG 30.06.2011
CY 30.03.2011 EE 30.03.2011
FI 30.03.2011 GR 01.07.2011
LU 28.10.2011 MC 31.10.2011
PT 01.08.2011 RO 30.03.2011
SE 30.03.2011 SI 30.03.2011
SK 30.03.2011

(11) **1 858 472** (51) ***A61H 31/00***
(84) AT 28.08.2013 (84) BE 28.08.2013
CH 28.02.2014 CY 28.08.2013
CZ 28.08.2013 DK 28.08.2013
EE 28.08.2013 FI 28.08.2013
GB 15.02.2014 GR 29.11.2013
IE 15.02.2014 IS 28.12.2013
IT 28.08.2013 LI 28.02.2014
LT 28.08.2013 LU 15.02.2014
LV 28.08.2013 MC 28.08.2013
NL 28.08.2013 PL 28.08.2013
PT 30.12.2013 RO 28.08.2013
SE 28.08.2013 SI 28.08.2013
SK 28.08.2013

(11) **1 862 326** (51) ***B41M 3/14***
(84) AT 09.04.2014 (84) BE 09.04.2014
BG 09.07.2014 CZ 09.04.2014
DK 09.04.2014 EE 09.04.2014
FI 09.04.2014 IE 30.05.2014
IS 09.08.2014 LT 09.04.2014
LV 09.04.2014 MC 09.04.2014
NL 09.04.2014 PL 09.04.2014
PT 11.08.2014 RO 09.04.2014
SE 09.04.2014 SI 09.04.2014
SK 09.04.2014

(11) **1 891 091** (51) ***C12N 9/64***
(84) AT 20.11.2013 (84) BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013 EE 20.11.2013
FI 20.11.2013 IE 30.05.2014
IS 20.03.2014 LT 20.11.2013
LU 30.05.2014 LV 20.11.2013
MC 20.11.2013 PL 20.11.2013
PT 20.03.2014 RO 20.11.2013
SI 20.11.2013 SK 20.11.2013

(11) **1 893 705** (51) ***C09D 175/00***
(84) BG 17.04.2013 (84) CH 30.06.2013
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013
FI 17.04.2013 GR 17.04.2013
HU 14.06.2006 IE 14.06.2013
LI 30.06.2013 LT 17.04.2013
LU 14.06.2013 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 PL 17.04.2013
RO 17.04.2013 SE 12.09.2012
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **1 960 387** (51) ***C07D 401/12***
(84) BG 30.06.2012

(11) **2 014 987** (51) ***F23R 3/00***
(84)
- *dem EPA ist keine Löschungsmeldung bekannt*
- *no notification of lapse is known to the EPO*
- *pas de déchéance du brevet delivré connue de l'OEB*

(11) **2 038 276** (51) ***C07D 405/06***
(84) AT 17.04.2013 (84) BE 30.06.2013
BG 17.04.2013 CH 30.06.2013
CY 17.04.2013 CZ 17.04.2013
DK 17.04.2013 EE 17.04.2013
ES 17.04.2013 FI 17.04.2013
GR 17.04.2013 HU 15.06.2007
IE 15.06.2013 LI 30.06.2013
LT 17.04.2013 LU 15.06.2013
LV 17.04.2013 MC 17.04.2013
MT 17.04.2013 NL 17.04.2013
PT 17.04.2013 RO 17.04.2013
SE 12.09.2012 SI 17.04.2013
SK 17.04.2013 TR 17.04.2013

(11) **2 061 747** (51) ***C07C 211/10***
(84) AT 04.07.2013 (84) BG 17.04.2013
CH 31.07.2013 CY 17.04.2013
CZ 17.04.2013 DK 17.04.2013
EE 17.04.2013 ES 17.04.2013
FI 17.04.2013 GR 17.04.2013
HU 04.07.2007 IE 04.07.2013
LI 31.07.2013 LT 17.04.2013
LU 04.07.2013 LV 17.04.2013
MC 17.04.2013 MT 17.04.2013
PL 17.04.2013 PT 17.04.2013
RO 17.04.2013 SE 12.09.2012
SI 17.04.2013 SK 17.04.2013
TR 17.04.2013

(11) **2 209 516** (51) ***A61M 25/06***
(84) AT 28.10.2013 (84) BE 31.10.2013
GR 22.05.2013 BG 22.05.2013
CH 31.10.2013 CY 22.05.2013
CZ 22.05.2013 DK 22.05.2013
EE 22.05.2013 FI 22.05.2013
HR 22.05.2013 HU 28.10.2008
IE 28.10.2013 LI 31.10.2013
LT 22.05.2013 LU 28.10.2013
LV 22.05.2013 MC 22.05.2013
NL 22.05.2013 NO 22.05.2013
PL 22.05.2013 RO 22.05.2013
SI 22.05.2013 SK 08.05.2013
TR 22.05.2013

(11) **2 223 603** (51) ***A21B 5/02***
(84) AT 30.10.2013 (84) BE 30.10.2013
CH 28.02.2014 CY 30.10.2013
DK 30.10.2013 EE 30.10.2013
FI 30.10.2013 HR 30.10.2013
IE 19.02.2014 IS 28.02.2014
LI 28.02.2014 LT 30.10.2013
LU 19.02.2014 LV 30.10.2013
MC 30.10.2013 NL 30.10.2013
NO 30.01.2014 PL 30.10.2013
PT 28.02.2014 RO 30.10.2013
SE 30.10.2013 SI 30.10.2013
SK 30.10.2013

(11) **2 338 790** (51) ***B64C 29/00***
(84) AL 18.01.2012 (84) BE 18.01.2012
BG 18.04.2012 CY 18.01.2012
CZ 13.09.2012 DK 01.10.2012
EE 18.01.2012 ES 14.09.2012
FI 13.09.2012 GR 18.01.2012
HR 27.04.2012 HU 14.09.2012
IS 18.05.2012 LT 13.09.2012
LU 13.09.2012 MC 30.09.2012
MK 18.01.2012 MT 18.01.2012
NO 30.09.2012 SE 14.09.2012
SI 18.01.2012 SK 13.09.2012
SM 18.01.2012 TR 13.09.2012

(11) **2 362 192** (51) ***G01F 9/00***
(84) AT 19.06.2013 (84) BE 19.06.2013
BG 19.09.2013 CH 28.02.2014
CY 19.06.2013 CZ 19.06.2013
DK 19.06.2013 EE 19.06.2013
ES 30.09.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 HR 19.06.2013
IE 22.02.2014 IS 19.10.2013
IT 19.06.2013 LI 28.02.2014
LT 19.06.2013 LU 22.02.2014
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
NL 19.06.2013 NO 19.09.2013
PL 19.06.2013 PT 21.10.2013
RO 19.06.2013 RS 19.06.2013
SE 19.06.2013 SI 19.06.2013
SK 19.06.2013

(11) **2 411 717** (51) ***F16L 1/12***
(84) AT 04.09.2013 (84) CH 31.03.2014
CZ 04.09.2013 DK 04.09.2013
EE 04.09.2013 FI 04.09.2013
GR 05.12.2013 HR 04.09.2013
IE 22.03.2014 IS 04.01.2014
LI 31.03.2014 LT 04.09.2013
LU 22.03.2014 LV 04.09.2013
PL 04.09.2013 PT 06.01.2014
RO 04.09.2013 SE 04.09.2013
SI 04.09.2013 SK 04.09.2013

(11) **2 540 574** (51) ***B60R 9/06***
(84) CY 29.01.2014 (84) CZ 29.01.2014
DK 29.01.2014 EE 29.01.2014
ES 29.01.2014 FI 29.01.2014
HR 29.01.2014 IE 09.06.2014
IS 29.05.2014 LT 29.01.2014
LU 09.06.2014 LV 29.01.2014
MC 29.01.2014 NL 29.01.2014
NO 29.04.2014 PL 29.01.2014
PT 29.05.2014 RO 29.01.2014
RS 29.01.2014 SE 29.01.2014
SI 29.01.2014 SK 29.01.2014

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 069 223** (51) ***D04H 13/00***
(45) 22.03.2006
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
01 *21.12.2006*
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah WI 54956, US
(74) *Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*

(11) **1 272 683** (51) ***C23C 16/26***
(45) 30.11.2005
(73) OC Oerlikon Balzers AG, 9496 Balzers, LI
01 *20.02.2006*
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) *Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE*
02 30.08.2006
Hauzer Techno-Coating B.V., Van Heemskerkweg 22, 5928 LL Venlo, NL
(74) Morgan, James Garnet, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
03 30.08.2006
IHI Ionbond AG, Industriestrasse 211, 4600 Olten, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(11) **1 411 918** (51) ***A61K 31/33***
(45) 28.12.2011
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *26.09.2012*
Generics [UK] Limited (trading as Mylan), Building 4 Trident Place, Mosquito Way Hatfield Hertfordshire AL10 9UL, GB
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
02 27.09.2012
Taylor Wessing LLP, 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
(74) Royle, Matthew Charles James, et al, Taylor Wessing LLP 5 New Street Square, London EC4A 3TW, GB
03 28.09.2012
Actavis Group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjördur, IS
(74) von Seebach, Malte, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(11) **1 417 972** (51) ***A61K 38/29***
(45) 10.04.2013
(73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
01 *09.01.2014*
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petach-Tikva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*
02 09.01.2014
Aechter, Bernd, Mauerkircherstr. 45, 81679 München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
03 09.01.2014
Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
04 10.01.2014
CADILA HEALTHCARE LIMITED, Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedebad 380 015, Gujarat, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(11) **1 419 776** (51) ***A61K 31/496***
(45) 14.04.2010
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
01 *13.01.2011*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 446 985** (51) ***H05B 33/00***
(45) 03.09.2008
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
01 *03.06.2009*
Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE*

(11) **1 455 756** (51) ***A61K 9/14***
(45) 09.07.2008
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
01 06.04.2009
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) von Seebach, Malte, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
02 *06.04.2009*
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 480 615** (51) ***A61K 9/00***
(45) 28.04.2010
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
01 *28.01.2011*
NORTON HEALTHCARE LIMITED, Regent House 5-7 Broadhurst Gardens, Swiss Cottage London NW6 3RZ, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 546 458** (51) ***D21H 21/48***
(45) 11.06.2008
(73) D W Spinks (Embossing) Ltd, Unit 3 Hale Wharf, Ferry Lane, Tottenham, London N17 9NF, GB
01 *10.03.2009*
Crane&Co., Inc., 30 South Street, Dalton MA 01226, US
(74) *Dummett Copp LLP, et al, 25 The Square Martlesham Heath, GB-Ipswich IP5 3SL, GB*

(11) **1 549 699** (51) ***C08J 5/18***
(45) 19.02.2014
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU NL PT RO SE SI SK TR
01 *18.11.2014*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*

(11) **1 553 922** (51) ***A61K 9/12***
(45) 28.01.2009
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
01 *26.10.2009*
NORTON HEALTHCARE LIMITED, Regent House 5-7 Broadhurst Gardens, Swiss Cottage London NW6 3RZ, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 576 973** (51) ***A61M 1/36***
(45) 27.03.2013
(73) Med Tech Solutions GmbH, Dahlienstrasse 6, 90556 Seukendorf, DE
01 *23.12.2013*
Therakos, Inc., 10 N. High Street, West Chester, PA 19380, US
(74) *Wraige, David Leslie Charles, et al, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB*

(11) **1 588 759** (51) ***B01J 2/00***
(45) 23.01.2013
(73) S & B Industrial Minerals GmbH, Centroallee 283, 46049 Oberhausen, DE
01 *21.07.2015*
Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG, Deching 3, 94133 Röhmbach, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 626 897** (51) ***B63H 25/38***
(45) 13.05.2009
(73) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
01 *15.02.2010*
Van Der Velden Barkemeyer GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 15, 21509 Glinde, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 716 216** (51) ***C09K 5/04***
(45) 18.11.2009
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
01 27.01.2010
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
02 22.06.2010
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 2-4-12, Nakazaki-Nishi Kita-ku, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
03 05.08.2010
Asahi Glass Company Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
04 07.08.2010
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(74) Brückner, Ingo Andreas, Daimler AG Intellectual Property & Technology Management, RD/RI- H512 70546 Stuttgart, DE
05 10.08.2010
ACEA European Automobile Manufacturers Association, Avenue des Nerviens 85, B-1040 Brussels, BE
(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
06 11.08.2010
Wallinger, Michael, Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(74) Wallinger, Michael, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
07 10.08.2010
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, et al, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE
08 16.08.2010
Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico C.P. 54060, MX
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
09 *18.08.2010*
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(74) *Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*

(11) **1 797 138** (51) ***C08L 23/10***
(45) 28.04.2010
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
01 *28.01.2011*
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(74) *Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **1 809 422** (51) ***B02C 4/08***
(45) 05.12.2012
(73) MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, GB
01 *05.09.2013*
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *ThyssenKrupp AG - IP Services, et al, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE*

(11) **1 827 137** (51) ***A23L 1/30***
(45) 08.12.2010
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
01 *07.09.2011*
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Widmaier, Ralf, BASF SE ZRX/G - C006 Carl-Bosch-Straße 56, 67056 Ludwigshafen/Rhein, DE*

(11) **1 838 295** (51) ***A61K 31/00***
(45) 23.12.2009
(73) NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Station Works, Newry, County Down BT35 6JP, GB
01 *22.09.2010*
Merial Ltd., 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 846 960** (51) ***H01L 41/08***
(45) 07.05.2014
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
01 *09.02.2015*
TLIP Ltd, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(74) *TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB*

(11) **1 931 480** (51) ***B05B 15/12***
(45) 08.08.2012
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 *29.07.2015*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag, Ulrich, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **1 932 701** (51) ***B60J 5/04***
(45) 25.11.2009
(73) Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd., 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
01 *24.08.2010*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **1 976 966** (51) ***C11D 3/386***
(45) 18.12.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 *15.09.2014*
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

(11) **2 021 198** (51) ***B60J 5/04***
(45) 26.06.2013
(73) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
01 *21.07.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 028 122** (51) ***B65D 41/04***
(45) 15.12.2010
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 15.09.2011
Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(74) Leyder, Francis, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
02 *15.09.2011*
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(74) *Webb, Andrew John, et al, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB*
03 15.09.2011
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(11) **2 032 372** (51) ***B42D 15/00***
(45) 23.07.2014
(73) D W Spinks (Embossing) Ltd, 3 Watermill Business Centre Edison Road, Enfield, Essex EN3 7XF, GB
01 *27.07.2015*
Crane&Co., Inc., 30 South Street, Dalton MA 01226, US
(74) *Dummett Copp LLP, et al, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB*

(11) **2 033 891** (51) ***B63H 25/38***
(45) 28.10.2009
(73) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
01 *28.07.2010*
Van Der Velden Barkemeyer GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 15, 21509 Glinde, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 055 233** (51) ***A61B 5/11***
(45) 10.10.2012
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
01 11.06.2013
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
02 *21.07.2015*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 060 484** (51) ***B63H 25/38***
(45) 16.02.2011
(73) Becker Marine Systems GmbH & Co. KG, Blohmstrasse 23, 21079 Hamburg, DE
01 *16.11.2011*
Van Der Velden Barkemeyer GmbH, Wilhelm-Bergner-Strasse 15, 21509 Glinde, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 113 419** (51) ***B60R 5/04***
(45) 13.10.2010
(73) Küster Holding GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
01 15.06.2011
BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
02 *21.07.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 114 724** (51) ***B60N 2/06***
(45) 26.06.2013
(73) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
01 *21.07.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 129 392** (51) ***A61K 39/02***
(45) 31.07.2013
(73) Zoetis P LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, New Jersey 07932, US
01 *30.04.2014*
Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(74) *D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 171 122** (51) ***C23C 14/35***
(45) 21.05.2014
(73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
01 *23.02.2015*
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
(74) *Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 182 030** (51) ***C08L 23/10***
(45) 04.04.2012
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
01 03.01.2013
INEOS Europe AG, Avenue des Uttins 3 Rolle, CH-1180 Vaud, CH
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
02 *04.01.2013*
W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044-4098, US
(74) *Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 186 534** (51) ***A61M 1/36***
(45) 28.11.2012
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105, Kanda Jinbo-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
01 *21.07.2015*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Stasse 1, 61352 Bad-Homburg v.d.H., DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 202 470** (51) ***F24J 2/40***
(45) 10.04.2013
(73) natcon7 GmbH, Borsteler Chaussee 85-99a Haus 6, 22453 Hamburg, DE
01 09.01.2014
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
02 10.01.2014
RWE Effizienz GmbH, Flamingoweg 1, 44139 Dortmund, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
03 10.01.2014
Next Kraftwerke GmbH, Lichtstr. 43g, 50825 Köln, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
04 *10.01.2014*
Clean Energy Sourcing AG Leipzig (DE), Katharinenstrasse 6, 04109 Leipzig, DE
(74) *Rieske, Ullrich, Rieske & Zipfel Rechtsanwälte Klostergasse 3, 04109 Leipzig, DE*
05 10.01.2014
Vattenfall Europe Wärme AG, Puschkinallee 52, 12435 Berlin, DE
(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

(11) **2 209 924** (51) ***C21D 8/04***
(45) 27.04.2011
(73) Dr. Barth, Peter, Bahnhofstrasse 6, 89601 Schelklingen, DE
01 15.12.2011
VHP Vakuum-Härterei Petter, Max-Weber-Strasse 43, 25451 Quickborn, DE
02 23.12.2011
Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
03 12.01.2012
Härterei Gerster AG, Güterstrasse 3, 4622 Egerkingen, CH
(74) Carstensen, Lars, CC Patentanwälte Veenpark 20, 40627 Düsseldorf, DE
04 *24.01.2012*
The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(11) **2 222 947** (51) ***F02F 3/00***
(45) 16.11.2011
(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE
01 15.08.2012
KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
02 *15.08.2012*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(11) **2 242 830** (51) ***C11D 3/386***
(45) 13.03.2013
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
01 10.12.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 *13.12.2013*
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., a company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilver House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

(11) **2 249 313** (51) ***G07B 15/00***
(45) 23.11.2011
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
01 *23.08.2012*
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(74) *Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*

(11) **2 259 837** (51) ***A61M 39/02***
(45) 18.07.2012
(73) Medical Components, Inc., 1499 Delp Drive, Harleysville, PA 19438, US
01 *21.07.2015*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 305 282** (51) ***A61K 38/00***
(45) 10.07.2013
(73) Janssen Alzheimer Immunotherapy, Airton Road Tallaght, Dublin 24, IE
01 09.04.2014
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB
02 09.04.2014
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
03 *10.04.2014*
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) *Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
04 09.04.2014
H. Lundbeck A/S, Ottilavej 9, 2500Valby, DK
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
05 10.04.2014
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
(74) Spinner, David Richard, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
06 10.04.2014
Biogen Idec Inc., 133 Boston Post Road, Weston, MA 02493, US
(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(11) **2 325 807** (51) ***G07B 15/06***
(45) 22.02.2012
(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
01 *22.11.2012*
Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785 Berlin, DE
(74) *Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE*

(11) **2 380 929** (51) ***C08K 9/04***
(45) 05.06.2013
(73) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
01 05.03.2014
Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre, Par Moor Road, Par, Cornwall PL 24 2SQ, GB
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Theatinerstraße 3, 80333 München, DE
02 *05.03.2014*
SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(74) *Mross, Stefan P.M., Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR*

(11) **2 394 010** (51) ***E05F 11/48***
(45) 02.10.2013
(73) Faurecia Innenraumsysteme GmbH, Fureciastrase 1, 76767 Hagenbach, DE
01 *21.07.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, et al, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 409 002** (51) ***F01D 9/04***
(45) 13.02.2013
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
01 *21.07.2015*
Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 480 340** (51) ***B05B 12/08***
(45) 05.11.2014
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 21.07.2015

ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(74) Eickmeyer, Dietmar, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE
02 *04.08.2015*
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*

(11) **2 517 910** (51) ***B60J 1/17***
(45) 21.05.2014
(73) LAMES S.p.A., Via San Rufino 29, 16043 Chiavari, IT
01 *20.01.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 640 590** (51) ***B60K 11/04***
(45) 10.09.2014
(73) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
01 30.04.2015
Magna Auteca AG, Elin-Süd-Straße 14, 8160 Krottendorf/Weiz, AT
(74) Zangger, Bernd, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT
02 *21.07.2015*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 640 621** (51) ***B62D 1/06***
(45) 20.08.2014
(73) Schipek GmbH, Marienstrasse 34, 72160 Horb, DE
01 *21.07.2015*
Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) **20/20 Vision Center LLC**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 916 712 A1

(71) **3DCalz LLC**
(51) ***A41D 13/015*** (11) 2 916 674 A2

(71) **3DP Modelling AS**
(51) ***B66D 3/04*** (11) 2 917 143 A1

(71) **3E Therapeutics Corporation**
(51) ***A61K 31/196*** (11) 2 916 831 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A47L 13/24*** (11) 2 916 706 A1
(51) ***A61C 11/08*** (11) 2 918 240 A1
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 916 801 A1
(51) ***B26B 9/00*** (11) 2 917 003 A1
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 791 199 B1
(51) ***C08F 2/38*** (11) 2 748 206 B1
(51) ***C08F 230/08*** (11) 2 917 250 A1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 917 295 A1
(51) ***C09J 123/26*** (11) 2 622 036 B1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 917 298 A1
(51) ***D04H 1/4382*** (11) 2 917 393 A1
(51) ***E06B 5/10*** (11) 2 188 481 B1

(71) **3NT Medical Ltd.**
(51) ***A61B 17/24*** (11) 2 916 748 A1

(71) **3SP - Investigação e Desenvolvimento de Tecnologias Ltda.**
(51) ***G06F 11/07*** (11) 2 919 118 A1

(71) **A School Corporation Kansai University**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 919 194 A1

(71) **A.T Developpements**
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 917 320 A1

(71) **A.Tschümperlin AG**
(51) ***E04B 2/12*** (11) 2 444 564 A3

(71) **AAK Denmark A/S**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 2 916 661 A1

(73) **Aaqius & Aaqius S.A.**
(51) ***C01C 1/00*** (11) 2 695 859 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 695 858 B1

(73) **AAT Alber Antriebstechnik GmbH**
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 717 404 B1

(71) **AB Elektronik GmbH**
(51) ***G05G 1/30*** (11) 2 919 089 A1

(73) **Ab Initio Technology LLC**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 559 069 B1

(71) **AB Volvo Lastvagnar**
(51) ***F16H 3/12*** (11) 2 918 870 A1

(73) **ABA Hörtnagl GmbH**
(51) ***A44B 11/10*** (11) 2 661 188 B1

(73) **ABB AG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 838 171 B1
(51) ***H02G 3/22*** (11) 2 106 006 B1

(73) **ABB B.V.**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 615 708 B1

(71) **ABB Oy**
(51) ***B66B 1/32*** (11) 2 918 536 A1

(73) **ABB Research Ltd**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 2 024 796 B1
(51) ***H02K 1/16*** (11) 2 559 138 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 244 866 B1
(51) ***H02H 1/00*** (11) 2 279 548 B1

(73) **ABB S.p.A.**
(51) ***H02H 1/06*** (11) 1 589 629 B1

(71;73) **ABB Technology AG**
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 918 964 A1
(51) ***G01K 3/08*** (11) 1 811 276 B1
(51) ***H01F 27/28*** (11) 2 406 798 B1
(51) ***H01H 1/38*** (11) 2 917 926 A1
(51) ***H01H 3/50*** (11) 2 492 937 B1
(51) ***H01H 9/46*** (11) 2 393 093 B1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 365 507 B1
(51) ***H02J 3/34*** (11) 2 919 353 A1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 2 918 009 A2
(51) ***H03M 7/30*** (11) 2 919 389 A1

(71;73) **ABB Technology Ltd**
(51) ***C08L 67/06*** (11) 1 985 665 B1
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 824 275 B1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 919 026 A1
(51) ***H01B 3/22*** (11) 2 770 512 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 919 571 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 916 999 A1
(51) ***G06F 11/16*** (11) 2 917 836 A1
(51) ***H02M 3/337*** (11) 2 918 007 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 918 048 A1

(73) **ABB Turbo Systems AG**
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 250 348 B1

(73) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) ***A61F 2/856*** (11) 1 387 648 B1

(73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 440 177 B1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 608 681 B1
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 968 564 B1
(51) ***A61K 31/19*** (11) 2 082 738 B1
(51) ***B65D 41/18*** (11) 2 707 303 B1

(73) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 608 738 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 079 497 B1

(71) **AbbVie Biotherapeutics Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 918 602 A1

(71) **Abel, Klaus Peter**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 918 746 A2

(73) **Abengoa Solar New Technologies, S.A.**
(51) ***E02D 27/32*** (11) 2 685 008 B1

(71) **Abloy Oy**
(51) ***E05B 29/00*** (11) 2 917 441 A1

(71) **ABP Induction Systems GmbH**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 917 747 A1
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 917 748 A2

(73) **ABUS August Bremicker Söhne KG**
(51) ***B62H 5/14*** (11) 2 514 658 B1

(71) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 919 180 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 431 A1

(73) **Accera, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 650 378 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 650 379 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 650 380 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 650 382 B1

(73) **Accettola, Enrico**
(51) ***B65D 25/00*** (11) 2 771 249 B1

(71) **Acciona Infraestructuras, S.A.**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 918 729 A1

(73) **Acea Biosciences, Inc.**
(51) ***C07C 321/16*** (11) 2 389 358 B1

(71) **Acel Energies**
(51) ***C12G 1/028*** (11) 2 917 322 A1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 546 719 A3
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 405 668 B1

(71) **Acerra, Michael James**
(51) ***A63H 33/08*** (11) 2 918 321 A1

(71) **Achtien, Pieter**
(51) ***A01L 13/00*** (11) 2 918 169 A1

(71) **Actega DS GmbH**
(51) ***C09K 3/10*** (11) 2 918 652 A1

(71) **ACTIA PCs**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 919 421 A1

(71) **Acufocus, Inc.**
(51) ***B29D 11/02*** (11) 2 917 027 A1

(71) **Adam Mickiewicz University**
(51) ***C07F 7/21*** (11) 2 918 592 A1

(71) **ADAMA MAKHTESHIM LTD.**
(51) ***A01N 37/44*** (11) 2 916 654 A1

(73) **ADC Telecommunications, Inc.**
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 689 566 B1

(73) **AdjuCor GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 752 208 B1

(73) **Admedes Schuessler GmbH**
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 683 517 B1

(71) **Adti Media LLC**
(51) ***G09F 9/302*** (11) 2 919 222 A1
(51) ***G09F 9/302*** (11) 2 919 223 A1

(71) **Aduro Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 916 854 A1

(73) **Advanced Connectek Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 410 817 B1

(71) **Advanced First Aid Research Pte. Ltd.**
(51) ***A61L 15/18*** (11) 2 916 877 A2

(73) **Advanced Manufacture Technology Center China Academy Machinery Science And Technology**
(51) ***D04C 1/00*** (11) 2 549 004 B1
(51) ***D04C 3/00*** (11) 2 549 005 B1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 917 840 A1

(73) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) ***H01L 21/321*** (11) 1 845 555 B1

(73) **Advanced Vision Technology (AVT) Ltd.**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 2 796 861 B1

(73) **Aerocrine AB**
(51) ***A61B 5/087*** (11) 2 066 236 B1

(73) **Aeromaritime Systembau GmbH**
(51) ***H01Q 5/00*** (11) 2 112 712 B1

(71) **Aerospace Technologies Group, Inc.**
(51) ***E06B 9/68*** (11) 2 917 444 A1

(71) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 916 743 A1

(71) **AFFIVAL**
(51) ***C21C 1/02*** (11) 2 918 688 A1
(51) ***C21C 1/10*** (11) 2 917 377 A1

(73) **Afirma Consulting & Technologies, S.L.**
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 790 433 B1

(73) **AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH**
(51) ***B26F 1/28*** (11) 1 368 164 B1

(71) **AGA Medical Corporation**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 916 744 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***E06B 3/00*** (11) 2 917 442 A1

(73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 454 386 B1

(71) **Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA)**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 917 150 A1

(73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***G01N 30/86*** (11) 1 757 929 B1

(71) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 917 207 A1

(71) **AGR Subsea AS**
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 917 586 A1

(73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**
(51) ***G01L 1/12*** (11) 2 572 175 B1

(71) **AIP Leibniz-Institut für Astrophysik**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 336 A1

(73) **Air Liquide Italia S.p.A.**
(51) ***A23L 3/375*** (11) 1 691 629 B1

(71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 918 891 A1

(71) **Air Liquide Services**
(51) ***G01L 19/08*** (11) 2 917 713 A1

(73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**
(51) ***B23K 9/09*** (11) 2 546 017 B1

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***C07F 17/00*** (11) 2 460 807 B1

(73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 757 350 B1

(71;73) **Airbus DS GmbH**
(51) ***G01S 19/02*** (11) 2 003 468 B1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 919 275 A1
(51) ***H01M 12/06*** (11) 2 917 959 A1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 813 430 B1
(51) ***B64D 25/06*** (11) 2 918 498 A1

(71) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64D 25/06*** (11) 2 918 498 A1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 918 368 A1
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 803 584 B1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 917 110 A2

(73) **Airbus Opérations SAS**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 2 754 612 B1

(71) **Aircelle**
(51) ***B64D 29/06*** (11) 2 917 109 A1

(73) **Airius IP Holdings, LLC**
(51) ***F24F 13/06*** (11) 2 721 352 B1

(73) **Airnmotion GmbH**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 765 064 B1

(73) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 400 268 B1

(73) **Aisin Keikinzoku Co., Ltd.**
(51) ***C22C 21/10*** (11) 2 141 253 B1

(73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 190 689 B1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F04C 15/00*** (11) 2 918 839 A1

(71) **Aixtron SE**
(51) ***C23C 16/458*** (11) 2 918 702 A1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 1 963 486 B1
(51) ***G01N 30/88*** (11) 1 750 126 B1
(51) ***H01H 13/00*** (11) 2 919 249 A1

(71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 2 918 865 A1

(71) **Akita Prefecture**
(51) ***B23B 51/08*** (11) 2 918 361 A1

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 916 702 A1
(51) ***B01F 7/02*** (11) 2 916 938 A1

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 916 705 A1

(73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***B24B 39/04*** (11) 2 743 032 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 734 755 B1

(71) **Akustik & Raum AG**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 2 918 745 A1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C09D 167/06*** (11) 2 794 787 B1

(73) **Akzo Nobel Powder Coatings (Ningbo) Co. Ltd**
(51) ***C09D 5/03*** (11) 2 627 719 B1

(71) **Al-Babtain France SAS**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 917 634 A1

(71) **Aladas, Motaz Mohamad**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 919 214 A2

(71) **Alain Rousseau-Techniques & Innovations (Arteion)**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 917 741 A1

(71) **Alan Nuttall Limited**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 916 692 A1

(73) **Albany Engineered Composites, Inc.**
(51) ***D03D 3/02*** (11) 2 630 282 B1

(73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 052 110 B1

(73) **Albéa le Tréport**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 543 444 B1

(71) **Albert Albuger, Raul**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 919 315 A1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 917 750 A1

(73) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 2 055 113 B1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G06Q 20/42*** (11) 2 919 178 A1
(51) ***H01P 1/18*** (11) 2 500 977 B1
(51) ***H03F 1/02*** (11) 2 919 383 A1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 919 392 A1
(51) ***H04B 10/079*** (11) 2 919 396 A1
(51) ***H04B 10/61*** (11) 2 919 397 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 919 400 A1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 503 720 B1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 919 404 A1
(51) ***H04L 5/14*** (11) 2 919 411 A1
(51) ***H04L 12/14*** (11) 2 918 043 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 919 418 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 419 616 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 918 049 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 918 050 A1
(51) ***H04L 12/703*** (11) 2 918 054 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 845 693 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 919 439 A1
(51) ***H04N 5/14*** (11) 2 918 071 A1
(51) ***H04N 5/45*** (11) 2 403 239 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 530 988 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 242 232 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 918 094 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 355 593 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 124 A2
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 627 140 B1

(71;73) **Alcoa Inc.**
(51) ***B21B 1/22*** (11) 2 916 972 A1
(51) ***C22F 1/057*** (11) 2 389 458 B1

(73) **Alcon Research, Ltd.**
(51) ***A61F 9/009*** (11) 2 503 970 B1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 681 596 B1

(71) **Alenur Exportación, S.L.**
(51) ***B67D 3/04*** (11) 2 918 543 A2

(71) **ALEXANDER DENNIS LIMITED**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 917 057 A1

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 918 269 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***B08B 9/093*** (11) 2 916 971 A1
(51) ***F28F 27/00*** (11) 2 918 961 A1

(73) **ALFA WASSERMANN S.p.A.**
(51) ***A61K 38/47*** (11) 2 537 528 B1

(73) **Alfmeier Präzision AG Baugruppen und Systemlösungen**
(51) ***F01B 29/10*** (11) 1 540 138 B1

(71;73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 2 916 970 A1
(51) ***F04B 1/14*** (11) 2 766 603 B1

(73) **Algenol Biofuels Inc.**
(51) ***C12N 15/74*** (11) 2 798 068 B1

(71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***H04M 1/72*** (11) 2 918 067 A1

(73) **Align Technology, Inc.**
(51) ***A61C 7/00*** (11) 2 056 734 B1

(71) **Aliphcom**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 729 A2

(71) **Aliphcom, Inc.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 726 A2
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 727 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 728 A1

(71) **Allano, Sylvain**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 917 786 A2

(73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***C07D 237/22*** (11) 2 534 137 B1

(73) **Allflex Europe Sas**
(51) ***A01K 11/00*** (11) 2 146 568 B1

(73) **Alliance for Sustainable Energy, LLC**
(51) ***C12N 1/22*** (11) 2 066 784 B1

(71) **ALLNEX AUSTRIA GmbH**
(51) ***C09D 5/02*** (11) 2 917 290 A2

(71) **Allurion Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 29/02*** (11) 2 916 904 A1

(73) **Alphavax, Inc.**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 1 590 451 B1

(73) **Alpinia Laudanum Institute Of Phytopharmaceutical Sciences AG**
(51) ***A61K 31/07*** (11) 2 600 856 B1

(71) **Alpla-Werke Alwin Lehner GmbH und Co. KG**
(51) ***B29B 11/08*** (11) 2 917 011 A1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 2 918 225 A1
(51) ***H03K 17/98*** (11) 2 919 387 A1

(71) **Alps Green Devices Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 919 028 A1

(73) **ALSTOM BELGIUM S.A.**
(51) ***B61L 27/00*** (11) 1 659 046 B1

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***B01D 53/08*** (11) 2 174 699 B1
(51) ***B23K 9/028*** (11) 2 918 364 A1
(51) ***C04B 35/119*** (11) 2 776 380 B1
(51) ***F01D 11/04*** (11) 2 754 858 B1
(51) ***H01H 33/24*** (11) 2 774 159 B1
(51) ***H01H 50/04*** (11) 2 760 041 B1
(51) ***H02G 5/06*** (11) 1 800 377 B1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 2 917 992 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B61D 13/00*** (11) 2 918 472 A1

(73) **Altera Corporation**
(51) ***G11C 7/10*** (11) 1 804 384 B1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 2 762 991 B1
(51) ***H03K 19/177*** (11) 1 753 137 B1
(51) ***H03K 19/177*** (11) 2 226 941 B1
(51) ***H03L 7/081*** (11) 2 757 691 B1

(71) **Alterio, Angelo Raffaele**
(51) ***B64C 39/00*** (11) 2 917 103 A1

(71) **Alticast Corporation**
(51) ***H04N 21/482*** (11) 2 919 479 A1

(73) **Altif Laboratories, Inc.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 166 093 B1

(71) **Altor BioScience Corporation**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 918 607 A1

(73) **Alz, Ulrike**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 186 958 B1

(71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 3/24*** (11) 2 918 155 A2
(51) ***A01B 59/00*** (11) 2 918 156 A2
(51) ***A01B 63/00*** (11) 2 918 157 A2
(51) ***A01C 5/06*** (11) 2 793 543 B1

(73) **American Sterilizer Company**
(51) ***B08B 9/032*** (11) 1 901 858 B1

(71) **Amgen Research (Munich) GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 918 604 A1

(71) **AMGEN, INC.**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 917 213 A1

(73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 2 490 533 B1

(71) **Amkor Technology, Inc.**
(51) ***H01L 23/02*** (11) 2 917 934 A1

(71) **AMORUA GLOBAL, INC.**
(51) ***A01G 5/02*** (11) 2 856 857 A3

(71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/518*** (11) 2 917 974 A1

(73) **ams AG**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 752 871 B1

(71;73) **AMS AG**
(51) ***G01R 33/10*** (11) 2 778 704 B1
(51) ***H01L 23/31*** (11) 2 917 935 A1

(71) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61B 18/24*** (11) 2 916 759 A1
(51) ***A61B 18/26*** (11) 2 916 760 A1

(71) **Amtek Tekfor Holding GmbH**
(51) ***B60K 17/22*** (11) 2 917 060 A1

(73) **Ana-Aeroportos de Portugal, S.A.**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 330 435 B1

(71) **Anagnostopoulos, Antonios**
(51) ***B21F 5/00*** (11) 2 916 975 A1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01C 19/5712*** (11) 2 462 407 B1

(71) **AnCatt**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 2 917 291 A1

(73) **AND Technology Research Limited**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 558 822 B1

(71) **Andreasson, Henrik**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 150 A1

(73) **Andritz AG**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 687 281 B1

(71) **Andritz S.A.S.**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 918 345 A1

(71) **Andritz, Inc.**
(51) ***C12M 1/40*** (11) 2 917 332 A1

(71) **ANEST IWATA CORPORATION**
(51) ***B05B 12/00*** (11) 2 918 347 A1

(71) **Angiochem Inc.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 917 244 A1

(71) **Anglisani, Paolo**
(51) ***F41A 17/22*** (11) 2 917 680 A1

(73) **Anoto AB**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 2 479 650 B1

(73) **Anqing Zhongchuang Bioengineering Co., Ltd.**
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 332 901 B1

(71) **Ansh Labs LLC**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 917 235 A2

(73) **Antares Pharma, Inc.**
(51) ***A61M 5/30*** (11) 2 268 342 B1

(73) **Anteis SA**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 676 658 B1

(71) **Anzanello, Eris**
(51) ***H02K 5/132*** (11) 2 919 368 A2

(73) **AO Research Institute**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 1 689 330 B1

(73) **Aphecetche, Pierre**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 286 158 B1

(71) **API Genesis, LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 916 817 A2

(71) **Apitope International NV**
(51) ***C07K 14/755*** (11) 2 917 232 A1

(71) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 853 994 A3
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 919 544 A1

(73) **Application Solutions Limited**
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 351 351 B1

(71) **APPLIED MATERIALS ITALIA S.R.L.**
(51) ***B41F 15/08*** (11) 2 918 410 A1

(73) **Aptar Dortmund GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 481 484 B1

(71;73) **Aptar France SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 916 963 A1
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 916 964 A1
(51) ***C09K 3/10*** (11) 1 639 057 B1

(71) **Aptar Freyung GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 918 512 A1

(71) **Aquafil Engineering GmbH**
(51) ***C08J 11/10*** (11) 2 917 273 A1

(73) **Aquamarine Power Limited**
(51) ***F03B 13/14*** (11) 2 379 877 B1

(71) **ARCAM AB**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 916 980 A1

(71) **ARCANE INDUSTRIES**
(51) ***C11D 3/20*** (11) 2 917 320 A1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A47J 31/057*** (11) 2 797 466 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 798 116 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 764 152 B1
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 917 575 A1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 917 576 A1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 917 577 A1
(51) ***F04B 39/12*** (11) 2 917 579 A1
(51) ***F25D 23/04*** (11) 2 917 664 A1
(51) ***H05B 1/02*** (11) 2 798 907 B1

(73) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 396 412 B1

(71) **Archetti, Marco**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 2 917 336 A1

(73) **Areva NP**
(51) ***G21C 17/108*** (11) 2 212 891 B1

(71) **AREVA NP**
(51) ***C23C 4/00*** (11) 2 917 381 A1

(73) **ARIAD PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07D 231/12*** (11) 2 024 366 B1

(73) **ARJOWIGGINS SECURITY**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 712 740 B1

(71) **Arkema France**
(51) ***C07C 253/34*** (11) 2 917 176 A1
(51) ***C08L 83/00*** (11) 2 917 281 A1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***C12N 5/074*** (11) 2 918 674 A1

(73) **Armacell Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 59/02*** (11) 2 476 942 B1

(71) **Arnold&Richter Cine Technik GmbH&Co. Betriebs KG**
(51) ***H04N 5/365*** (11) 2 453 648 A3

(71;73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 739 618 B1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 917 213 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 918 588 A1

(73) **Arris Catering Equipment S.r.l.**
(51) ***A47J 37/07*** (11) 2 768 364 B1

(71) **Artec Europe S.a.r.l.**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 918 967 A1

(71) **Artec Holding AS**
(51) ***B01F 5/04*** (11) 2 916 937 A1

(73) **Arthrex, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 548 519 B1
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 623 045 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 068 784 B1

(71) **ArthroDynamic Technologies, Animal Health Division, Inc.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 917 337 A1

(71) **Articulatedshade**
(51) ***E04F 10/08*** (11) 2 917 431 A2

(71) **Artos Energija, Druzba Za Energetiko d.o.o.**
(51) ***E02B 5/08*** (11) 2 917 416 A1

(71) **Aruanã Energia S/A**
(51) ***B62M 1/26*** (11) 2 918 487 A1

(73) **Arven Ilac Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 682 129 B1

(71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 896 515 A3

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03B 5/43*** (11) 2 918 554 A1
(51) ***C03C 17/34*** (11) 1 923 362 B1
(51) ***C11D 7/50*** (11) 2 918 665 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 918 304 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 2 918 306 A1

(71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***C08F 6/08*** (11) 2 918 614 A1

(71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 745 174 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 917 785 A1

(73) **Asoltech Srl**
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 713 771 B1

(71) **Aspin Kemp & Associates Holding Corp.**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 917 461 A1

(71) **Aspire Technology Limited**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 919 531 A1

(71;73) **Assa Abloy AB**
(51) ***B65H 5/04*** (11) 2 592 030 B1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 917 863 A2

(71) **ASSA ABLOY AB**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 919 202 A1

(71) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 17/04*** (11) 2 917 440 A2

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 918 757 A1

(71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 918 285 A1

(71) **Assos of Switzerland S.A.**
(51) ***A41F 3/00*** (11) 2 918 182 A1

(71) **Asukanet Company, Ltd.**
(51) ***G02B 5/08*** (11) 2 919 045 A1

(71) **Ateliers LR Etanco**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 917 659 A1

(71) **Athmer oHG**
(51) ***E06B 7/21*** (11) 2 918 767 A1

(71) **ATI Technologies ULC**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 917 843 A2

(71) **Atkinson, Jeffrey L.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 916 825 A1

(71) **Atlantis Computing, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 905 709 A3

(71) **Atos IT Solutions and Services GmbH**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 919 174 A1

(73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 18/50*** (11) 2 639 335 B1

(73) **AU Optronics Corporation**
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 365 529 B1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 2 917 056 A1
(51) ***B60L 3/10*** (11) 2 704 917 B1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 529 993 B1
(51) ***B60W 40/04*** (11) 2 917 085 A1
(51) ***F16C 1/26*** (11) 2 378 141 B1
(51) ***F16D 25/08*** (11) 2 572 118 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 705 277 B1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 919 174 A1
(51) ***H02P 9/10*** (11) 2 918 008 A1

(71) **AUDI AG**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 2 918 446 A1
(51) ***F16D 69/02*** (11) 2 918 866 A1
(51) ***F16H 61/00*** (11) 2 918 874 A1
(51) ***F21S 8/12*** (11) 2 918 898 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 919 218 A2

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 17/22*** (11) 2 915 938 A3

(73) **AURO TECHNOLOGIES NV**
(51) ***G11B 20/00*** (11) 2 337 028 B1

(73) **Austin, Jeremy Phillip**
(51) ***E06B 11/02*** (11) 1 826 358 B1

(73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) ***H01R 4/62*** (11) 2 801 126 B1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/36*** (11) 2 617 609 B1
(51) ***B60T 1/14*** (11) 2 918 458 A1

(73) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 2 377 721 B1

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 2 917 072 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 917 635 A1

(71) **Autoneum Management AG**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 918 635 A1

(71) **Autotech Engineering Deutschland GmbH**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 918 430 A1

(71) **AVA-Co2 Schweiz AG**
(51) ***C10L 9/08*** (11) 2 918 662 A1

(73) **AVANCON SA**
(51) ***B65G 39/02*** (11) 2 711 315 B1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***B32B 38/04*** (11) 2 114 674 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 252 667 B1
(51) ***G08B 21/02*** (11) 2 504 796 B1

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 918 408 A1

(73) **Avet AG**
(51) ***A47L 13/256*** (11) 2 684 502 B1

(73) **AVIC Beijing Institute of Aeronautical Materials**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 687 364 B1

(73) **AVIC Composites Company Limited**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 687 364 B1

(71) **Avionord S.r.l.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 919 175 A1

(71) **Avision Inc.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 919 449 A2

(73) **AViTA Corporation**
(51) ***G01J 5/04*** (11) 2 738 531 B1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 917 608 A1

(73) **Avon Products, Inc.**
(51) ***A61K 8/31*** (11) 1 969 049 B1

(73) **Avril, Alain**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 286 158 B1

(71) **AVS Added Value Industrial Engineering Solutions, S.L.**
(51) ***B25J 1/08*** (11) 2 918 377 A1

(71;73) **Axis AB**
(51) ***H04N 5/783*** (11) 2 919 458 A1
(51) ***H04N 19/503*** (11) 2 814 253 B1
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 919 488 A1

(71) **AxynTeC Dünnschichttechnik GmbH**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 2 918 406 A1

(71;73) **Azbil Corporation**
(51) ***F15B 5/00*** (11) 2 918 851 A1
(51) ***F16K 31/12*** (11) 2 918 880 A1
(51) ***F16K 37/00*** (11) 2 918 883 A1
(51) ***G01N 25/18*** (11) 2 381 248 B1

(71) **Azuma, Yoshihiro**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 919 168 A1

(71) **AZUR SPACE Solar Power GmbH**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 2 919 276 A1

(71;73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61J 1/10*** (11) 2 702 977 A3
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 682 608 B1

(71) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) ***A62B 7/14*** (11) 2 916 917 A2

(71) **Babcock Borsig Steinmüller GmbH**
(51) ***F26B 3/084*** (11) 2 495 518 A3

(71) **Bactevo Ltd**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 917 346 A1

(71) **Bae Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) ***H02K 9/19*** (11) 2 918 002 A1
(51) ***H02K 9/19*** (11) 2 918 003 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 916 983 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 918 359 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 918 394 A1
(51) ***F28D 7/00*** (11) 2 918 957 A1
(51) ***G01B 5/20*** (11) 2 918 963 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 919 058 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 919 059 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 919 094 A1

(71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 917 874 A1

(73) **Bagira Systems Ltd.**
(51) ***F41A 33/02*** (11) 2 746 713 B1

(71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 884 390 A3
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 919 126 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 134 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 135 A1

(71) **Bailey Instruments Limited**
(51) ***B25G 1/10*** (11) 2 916 997 A1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 33/13*** (11) 2 917 464 A1

(73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 008 091 B1

(71) **Ballard Power Systems Inc.**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 917 952 A1

(73) **Bally Gaming, Inc.**
(51) ***A63F 1/12*** (11) 2 416 857 B1

(71) **Baranov, Nikolay Borisovich**
(51) ***A63G 21/00*** (11) 2 918 318 A1

(71) **Barclay, Phillip M.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 916 745 A1

(71) **Barts Health NHS Trust, The Royal London Hospital**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 916 884 A1

(71) **BASE**
(51) ***F28D 1/03*** (11) 2 623 909 A3

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 776 501 B1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C09D 5/44*** (11) 2 917 293 A1
(51) ***C23C 22/00*** (11) 2 382 337 B1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***C08F 4/654*** (11) 2 917 246 A1

(73) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 421 976 B1

(73) **BASF Plant Science GmbH**
(51) ***C11B 1/02*** (11) 2 166 070 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A61L 15/24*** (11) 2 046 403 B1
(51) ***B01J 23/755*** (11) 2 916 946 A2
(51) ***B01J 37/02*** (11) 2 916 949 A1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 918 407 A1
(51) ***C07C 25/22*** (11) 2 046 705 B1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 046 402 B1
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 125 047 B1
(51) ***C08G 18/77*** (11) 2 785 775 B1
(51) ***C08G 59/04*** (11) 2 917 259 A1
(51) ***C08G 73/14*** (11) 2 917 265 A2
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 382 261 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 658 905 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 917 270 A2
(51) ***C09B 69/10*** (11) 2 918 641 A1
(51) ***C09D 4/06*** (11) 2 917 287 A1
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 917 294 A1
(51) ***C09J 175/06*** (11) 2 788 447 B1
(51) ***C09K 11/00*** (11) 2 917 304 A2
(51) ***H01L 51/54*** (11) 2 917 950 A1

(71) **Basile, Martino**
(51) ***F25B 30/00*** (11) 2 917 662 A1

(73) **Bauer Hockey Corp.**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 338 669 B1

(71) **Baumer Optronic GmbH**
(51) ***G06T 7/40*** (11) 2 919 195 A1

(71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 916 769 A1
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 916 770 A1
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 916 785 A1

(73) **Baustoffwerke Gebhart&söhne GmbH&Co. Kg**
(51) ***B28D 1/00*** (11) 2 747 968 B1

(73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 368 588 B1

(73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 368 588 B1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/707*** (11) 2 916 657 A1
(51) ***A01N 63/00*** (11) 2 918 172 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 918 581 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 918 582 A1
(51) ***C07D 417/14*** (11) 2 516 426 B1

(71;73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***H01L 41/08*** (11) 2 603 536 B1
(51) ***H01L 41/45*** (11) 2 917 945 A2

(71;73) **Bayer Materialscience AG**
(51) ***C08F 2/22*** (11) 2 841 464 B1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 917 264 A1
(51) ***E01B 1/00*** (11) 2 917 410 A1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 700 510 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 918 618 A1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) ***C08J 7/00*** (11) 2 917 269 A1

(73) **Bayer Medical Care Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 675 506 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 916 866 A1

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 2 918 294 A1
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 916 943 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B22D 17/14*** (11) 2 916 977 A1
(51) ***B60K 17/22*** (11) 2 917 060 A1
(51) ***B60W 40/09*** (11) 2 917 086 A2
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 918 470 A2
(51) ***B62D 1/04*** (11) 2 917 089 A1
(51) ***F02M 25/028*** (11) 2 918 813 A1
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 351 351 B1

(71) **BE Aerospace, Inc.**
(51) ***F25B 21/02*** (11) 2 917 660 A2

(71) **Beckford, Orville**
(51) ***A47B 81/00*** (11) 2 918 194 A1

(71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***G01N 31/00*** (11) 2 917 729 A2

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 918 300 A1
(51) ***B01L 3/14*** (11) 2 918 344 A1

(71) **Beeri, Shmuel**
(51) ***F16D 11/08*** (11) 2 917 599 A1

(71) **Beghelli S.p.A.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 918 145 A2

(71) **Behavioral Recognition Systems, Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 918 076 A1

(73) **Behr Thermot-tronik GmbH**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 737 195 B1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 2 090 286 A3

(73) **Beijing Grand Golden-Bright Engineering & Technologies Co. Ltd.**
(51) ***C10G 67/00*** (11) 2 725 087 B1

(71) **Beijing Institute Of Technology**
(51) ***C21D 10/00*** (11) 2 918 690 A1

(71) **Beissbarth GmbH**
(51) ***G01B 11/275*** (11) 1 798 515 A3

(71) **Belenos Clean Power Holding AG**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 919 298 A1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B29C 33/52*** (11) 2 777 907 B1
(51) ***B64C 27/35*** (11) 2 778 057 B1
(51) ***B64C 27/56*** (11) 2 918 495 A1
(51) ***F01D 7/00*** (11) 2 673 474 B1
(51) ***F01D 17/06*** (11) 2 728 126 B1
(51) ***F16H 57/027*** (11) 2 738 426 B1

(71) **Ben Brahim, Abdelkader**
(51) ***B01D 53/10*** (11) 2 918 327 A1

(73) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) ***A63B 22/02*** (11) 2 435 140 B1

(71) **Benalikhoudja, Karim**
(51) ***B05B 12/02*** (11) 2 916 965 A1

(73) **Bendel Werkzeuge Inhaber Frank Bendel**
(51) ***B05B 3/00*** (11) 2 255 885 B1

(71) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) ***F16D 65/097*** (11) 2 917 604 A1

(73) **Benecke-Kaliko AG**
(51) ***C08L 23/16*** (11) 2 751 197 B1

(71) **Bennert Ingenieurbau GmbH**
(51) ***E01B 21/04*** (11) 2 626 466 A3

(73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***F01N 13/18*** (11) 2 452 057 B1

(73) **Bericap**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 807 088 B1

(71) **Berkeley Lights, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 954 A1

(71) **Berleburger Schaumstoffwerk GmbH**
(51) ***E04F 15/18*** (11) 1 916 358 A3

(71) **Bernafon AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 484 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 486 A1

(73) **Berndorf Band GmbH**
(51) ***B23K 9/02*** (11) 2 701 872 B1
(51) ***C04B 40/00*** (11) 2 780 104 B1

(71) **BERNER INTERNATIONAL GmbH**
(51) ***F24F 13/28*** (11) 2 918 939 A1

(73) **Bernini, Fabrizio**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 829 937 B1

(71) **Bertoli, Alice**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 916 741 A1

(71) **Besterra Co., Ltd.**
(51) ***E04G 23/08*** (11) 2 918 748 A1

(73) **Betschart, Anton-Peter**
(51) ***E04C 3/10*** (11) 2 623 683 B1

(73) **Bettin, Karsten**
(51) ***B62K 25/00*** (11) 2 731 857 B1

(73) **Bharat Serums & Vaccines Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 928 412 B1

(71) **Biancardini, Marcus Reis Esselin**
(51) ***H03F 3/181*** (11) 2 919 385 A1

(71;73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 2 732 777 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 682 062 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 740 425 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 918 236 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 918 237 A1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 918 238 A1

(73) **Biesse S.p.A.**
(51) ***B24C 1/04*** (11) 2 801 442 B1

(71) **Bigben Interactive SA**
(51) ***A63F 13/22*** (11) 2 883 585 A3

(73) **Bilgic, Mahmut**
(51) ***A61K 9/46*** (11) 2 515 859 B1

(71) **Bio Biologica Industria Farmaceutica Ltda.**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 2 918 291 A2

(73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 2 238 154 B1

(71) **Bioastra Technologies Inc.**
(51) ***C09K 5/14*** (11) 2 917 299 A1

(73) **Biocodex**
(51) ***A61K 36/06*** (11) 2 332 556 B1

(71) **BIOCRATES Life Sciences AG**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 917 738 A1

(71) **Biodot, Inc.**
(51) ***G01N 1/31*** (11) 2 917 715 A1

(71) **Biointeractions Ltd.**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 918 296 A1

(73) **Biokit, S.A.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 754 065 B1

(73) **Biolamina AB**
(51) ***C07K 14/78*** (11) 2 651 974 B1

(71) **Biolitec Pharma Marketing Ltd.**
(51) ***A61N 5/067*** (11) 2 916 911 A1

(71) **Biomérieux**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 2 916 939 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 917 873 A1

(71) **bioMérieux, Inc.**
(51) ***B29C 49/04*** (11) 2 917 018 A1

(71) **BioNTech AG**
(51) ***C12N 15/67*** (11) 2 917 350 A1

(73) **BIOS OMNIA S.R.L**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 2 509 680 B1

(71) **Biosana Pty Ltd**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 917 323 A1

(71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) ***G06T 19/00*** (11) 2 800 063 A3

(71) **Biosurgical S.L.**
(51) ***A61M 13/00*** (11) 2 916 895 A2

(73) **Biotronik CRM Patent AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 618 918 B1

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 2 918 308 A1

(71) **BIRCO GmbH**
(51) ***E03F 3/04*** (11) 2 918 742 A1

(73) **Bischof + Klein GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 33/00*** (11) 2 744 721 B1

(73) **Bitron S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 324 751 B1

(71) **BITRON S.p.A.**
(51) ***H01H 37/76*** (11) 2 919 250 A1

(71) **BJ Services Company**
(51) ***E21B 33/05*** (11) 2 256 288 A3

(71) **BK Trading**
(51) ***B63B 25/00*** (11) 2 918 492 A1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 578 357 B1
(51) ***F21L 4/04*** (11) 2 918 895 A1

(71) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 919 295 A1

(71) **Blackbeam LLC**
(51) ***F21V 21/088*** (11) 2 917 638 A2
(51) ***F21V 21/088*** (11) 2 917 639 A1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***E05D 7/084*** (11) 2 584 128 B1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 919 092 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 1 655 693 B1
(51) ***H01H 13/86*** (11) 2 434 511 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 943 850 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 245 534 B1
(51) ***H04M 1/67*** (11) 2 919 445 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 587 852 A3
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 919 542 A1
(51) ***H05K 3/34*** (11) 2 549 841 B1

(73) **Blank, Anton**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 671 609 B1
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 671 610 B1

(71) **Bleuel, Norbert**
(51) ***D06F 89/00*** (11) 2 650 428 A3

(71) **Blue Belt Technologies, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 916 778 A2

(71) **Bluetechnix GmbH**
(51) ***G01S 17/36*** (11) 2 917 762 A1

(71) **Bluewater Energy Services B.V.**
(51) ***F16C 19/18*** (11) 2 918 858 A1

(73) **BMA Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) ***B04B 3/00*** (11) 2 782 679 B1
(51) ***B04B 7/02*** (11) 2 429 713 B1

(71) **BMC Software, Inc.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 918 085 A1

(71) **BMH Technology Oy**
(51) ***B65G 25/04*** (11) 2 918 522 A1

(71) **BMT Co. Ltd.**
(51) ***F16L 19/065*** (11) 2 918 887 A1

(71) **BMT Medical Technology s.r.o.**
(51) ***E05C 5/00*** (11) 2 918 759 A2

(71) **BMW Brilliance Automotive Ltd.**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 918 470 A2

(71) **Boa Technology Inc.**
(51) ***A43C 11/20*** (11) 2 916 680 A2

(73) **Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 590 665 B1

(71) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH&Co. Kg**
(51) ***E21D 11/05*** (11) 2 918 772 A2

(71) **Bode Chemie GmbH**
(51) ***C11D 1/66*** (11) 2 918 663 A1

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/12*** (11) 2 919 266 A1
(51) ***H01L 27/12*** (11) 2 919 267 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 919 291 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 701 390 A3

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 408 571 B1
(51) ***C07D 239/94*** (11) 2 917 185 A1
(51) ***C07D 413/14*** (11) 2 619 196 B1
(51) ***C07D 513/04*** (11) 2 421 871 B1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 384 751 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Microparts GmbH**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 2 637 948 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 2 384 751 B1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 2 675 476 B1

(71) **BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 29/28*** (11) 2 918 847 A1

(73) **Bogen Electronic GmbH**
(51) ***G01B 5/24*** (11) 2 846 126 B1

(71) **Boitte, Dominique**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 672 031 A3

(73) **Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**
(51) ***B21J 15/32*** (11) 2 337 644 B1

(73) **Bolton Medical Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 1 986 573 B1

(71;73) **BOMAG GmbH**
(51) ***E01C 19/23*** (11) 2 698 472 B1
(51) ***E02D 3/039*** (11) 2 853 639 B1
(51) ***F16H 61/4165*** (11) 2 918 876 A1
(51) ***G01H 3/10*** (11) 2 917 706 A2

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B60L 5/00*** (11) 2 917 063 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 918 459 A1
(51) ***G01R 29/20*** (11) 2 917 746 A1
(51) ***H02M 7/219*** (11) 2 919 376 A1

(71) **Bonecker, Gerhard**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 950 A1

(71) **Bonferraro S.p.A.**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 2 918 215 A1

(73) **Booher, Benjamin V.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 413 836 B1

(73) **Borealis AG**
(51) ***B29B 9/16*** (11) 2 780 141 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 794 756 B1

(71) **BORGWARNER EMISSIONS SYSTEMS SPAIN, S.L.**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 917 550 A1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 917 531 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 917 550 A1

(73) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F16K 11/072*** (11) 2 558 752 B1

(71) **BorgWarner Ludwigsburg GmbH**
(51) ***F02P 19/02*** (11) 2 258 939 A3

(73) **BOSIG GmbH**
(51) ***E04B 1/82*** (11) 2 647 775 B1

(71) **Bossard, Olivier**
(51) ***F16F 9/34*** (11) 2 917 605 A1

(71) **BOSTIK SA**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 917 256 A1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 1 746 934 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 909 691 B1

(71) **Bradar Industria S.A.**
(51) ***G01S 13/44*** (11) 2 919 034 A1

(71) **Bradshaw, Robert David**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 917 825 A2

(73) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 374 118 B1

(71) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 916 761 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 916 762 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 575 067 A3

(71) **Brandeis University**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 2 916 662 A1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***B26B 19/04*** (11) 2 591 889 B1

(71) **Braunschmid, Franz**
(51) ***G01L 1/12*** (11) 2 918 985 A2

(71) **Brave, Scott Brenner**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 917 825 A2

(71) **Bravo Ideas Digital Co., Ltd.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 2 919 179 A1

(71) **Bremer Werk für Montagesysteme GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 353 801 A3

(73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**
(51) ***B60C 15/00*** (11) 2 588 329 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/72*** (11) 2 684 682 B1
(51) ***B60C 5/01*** (11) 2 468 531 B1
(51) ***B60C 9/08*** (11) 2 610 074 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 918 428 A1
(51) ***B60C 15/06*** (11) 2 918 429 A1
(51) ***C08F 236/10*** (11) 2 917 251 A1
(51) ***F16L 19/02*** (11) 2 918 886 A1
(51) ***F16L 37/08*** (11) 2 128 510 B1

(71) **Brilmyer, George Howard**
(51) ***A62C 8/00*** (11) 2 916 920 A1

(71) **Brinkhaus, Bernhard**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 918 221 A1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07C 61/39*** (11) 2 054 368 B1
(51) ***C07D 239/95*** (11) 2 917 186 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 086 963 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 917 206 A1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 566 862 B1
(51) ***C07D 498/08*** (11) 2 917 222 A1
(51) ***C07D 498/20*** (11) 2 271 650 B1
(51) ***C07K 1/113*** (11) 2 627 662 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Ltd**
(51) ***A24B 15/28*** (11) 2 916 665 A1

(73) **British Telecommunications public limited company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 785 007 B1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 730 929 B1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 2 919 453 A1

(73) **Broadband Power Solutions, en Abrégé B.P.S.S.A.**
(51) ***H02H 3/02*** (11) 2 022 153 B1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 919 031 A2
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 699 194 B1

(73) **Broadsword Biofuelds Limited**
(51) ***B01D 39/04*** (11) 2 240 253 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 738 008 B1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 918 422 A1
(51) ***D05B 19/08*** (11) 2 918 720 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 192 757 B1

(71) **Bruckmann, Gero**
(51) ***A47J 37/10*** (11) 2 918 205 A1

(73) **Bruker EAS GmbH**
(51) ***H01L 39/24*** (11) 2 779 258 B1

(71) **Bruker UK Limited**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 2 917 749 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 42/52*** (11) 1 978 856 B1
(51) ***A47L 9/02*** (11) 2 449 935 B1
(51) ***A47L 9/12*** (11) 2 459 043 B1
(51) ***A47L 9/19*** (11) 2 436 294 B1
(51) ***D06F 25/00*** (11) 2 640 885 B1
(51) ***D06F 37/20*** (11) 2 794 974 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 917 396 A2
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 690 211 B1
(51) ***F24C 3/08*** (11) 2 703 722 A3
(51) ***F24C 3/10*** (11) 2 868 975 A3
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 708 818 A3
(51) ***F24C 15/00*** (11) 2 918 917 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 703 730 A3
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 703 731 A3
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 703 732 A3
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 703 733 A3
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 703 734 A3
(51) ***F25D 17/08*** (11) 2 917 663 A1
(51) ***G05G 1/08*** (11) 2 234 001 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 342 943 B1

(71) **BSS Bohnenberg GmbH**
(51) ***B65G 57/03*** (11) 2 918 524 A1

(71) **Bticino S.p.A.**
(51) ***H01H 23/06*** (11) 2 917 927 A1

(71) **Bubb, Stephen K.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 916 786 A1

(71) **BUBL TECHNOLOGY INC.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 918 077 A1

(71) **Bucher Hydraulics S.p.A.**
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 918 853 A1

(73) **BUCKNELL, John Wentworth**
(51) ***F16J 15/46*** (11) 1 718 890 B1

(71) **Builmatel Co., Ltd.**
(51) ***A44B 11/24*** (11) 2 918 187 A1
(51) ***A44B 11/24*** (11) 2 918 188 A1

(71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G06F 21/34*** (11) 2 752 785 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 722 192 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 917 880 A1

(73) **Bunge Global Innovation, LLC.**
(51) ***C11B 1/10*** (11) 2 038 388 B1

(71) **BVN Növényvédö KFT**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 916 651 A1

(71) **bw-energiesysteme GmbH**
(51) ***F01K 25/06*** (11) 2 917 515 A1

(73) **C & J Clark International Limited**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 731 502 B1

(73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) ***B23B 51/04*** (11) 2 473 303 B1
(51) ***B24B 23/02*** (11) 2 218 546 B1

(73) **C.E.R.M.E.X. CONSTRUCTIONS ETUDES ET RECHERCHES DE MATERIELS POUR L'EMBALLAGE D'EXPEDITION**
(51) ***B65G 47/82*** (11) 1 560 772 B1

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 832 960 B1

(71) **C/o Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 919 446 A1

(71) **C2 Systems Limited**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 858 A1

(73) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) ***C09G 1/02*** (11) 1 797 152 B1

(71) **Caframo Limited**
(51) ***F24H 9/00*** (11) 2 833 081 A3

(71) **Calboo Holding B.V.**
(51) ***B66C 1/12*** (11) 2 918 539 A1

(71) **Calgary Scientific Inc.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 917 887 A2

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 917 848 A2
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 917 998 A1

(71) **Çalisir, Adnan**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 916 796 A1

(71) **Calysta, Inc.**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 917 358 A1

(71) **Camelot Strategic Solutions Limited**
(51) ***H04H 60/33*** (11) 2 918 026 A1

(71) **Cameron International Corporation**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 917 460 A1

(71) **Cameron, D. Kevin**
(51) ***E04D 13/18*** (11) 2 917 430 A1

(71) **Can Collector I/S**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 917 123 A1
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 917 126 A1

(71) **Canberra Industries, Inc.**
(51) ***G06F 17/17*** (11) 2 917 849 A1

(71) **Candil Perez, Maria**
(51) ***E03B 3/04*** (11) 2 918 736 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 2 497 408 B1
(51) ***A61B 3/14*** (11) 2 916 715 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 719 A1
(51) ***B05D 1/00*** (11) 2 918 349 A1
(51) ***B41J 13/00*** (11) 2 631 078 A3
(51) ***B65H 5/06*** (11) 2 918 527 A2
(51) ***B65H 5/24*** (11) 2 918 528 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 697 292 B1

(51) ***G01B 11/02*** (11) 2 918 966 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 918 968 A2
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 804 019 A3
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 919 046 A1
(51) ***G02B 5/18*** (11) 2 919 047 A1
(51) ***G03B 3/10*** (11) 1 840 615 B1
(51) ***G03G 5/05*** (11) 2 697 691 B1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 717 099 B1
(51) ***G03G 15/01*** (11) 2 003 519 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 199 870 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 919 073 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 372 648 B1
(51) ***H01L 41/04*** (11) 2 339 731 B1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 2 919 452 A1
(51) ***H04N 19/00*** (11) 2 918 078 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 823 896 A3
(51) ***G03F 7/039*** (11) 1 766 475 B1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 919 125 A1
(51) ***H04N 1/40*** (11) 2 919 451 A2
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 568 697 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 615 824 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 919 456 A1
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 2 919 457 A1
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 568 699 A3
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 919 490 A1

(71) **Canox4drug S.p.A.**
(51) ***G01N 33/84*** (11) 2 917 739 A1

(71) **Canteri, Davide**
(51) ***E02D 35/00*** (11) 2 918 731 A1

(71) **Canteri, Silvia**
(51) ***E02D 35/00*** (11) 2 918 731 A1

(73) **Cao Group, Inc.**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 2 120 760 B1

(73) **Caramanos, Frédéric**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 286 158 B1

(71) **Carbofix Orthopedics Ltd.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 916 755 A1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/18*** (11) 2 083 912 B1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 916 908 A1

(71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 916 892 A2

(71) **Carestream Health, Inc.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 916 981 A1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16B 43/00*** (11) 2 791 517 B1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 918 878 A1

(71) **Carl Geringhoff GmbH & Co. KG**
(51) ***A01D 34/135*** (11) 2 918 158 A1

(71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G01N 1/32*** (11) 2 413 126 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 917 776 A1

(71) **Carlod, Jérôme**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 458 646 A3

(73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 614 936 B1

(71) **Cartiheal (2009) Ltd**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 916 779 A2

(71) **Carver Scientific, Inc.**
(51) ***H01G 13/00*** (11) 2 917 925 A2

(71) **CASALE SA**
(51) ***B01J 10/00*** (11) 2 918 333 A1

(71) **Castro, Victor L.**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 2 919 256 A1

(73) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) ***B65G 23/44*** (11) 2 803 605 B1

(71) **Cavasino, Luciano Alberto**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 917 439 A2

(73) **Cazères, Pascal**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 286 158 B1

(71) **CDRD Berolina AB**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 918 266 A1

(73) **Ce Lighting Ltd**
(51) ***H01K 1/46*** (11) 2 725 285 B1

(73) **Ceatec Medizintechnik GmbH**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 664 281 B1

(73) **Celgard, LLC**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 1 042 029 B1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 916 869 A1

(71) **Cellarouge Pty Ltd.**
(51) ***C07D 493/22*** (11) 2 917 220 A1

(71) **Cellotape, Inc.**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 2 917 878 A1

(71) **Celluforce Inc.**
(51) ***C08F 251/02*** (11) 2 917 252 A1

(71) **Cennatek**
(51) ***C05G 1/00*** (11) 2 917 167 A1

(71) **Central Japan Railway Company**
(51) ***A47B 5/04*** (11) 2 918 192 A1

(73) **CentraleSupélec**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 686 808 B1

(73) **Centre Hospitalier Et Universitaire De Nancy (CHU)**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 766 732 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 918 285 A1
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 581 387 B1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 917 834 A1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 917 947 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) ***G01B 7/06*** (11) 1 850 088 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 916 848 A1
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 916 858 A1
(51) ***C07C 41/09*** (11) 2 094 631 B1
(51) ***C07D 277/46*** (11) 2 917 190 A1
(51) ***C08F 2/48*** (11) 2 785 747 B1
(51) ***C12N 9/00*** (11) 2 917 341 A1
(51) ***C21D 1/04*** (11) 2 758 553 B1
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 2 917 965 A1

(71) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 2 918 284 A1

(73) **Centro Di Ricerca E. Menni Fondazione Poliambulanza Istituto Ospedaliero**
(51) ***C12N 5/073*** (11) 2 171 042 B1

(71) **centrotherm photovoltaics AG**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 917 933 A1

(73) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Pan**
(51) ***C07D 307/80*** (11) 2 631 232 B1

(71) **Ceramatec, Inc**
(51) ***F28F 1/10*** (11) 2 917 673 A1

(71) **Cerbios-Pharma S.A.**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 2 918 584 A1

(71) **CERN, Organisation Européenne pour la Recherche Nucléaire**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 919 037 A1

(71) **Cetec Industrie Conditionnement**
(51) ***B65G 59/04*** (11) 2 918 525 A1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/36*** (11) 2 781 937 A3

(73) **Chabloz Composants**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 529 709 B1

(71) **Chambers, Brian Keith**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 916 825 A1

(71) **Chaologix, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 917 864 A1

(73) **Chardavoine, Claude**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 730 725 B1

(71) **Charles Owen & Company (Bow) Limited**
(51) ***A42B 3/06*** (11) 2 918 184 A1

(71) **Chart Inc.**
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 917 548 A1

(71) **Charvoz, Laurent**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 672 031 A3

(73) **Checkpoint Systems Inc.**
(51) ***B65C 11/00*** (11) 2 609 016 B1

(71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 2 919 212 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 919 320 A1

(73) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***C08K 3/08*** (11) 2 604 647 B1

(73) **Chemetall GmbH**
(51) ***C23C 22/78*** (11) 1 930 474 B1

(71) **ChemImage Corporation**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 917 734 A1

(73) **Chen, Chi-Chuan**
(51) ***F16B 37/08*** (11) 2 660 484 B1

(73) **Chen, I-Fu**
(51) ***F16B 37/08*** (11) 2 660 484 B1

(71) **Chen, Ying-Chieh**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 918 423 A2

(71) **Cheng, Cheng-Ge**
(51) ***G01V 3/08*** (11) 2 919 041 A2

(71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 917 267 A1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 917 768 A1

(71;73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 916 897 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 718 280 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 797 910 B1

(73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 661 963 B1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 916 867 A2

(71) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) ***B01J 23/881*** (11) 2 918 339 A1

(71) **Ching-Wei, Lin**
(51) ***B65D 19/26*** (11) 2 918 509 A1

(71) **Chitumbo, Ngandwe**
(51) ***A62C 31/00*** (11) 2 815 854 A3

(71) **Choi, Yun Seok**
(51) ***B62M 3/06*** (11) 2 918 489 A1

(71) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 918 643 A1

(73) **CIAR S.P.A.**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 2 695 546 B1

(73) **Ciena Luxembourg S.a.r.l.**
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 416 533 B1

(71) **Cierreesse S.r.l.**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 918 195 A1

(71) **Cigarsolo, S.a. De Cv.**
(51) ***A63B 41/12*** (11) 2 918 314 A2

(71) **Cilag GmbH International**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 951 A1

(73) **Cimarossa, Bruna**
(51) ***B30B 9/32*** (11) 2 764 988 B1

(71) **Cipla Limited**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 916 870 A1

(73) **CircuLite, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 805 693 B1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 15/173*** (11) 1 616 269 B1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 225 850 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 918 044 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 757 035 B1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 608 457 A3
(51) ***H04L 12/66*** (11) 1 884 092 B1
(51) ***H04L 12/751*** (11) 1 867 106 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 060 132 B1

(71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 919 284 A1

(71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 919 284 A1

(71) **CITIZEN HOLDINGS CO., LTD.**
(51) ***G02B 6/13*** (11) 2 538 252 A3

(71) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 918 046 A1

(71) **Civitas Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 9/12*** (11) 2 916 821 A1
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 916 826 A1

(73) **Cizzle Biotechnology Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 316 966 B1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 168 425 B2

(71;73) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 137 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 680 227 B1

(73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 2 003 923 B1

(71) **Clarity Medical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 2 916 713 A1

(73) **Claro Feinwerktechnik AG**
(51) ***F16K 31/00*** (11) 2 578 911 B1

(71) **CLAY PAKY S.p.A.**
(51) ***F21S 10/00*** (11) 2 918 899 A1

(71) **Claydon, Jeffrey Thomas**
(51) ***A01B 49/06*** (11) 2 916 641 A1

(71) **Clearside Biomedical Inc.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 916 827 A1

(71) **Climate Invest B.V.**
(51) ***B26F 1/24*** (11) 2 917 006 A1

(73) **Clondiag GmbH**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 064 557 B1

(73) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) ***B29C 47/88*** (11) 1 765 572 B1

(71) **Cnoga Holdings Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 615 567 A3

(71) **CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique)**
(51) ***H03D 7/02*** (11) 2 918 010 A1
(51) ***H03D 7/10*** (11) 2 918 011 A1

(73) **Codefine S. A.**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 771 254 B1

(73) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 985 244 B1

(71) **Coelux S.r.l.**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 918 903 A1

(71) **CoeLux Srl**
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 918 901 A1

(73) **Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 586 728 B1

(71) **Cogenra Solar, Inc.**
(51) ***H01L 31/00*** (11) 2 917 940 A2

(71) **Cohen, Laura E.**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 916 814 A1

(71) **Coherent Logix Incorporated**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 917 827 A1
(51) ***G06F 11/22*** (11) 2 917 837 A2

(73) **Coherent, Inc.**
(51) ***H01S 3/097*** (11) 2 759 026 B1

(71) **Colabs International Corporation**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 2 916 814 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 917 253 A1

(73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 810 615 B1
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 810 616 B1

(73) **Comba Telecom Technology (Guangzhou) Ltd.**
(51) ***H01Q 9/16*** (11) 1 933 420 B1

(71) **Combustion and Energy S.r.l.**
(51) ***B66B 7/02*** (11) 2 918 537 A1

(71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 919 098 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***G01F 23/72*** (11) 2 918 981 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 738 589 B1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 919 261 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61P 35/02*** (11) 2 323 738 B1
(51) ***B05C 11/10*** (11) 2 731 731 B1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 721 666 B1
(51) ***C08F 2/48*** (11) 2 785 747 B1
(51) ***C25B 1/06*** (11) 2 614 176 B1
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 917 656 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 739 936 B1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 917 716 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 167 974 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 917 873 A1
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 2 917 884 A1
(51) ***G21C 3/17*** (11) 2 917 917 A1
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 917 930 A1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 2 771 911 B1
(51) ***H01L 31/107*** (11) 2 750 203 B1
(51) ***H01L 31/107*** (11) 2 752 893 B1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 801 118 B1
(51) ***H01L 51/40*** (11) 2 761 683 B1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 805 372 B1
(51) ***H02J 15/00*** (11) 2 917 996 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 919 412 A1
(51) ***H04N 5/21*** (11) 2 486 724 B1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 101 377 B1
(51) ***H01R 13/646*** (11) 2 917 977 A1
(51) ***H01R 24/28*** (11) 2 917 979 A1
(51) ***H01R 24/38*** (11) 2 917 980 A1
(51) ***H01R 24/38*** (11) 2 917 981 A1

(71) **Compac Technologies Limited**
(51) ***B65G 47/34*** (11) 2 917 138 A1

(73) **Compagnie Générale des Etablissement Michelin-Michelin & Cie**
(51) ***B60C 9/14*** (11) 2 627 521 B1

(73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 373 505 B1
(51) ***B65H 19/28*** (11) 2 504 261 B1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29B 7/18*** (11) 2 736 690 B1
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 571 675 B1
(51) ***B60C 9/02*** (11) 2 917 046 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 917 048 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 917 049 A1
(51) ***C09J 107/02*** (11) 2 739 691 B1
(51) ***C09J 121/02*** (11) 2 739 693 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 700 052 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 710 552 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 710 555 B1

(71) **Compagnie Gervais Danone**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 917 335 A1

(73) **Compal Broadband Networks Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 797 256 B1

(73) **Compleat LLC**
(51) ***B65D 1/26*** (11) 2 653 401 B1

(73) **COMPO GmbH & Co.KG**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 772 131 B1

(71) **Compugen Ltd.**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 918 601 A1

(73) **CompuGroup Medical AG**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 348 445 B1

(73) **Computime Ltd.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 038 585 B1

(71) **Concepts ETI, Inc.**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 917 505 A2

(71) **CONCERT PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C07D 263/20*** (11) 2 918 578 A1

(71) **Condair AG**
(51) ***F24F 6/02*** (11) 2 917 651 A1

(71) **Conlee, Christopher R.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 918 275 A1

(73) **Connaught Electronics Limited**
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 351 351 B1

(73) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 795 582 B1

(71) **ConocoPhillips Company**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 857 A1

(71) **Consiglio per la ricerca in agricoltura e l´analisi dell´economia agraria (CRA)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 918 685 A1

(73) **Consolis Technology Oy Ab**
(51) ***E03C 1/122*** (11) 2 339 075 B1

(73) **CONSORZIO CETMA**
(51) ***G01N 3/20*** (11) 2 543 985 B1

(71) **Constellium France**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 917 380 A2

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 917 759 A1
(51) ***H01G 9/06*** (11) 2 917 924 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 918 148 A2

(73) **Continental Automotive Canada, Inc.**
(51) ***F02D 9/08*** (11) 2 041 412 B1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 524 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 527 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 528 A1
(51) ***F02D 29/02*** (11) 2 918 812 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 788 614 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 918 816 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 2 740 163 B1
(51) ***H02K 1/32*** (11) 2 918 000 A2

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 688 738 B1
(51) ***B29D 30/72*** (11) 2 546 051 B1
(51) ***B60C 9/04*** (11) 2 918 425 A1

(73) **Continental Safety Engineering International GmbH**
(51) ***G09B 9/042*** (11) 2 781 904 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 13/569*** (11) 2 531 387 B1

(73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***F16J 3/04*** (11) 2 060 832 B1

(71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 917 080 A2

(71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) ***F16G 1/08*** (11) 2 917 606 A1

(71) **ContiTech MGW GmbH**
(51) ***F16L 33/08*** (11) 2 918 888 A1

(73) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 202 436 B1

(73) **ConvaTec Technologies Inc.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 2 163 228 B1

(73) **ConXtech, Inc.**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 1 786 985 B1

(73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 534 185 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 497 444 B1
(51) ***A61M 39/06*** (11) 2 540 338 B1

(71) **Cookson, Adam Roy**
(51) ***F26B 9/06*** (11) 2 917 668 A1

(71;73) **Cooper Technologies Company**
(51) ***F21S 4/00*** (11) 2 917 633 A1
(51) ***H01F 27/29*** (11) 2 561 524 B1
(51) ***H01H 85/20*** (11) 2 715 764 B1
(51) ***H02H 7/122*** (11) 2 732 522 B1

(73) **CoorsTek, Inc.**
(51) ***F23Q 7/22*** (11) 1 366 324 B1

(71) **CORAZZA S.p.A.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 917 131 A1

(73) **Cordis Corporation**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 1 771 129 B1

(73) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) ***H04B 1/3888*** (11) 2 033 069 B1

(71) **Cornell University**
(51) ***A01N 43/64*** (11) 2 916 656 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B22F 1/02*** (11) 2 916 982 A1
(51) ***C03B 33/023*** (11) 2 917 157 A2
(51) ***C12M 1/14*** (11) 2 918 669 A1
(51) ***C12M 1/14*** (11) 2 918 670 A1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 917 779 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 917 802 A2
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 917 960 A1

(71) **Cosmo Oil Co., Ltd.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 918 659 A1

(73) **Costovici, Nicolas Anthony**
(51) ***A61M 13/00*** (11) 2 481 431 B1

(71) **Costruzioni Strumenti Oftalmici C.S.O. S.r.l.**
(51) ***A61B 3/103*** (11) 2 916 714 A1

(73) **Coswell S.p.A.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 2 675 723 B1

(71) **Coty Inc.**
(51) ***G21G 5/00*** (11) 2 917 920 A1

(71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 916 873 A1
(51) ***C07C 68/00*** (11) 2 917 172 A1
(51) ***C07C 247/10*** (11) 2 917 175 A1
(51) ***C07C 323/16*** (11) 2 917 178 A2

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 916 874 A1

(71) **Coup'Eco**
(51) ***A01G 3/04*** (11) 2 918 162 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 5/06*** (11) 2 633 811 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 853 201 A3
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 449 976 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 505 146 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 759 267 A3
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 916 747 A1
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 916 750 A1
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 916 751 A1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 361 567 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 742 887 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 436 328 B1
(51) ***A61L 17/00*** (11) 2 380 599 B1

(71) **Coway Co., Ltd.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 918 198 A1

(71) **Craft Dragon Limited**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 917 005 A2

(71) **Cram Worldwide, Inc.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 918 038 A1

(71) **Crealta Pharmaceuticals LLC**
(51) ***C12N 9/72*** (11) 2 918 676 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 1 821 344 B1

(73) **Cremerius, Alois**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 745 768 B1

(71) **Crorme Limited**
(51) ***B29C 47/10*** (11) 2 917 015 A1
(51) ***B29C 47/24*** (11) 2 917 016 A1

(71) **Cross Bay Medical, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 916 710 A1

(71) **CROWN EQUIPMENT CORPORATION**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 2 918 875 A1

(71) **Cryptography Research Inc.**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 918 037 A1

(71) **Crystal Is, Inc.**
(51) ***C30B 29/40*** (11) 2 918 708 A2

(71) **CSL Limited**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 916 857 A1

(71) **CSR Building Products Limited**
(51) ***F03B 3/12*** (11) 2 917 561 A1

(71) **CSR Building Products Ltd**
(51) ***F24F 7/02*** (11) 2 917 652 A1

(73) **CTL-TH Packaging, S.L. Unipersonal**
(51) ***B29D 23/20*** (11) 2 301 744 B1

(71) **Cubic Tech Corporation**
(51) ***B32B 5/12*** (11) 2 917 031 A2

(73) **Cumberland Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 1 928 449 B1

(73) **Cummins Filtration IP, INC.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 342 432 B1

(71) **Curvo Medical, Inc.**
(51) ***A61M 25/092*** (11) 2 916 903 A1

(71) **Cyberonics, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 916 907 A1

(71) **Cybula Ltd**
(51) ***G06F 1/18*** (11) 2 917 804 A1

(73) **cynora GmbH**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 2 595 997 B1

(73) **Cytec Technology Corporation**
(51) ***C01F 7/06*** (11) 2 346 786 B1

(71) **D.W. Plastics NV**
(51) ***B65D 1/24*** (11) 2 918 504 A1

(71) **D&M Holdings, Inc.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 917 822 A1

(71) **Daelim Industrial Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/58*** (11) 2 918 551 A1

(71) **Daetwyler Switzerland Inc.**
(51) ***F02N 15/04*** (11) 2 917 558 A2

(73) **Dahon Technologies, Ltd.**
(51) ***B62M 3/08*** (11) 2 543 586 B1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***B60R 21/272*** (11) 2 918 455 A1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C08F 2/26*** (11) 2 918 613 A1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 918 840 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 918 924 A1
(51) ***F24F 7/08*** (11) 2 918 927 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 918 929 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 918 930 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 918 931 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 918 932 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 918 933 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 918 934 A1
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 918 938 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 918 947 A1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 918 948 A1
(51) ***F25B 47/02*** (11) 2 918 953 A1

(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 919 372 A1

(73) **Daimler AG**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 742 215 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 734 718 B1

(73) **Dalla Corte, Paolo**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 2 662 003 B1

(73) **DALLAN S.P.A.**
(51) ***B21D 28/00*** (11) 2 719 478 B1

(71) **DALTEC A/S**
(51) ***B65G 19/24*** (11) 2 917 137 A1

(71) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) ***B23K 20/06*** (11) 2 916 989 A1
(51) ***F16C 3/02*** (11) 2 917 594 A1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 917 203 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 373 A1

(71;73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B22D 41/20*** (11) 2 916 979 A2
(51) ***F16B 5/02*** (11) 2 729 709 B1

(71) **Danielsson Innovation AB**
(51) ***B02C 19/22*** (11) 2 916 956 A1

(73) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 295 559 B1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 322 606 B1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 2 322 607 B1

(73) **Dansk Mink Papir A/S**
(51) ***C14B 1/26*** (11) 2 582 852 B1

(73) **Dart Neuroscience (Cayman) Ltd**
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 627 655 B1

(71) **Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH**
(51) ***F24F 7/08*** (11) 2 918 928 A1

(73) **Davies, Nigel Marc**
(51) ***A61H 23/02*** (11) 2 735 299 B1

(71) **Day, Simon**
(51) ***E04B 2/90*** (11) 2 917 427 A1

(71) **Dbapparel Operations**
(51) ***A41C 3/10*** (11) 2 916 670 A1

(71) **DC & BV France Holding SAS**
(51) ***A61L 9/03*** (11) 2 896 408 A3

(73) **DCNS**
(51) ***H01M 6/34*** (11) 2 735 045 B1

(73) **DD Operations Ltd.**
(51) ***F16K 7/06*** (11) 1 969 265 B1

(71) **DDM Systems, Inc.**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 917 012 A2
(51) ***G05B 21/00*** (11) 2 917 797 A2

(73) **De Bastos Almeida, Artur**
(51) ***A47J 31/60*** (11) 2 732 742 B1

(71) **De Fougerolles, Antonin**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 918 275 A1

(73) **De Soutter Medical Limited**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 156 794 B1

(73) **DECATHLON**
(51) ***A41D 13/06*** (11) 2 641 491 B1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 2 918 159 A1
(51) ***B60N 2/07*** (11) 1 870 277 B1
(51) ***F16H 1/14*** (11) 2 918 869 A2

(71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 532 377 A3

(71) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01K 1/12*** (11) 2 916 648 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 917 883 A1

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 61/18*** (11) 2 918 818 A1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 917 975 A1

(71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) ***G01S 7/03*** (11) 2 916 140 A3

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***F02M 37/08*** (11) 2 327 870 B1
(51) ***H04H 40/09*** (11) 2 913 944 A3

(71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 845 709 A3

(73) **Deltex Medical Limited**
(51) ***A61B 5/0215*** (11) 2 506 760 B1

(71) **Dema S.R.L.**
(51) ***F15B 15/14*** (11) 2 917 593 A1

(71) **Demaray, LLC**
(51) ***H01L 21/203*** (11) 2 917 929 A1

(71) **Densmart Dental Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 918 230 A1

(71) **DENSO CORPORATION**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 854 075 A3

(71;73) **Denso Wave Incorporated**
(51) ***G06K 7/14*** (11) 2 653 999 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 160 A1

(71) **DENTSPLY DETREY GmbH**
(51) ***A61K 6/083*** (11) 2 918 259 A1

(73) **Dentsply Implants Manufacturing GmbH**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 770 943 B1

(73) **Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 853 283 B1

(73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 774 553 B1
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 777 624 B1
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 777 636 B1

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 241 292 B1

(71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 916 777 A1

(73) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) ***A61F 2/40*** (11) 2 685 941 B1

(71) **Derjin (Hong Kong) Holding Company Limited**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 918 346 A1

(73) **Deshpande, Prasad Keshav**
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 018 792 B1

(71) **DET International Holding Limited**
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 919 374 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 919 572 A1

(73) **Deutsch Engineered Connecting Devices, Inc.**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 2 182 593 B1

(71) **Deutsche Post AG**
(51) ***B65G 21/14*** (11) 2 918 521 A1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 570 907 A3
(51) ***G06F 21/56*** (11) 1 814 055 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 432 161 B1

(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 919 438 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 919 442 A1
(51) ***H04M 3/22*** (11) 2 919 447 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 919 448 A2

(73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 622 348 B1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 2 700 493 B1

(71) **Deutschle, Wolfgang**
(51) ***E04F 13/12*** (11) 2 894 275 A3

(71) **Dexcom, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 856 A2

(71) **Dialog Semiconductor (UK) Limited**
(51) ***G05F 1/56*** (11) 2 919 088 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 919 558 A1

(71) **Diamet Corporation**
(51) ***C22C 9/02*** (11) 2 918 692 A1
(51) ***C22C 9/02*** (11) 2 918 693 A1

(71) **Diehl Aerospace GmbH**
(51) ***F16K 11/076*** (11) 2 918 879 A1

(71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) ***H02H 9/02*** (11) 2 398 137 A3

(71) **Dieterich Standard, Inc.**
(51) ***G01F 15/18*** (11) 2 917 702 A1

(71) **Digital Art International**
(51) ***H01H 29/04*** (11) 2 917 928 A1

(71) **Digital Endoscopy GmbH**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 916 709 A1

(71) **Dignity Health**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 918 310 A2

(73) **Ding, Ranfeng**
(51) ***C10G 67/00*** (11) 2 725 087 B1

(71) **Dionex Corporation**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 2 918 323 A1

(73) **Dipharma Francis S.r.l.**
(51) ***C07J 9/00*** (11) 1 903 050 B1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 2 919 181 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 919 476 A1

(71) **Dispensing Technologies B.V.**
(51) ***B05B 9/04*** (11) 2 916 962 A1

(71) **Distal Access, LLC**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 916 902 A1

(73) **Djoudi, Abdelhakim**
(51) ***G07C 13/02*** (11) 2 715 682 B1

(73) **DMG Meccanica S.r.l.**
(51) ***H01F 41/06*** (11) 2 636 050 B1

(71) **DMG Mori Seiki Co. Ltd.**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 918 978 A1

(73) **Dnavec Research Inc.**
(51) ***C12N 15/45*** (11) 1 505 154 B1

(71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 2 918 412 A1

(71) **Döbelin, Werner**
(51) ***G01N 30/24*** (11) 2 919 003 A1

(71) **Document Management Solutions Limited**
(51) ***B42D 5/02*** (11) 2 883 710 A3

(71) **Dogra, Erik**
(51) ***B63C 1/02*** (11) 2 917 098 A1

(73) **Dohle Extrusionstechnik GmbH**
(51) ***B29C 65/40*** (11) 2 376 273 B1

(71;73) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/032*** (11) 2 917 909 A2
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 777 269 B1
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 777 270 B1

(71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***G10L 19/032*** (11) 2 917 909 A2
(51) ***G10L 19/16*** (11) 2 783 366 B1
(51) ***H04N 19/86*** (11) 2 774 361 B1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***F02C 7/052*** (11) 2 917 533 A2

(71) **Donaldson, Thomas Alan**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 727 A1
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 728 A1

(71) **Dong, Wesley B.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(71) **Doosan Corporation**
(51) ***C08L 51/04*** (11) 2 918 637 A1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 918 802 A1

(71) **Dorel France SA**
(51) ***B62B 9/00*** (11) 2 918 475 A1

(71;73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E05F 3/10*** (11) 2 918 763 A1
(51) ***F16K 11/044*** (11) 2 690 327 B1
(51) ***G05B 9/02*** (11) 2 438 676 B1

(71) **Dorsavi Pty. Ltd.**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 916 732 A1

(71) **Douglas, Scott**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 917 331 A1

(71) **Dove, Rachel**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 916 787 A2

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 47/34*** (11) 2 461 687 B1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 094 831 B1

(73) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 604 268 B1

(73) **Dow Brasil Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 729 523 B1

(71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 917 030 A1
(51) ***C07F 7/02*** (11) 2 651 954 B1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 917 282 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 917 943 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08G 77/38*** (11) 2 918 626 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A61K 8/895*** (11) 2 916 813 A2
(51) ***B29C 44/18*** (11) 2 661 458 B1
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 917 035 A1
(51) ***C07D 301/12*** (11) 2 462 129 B1
(51) ***C07D 303/42*** (11) 2 917 191 A1
(51) ***C08F 30/02*** (11) 2 918 615 A1
(51) ***C08G 65/00*** (11) 2 748 226 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 729 523 B1
(51) ***C08K 5/1515*** (11) 2 917 275 A1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 918 634 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 917 278 A1
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 917 300 A1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 742 372 B1

(71) **dpiX, LLC**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 919 269 A2

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) ***C07D 243/08*** (11) 2 917 187 A2

(71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 918 432 A2

(73) **Dresser-Rand Company**
(51) ***F16J 15/44*** (11) 2 304 283 B1

(71) **Dresser, Inc.**
(51) ***F16K 47/00*** (11) 2 917 624 A1
(51) ***H02J 7/35*** (11) 2 917 993 A2

(71) **Drillmec S.p.A.**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 2 917 448 A1

(73) **DROIT IN SITU**
(51) ***H04N 7/14*** (11) 1 582 067 B1

(71) **DS Pharma Biomedical Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 919 010 A1

(73) **DS SMITH DUCAPLAST**
(51) ***B65D 19/18*** (11) 2 690 027 B1

(73) **DS Smith Packaging France**
(51) ***B65D 19/34*** (11) 2 581 320 B1

(73) **DS Smith Rivatex**
(51) ***A47B 43/00*** (11) 2 363 039 B1

(73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) ***C07B 37/10*** (11) 2 370 377 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 2 320 749 B1
(51) ***C08G 59/00*** (11) 1 918 316 B1
(51) ***C08J 5/12*** (11) 2 650 321 B1
(51) ***C12N 1/16*** (11) 2 917 334 A1
(51) ***C12P 1/00*** (11) 2 917 354 A1
(51) ***C12P 1/00*** (11) 2 917 355 A1
(51) ***C12P 19/14*** (11) 2 917 359 A1

(71) **DSSD Inc.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 917 821 A1

(71) **Dubon Associates, Inc.**
(51) ***E04F 15/10*** (11) 2 917 433 A2

(71) **Dubuis et Cie S.A.S.**
(51) ***H01R 4/30*** (11) 2 917 969 A1

(71) **Ducasse, Jean-Claude**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 918 019 A1

(71) **Duke University**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 648 463 A3

(71) **Dunne, Jude**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(71) **Dupont Industrial Biosciences**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 917 357 A1

(73) **DuPont-Mitsui Fluorochemicals Company, Ltd.**
(51) ***C09K 3/22*** (11) 2 597 124 B1
(51) ***C09K 3/22*** (11) 2 597 125 B1

(73) **Dürr Systems GmbH**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 2 018 230 B1

(73) **Dworek Polski Sp.J.**
(51) ***F28D 7/02*** (11) 2 693 146 B1

(71) **Dynaoptics Pte Ltd.**
(51) ***G03B 3/10*** (11) 2 917 783 A2

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***F04F 5/16*** (11) 2 578 889 B1

(71) **E. & J. Gallo Winery**
(51) ***B65D 5/48*** (11) 2 917 124 A1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B41C 1/045*** (11) 2 794 273 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 430 085 B1
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 791 230 B1
(51) ***C12M 1/33*** (11) 2 917 327 A1
(51) ***C12M 1/33*** (11) 2 917 328 A1
(51) ***C12M 1/33*** (11) 2 917 329 A1
(51) ***C12M 1/33*** (11) 2 917 330 A1
(51) ***C12N 1/22*** (11) 2 066 784 B1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 913 177 B1
(51) ***D06M 15/55*** (11) 2 917 399 A2

(71) **E&B Giftware LLC**
(51) ***A47G 9/02*** (11) 2 918 196 A1

(71;73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 919 270 A1
(51) ***H01L 27/148*** (11) 2 453 479 B1

(71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 917 726 A1

(73) **EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 5/00*** (11) 2 776 718 B1

(73) **Eastman Kodak Company**
(51) ***C09D 11/324*** (11) 1 915 432 B1

(71) **Eastpond Laboratories Limited**
(51) ***A23L 1/307*** (11) 2 918 178 A1

(71;73) **Eaton Corporation**
(51) ***F16H 3/08*** (11) 2 126 411 B2
(51) ***F16L 55/027*** (11) 2 917 627 A1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 1 172 834 B1

(73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H02B 11/24*** (11) 2 684 265 B1

(71) **Ebara Corporation**
(51) ***F04D 9/00*** (11) 2 918 842 A1

(71) **eBay Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 917 815 A2

(71) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/06*** (11) 2 884 063 A3

(73) **Ebfoil S.r.l.**
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 856 516 B1

(73) **ebm-papst Landshut GmbH**
(51) ***F23N 5/00*** (11) 2 706 300 B1

(71) **Eckart GmbH**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 917 286 A1

(71) **Ecolab USA Inc.**
(51) ***G01F 23/26*** (11) 2 917 703 A1

(73) **Ecole Nationale des Ponts et Chaussées**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 584 355 B1

(73) **Ecole Polytechnique**
(51) ***H01S 3/23*** (11) 2 732 512 B1

(71;73) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 2 917 693 A1
(51) ***G01R 33/44*** (11) 2 786 165 B1

(73) **Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO**
(51) ***B25J 3/02*** (11) 2 736 680 B1

(71) **ecsec GmbH**
(51) ***G06F 21/41*** (11) 2 919 145 A1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 2 916 882 A1

(71) **Efficient Energy GmbH**
(51) ***B01D 45/08*** (11) 2 916 929 A1
(51) ***F28F 25/04*** (11) 2 917 678 A1

(71) **eGain Sweden AB**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 917 647 A1

(73) **Eidgenössische Technische Hochschule Zürich**
(51) ***C04B 35/119*** (11) 2 776 380 B1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07D 313/00*** (11) 1 507 773 B1

(73) **Eisenmann AG**
(51) ***B05B 15/12*** (11) 2 533 907 B1
(51) ***E01B 23/06*** (11) 2 694 736 B1

(73) **Ek, Steven**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 822 483 B1

(73) **Ekompany Agro B.V.**
(51) ***C05D 9/02*** (11) 2 748 122 B1

(73) **Elco Enterprises, Inc.**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 2 729 274 B1

(71) **Eldor Corporation S.p.A.**
(51) ***F02P 15/10*** (11) 2 917 560 A1

(71) **Electrocore, LLC**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 916 909 A1

(71) **Electrolux (China) Home Appliance Co. Ltd**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 916 700 A1

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 916 707 A1
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 916 708 A1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 381 027 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 458 285 B1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 408 261 B1

(73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04H 60/14*** (11) 2 200 307 B1

(73) **Elektrobit Automotive GmbH**
(51) ***G10L 13/06*** (11) 2 592 623 B1

(71) **Element Six GmbH**
(51) ***E21C 35/193*** (11) 2 917 488 A1

(71) **Elementar Analysensysteme GmbH**
(51) ***G01N 31/12*** (11) 2 919 005 A1

(71) **Eleven Biotherapeutics, Inc.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 917 238 A1

(71) **ELI LILLY AND CO.**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 2 918 583 A1

(71) **Eli Lilly and Company**
(51) ***C07D 309/00*** (11) 2 917 194 A1

(71) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H04B 7/15*** (11) 2 918 023 A1

(71) **Eltek S.p.A.**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 2 772 180 A3

(71;73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 796 988 B1
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 919 262 A1

(71) **Emballages Laurent SAS**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 505 A1
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 506 A1

(71) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 918 343 A2

(71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 917 584 A1

(71) **Emerson Electric Co.**
(51) ***E03C 1/266*** (11) 2 917 420 A1

(71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 525 A1

(73) **Emmegi S.P.A.**
(51) ***B23Q 1/48*** (11) 2 684 641 B1

(71) **Emodi, Omri**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 2 916 711 A1

(73) **Empi Corp.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 2 237 831 B1

(73) **EMS Technologies, Inc.**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 1 886 378 B1

(73) **Emsens Antoine**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 545 781 B1

(73) **ENDORECHERCHE INC.**
(51) ***A61K 31/5685*** (11) 1 802 312 B1

(73) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 0 974 815 B1
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 451 534 B1

(71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 2 917 700 A1

(71;73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***C04B 37/00*** (11) 2 917 165 A1
(51) ***G01F 23/296*** (11) 2 798 319 B1

(71) **Energy & Environmental Research Center Foundation**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 918 660 A1

(71) **Energy Recovery, Inc.**
(51) ***B01D 35/31*** (11) 2 916 926 A1
(51) ***B01D 35/31*** (11) 2 916 927 A1

(71) **Enginia S.r.l. Societa' Unipersonale**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 2 918 937 A1

(71) **Enorcom Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 917 851 A1

(71) **Ensemble Therapeutics Corporation**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 2 917 218 A1
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 917 228 A1

(73) **Entegris, Inc.**
(51) ***B01D 29/00*** (11) 2 060 309 B1

(73) **ENTHONE, INCORPORATED**
(51) ***C25D 3/56*** (11) 1 881 090 B1

(71) **Entrust Datacard Corporation**
(51) ***B42D 25/23*** (11) 2 918 424 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 917 879 A1

(71) **EPAWN**
(51) ***G06F 3/046*** (11) 2 917 816 A1

(71) **Epcos AG**
(51) ***G01K 1/08*** (11) 2 917 709 A2
(51) ***G01K 1/08*** (11) 2 917 710 A2
(51) ***G01K 1/08*** (11) 2 917 711 A2
(51) ***G01K 7/22*** (11) 2 917 712 A2

(73) **EPIC Sciences, Inc.**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 491 395 B1

(73) **Epicentre Technologies Corporation**
(51) ***H01M 6/14*** (11) 2 787 565 B1

(71) **Epistar Corporation**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 2 919 258 A1

(71) **Epygon Sasu**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 918 247 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 918 248 A1

(71) **Equistar Chemicals LP**
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 917 276 A1

(73) **Erasmus University Medical Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 899 488 B1

(71) **Erhardt Markisenbau GmbH**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 2 628 871 A3

(71) **Erimek Oy**
(51) ***E21B 21/01*** (11) 2 917 455 A1

(73) **ERNI Production GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/428*** (11) 2 606 538 B1

(71) **Erowa AG**
(51) ***B25J 15/04*** (11) 2 918 379 A1

(71) **ERRECOM S.r.l.**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 2 918 987 A1

(71) **Esakov, Mikhail Sergeevich**
(51) ***H02K 21/24*** (11) 2 919 369 A1

(71) **Esakov, Sergej Mikhailovich**
(51) ***H02K 21/24*** (11) 2 919 369 A1

(71) **Escape Fitness Limited**
(51) ***A63B 21/06*** (11) 2 918 313 A2

(73) **ESM Energie- und Schwingungstechnik Mitsch GmbH**
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 745 028 B1

(71) **Essentra Packaging & Security Limited**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 917 898 A1

(73) **Essilor Canada Ltee**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 695 578 B1

(71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***C03C 17/42*** (11) 2 917 160 A1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 7/06*** (11) 2 772 793 B1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04C 17/00*** (11) 2 919 076 A1
(51) ***G04C 17/00*** (11) 2 919 077 A2

(73) **Etablissements Emily**
(51) ***E01H 1/04*** (11) 2 685 004 B1

(71) **ETH Zurich**
(51) ***A61L 27/20*** (11) 2 916 881 A1

(71) **Ethertronics, Inc.**
(51) ***H01Q 9/04*** (11) 2 917 967 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 086 424 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 918 234 A2
(51) ***A61B 17/29*** (11) 2 381 859 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 618 763 B1

(73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 1 754 446 B1

(73) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 2 566 403 B1

(71) **Euro Cryospace**
(51) ***B05D 3/06*** (11) 2 918 350 A2

(73) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 1 787 562 B1

(73) **Eurofours**
(51) ***A21B 1/26*** (11) 2 236 038 B1

(71) **Euromac S.p.A.**
(51) ***B21D 28/26*** (11) 2 916 974 A1

(71) **European Space Agency (ESA)**
(51) ***G01C 19/72*** (11) 2 917 691 A1

(73) **Europhoton GmbH, Gesellschaft für optische Sensorik**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 584 918 B1

(71) **Eutelsat S.A.**
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 919 395 A1

(71) **Ev Connect, Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 917 065 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 917 066 A2

(71) **Evapco, Inc.**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 2 917 155 A2

(71) **Everett, Kenneth Walter**
(51) ***G09B 15/06*** (11) 2 917 905 A1

(71) **Evolution Engineering Inc.**
(51) ***E21B 19/24*** (11) 2 917 454 A1
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 917 479 A1
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 917 480 A1
(51) ***E21B 47/01*** (11) 2 917 481 A1

(71) **Evonik Corporation**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 916 825 A1

(71) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C07C 407/00*** (11) 2 917 179 A1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 2 918 622 A1

(71;73) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 917 025 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 917 026 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 347 450 B1

(71) **Exergy S.p.A.**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 917 497 A1

(71) **Exmar Offshore Company**
(51) ***B63B 9/06*** (11) 2 918 491 A1

(71) **EXOS LLC**
(51) ***A41D 13/015*** (11) 2 916 673 A1

(71) **Exponential Technologies, Inc.**
(51) ***F23N 5/00*** (11) 2 917 644 A1

(73) **EXPRESSO France SAS**
(51) ***B65G 69/28*** (11) 2 733 097 B1

(71) **Exxfire B.V.**
(51) ***A62C 3/16*** (11) 2 916 919 A2

(73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C07C 2/66*** (11) 2 675 772 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 917 284 A1
(51) ***C10G 45/08*** (11) 2 918 661 A1
(51) ***G01N 23/00*** (11) 2 917 722 A1
(51) ***G01N 30/46*** (11) 2 917 728 A1

(71;73) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 917 511 A1
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 153 246 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 859 A2

(71) **Eye Drop Imaging Technology, LLC**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 916 784 A1

(71) **EZ-FLO Injection Systems, Inc.**
(51) ***A01C 23/00*** (11) 2 916 645 A1

(71) **F. HESTERBERG & SÖHNE GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 33/02*** (11) 2 431 260 A3

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 215 222 B1
(51) ***G01N 21/55*** (11) 2 331 939 B1

(71) **F.A.R. - Fonderie Acciaierie Roiale - SPA**
(51) ***B22D 19/02*** (11) 2 916 978 A2

(73) **F.B. Balzanelli Avvolgitori S.p.A.**
(51) ***B65H 54/62*** (11) 2 612 835 B1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 779 900 B1
(51) ***A61K 31/519*** (11) 2 916 842 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 742 039 B1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 917 208 A1
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 917 211 A1
(51) ***C07D 451/02*** (11) 2 585 456 B1
(51) ***C07K 14/775*** (11) 2 917 234 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 609 117 B1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 2 917 242 A1
(51) ***C07K 16/32*** (11) 2 917 243 A1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 467 478 B1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 748 311 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 737 061 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 367 A1
(51) ***C40B 40/06*** (11) 2 917 388 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 917 724 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 917 736 A1

(73) **F.LLI Maris S.P.A.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 662 196 B1

(71) **Fahnen-Herold Wilhelm Frauenhoff GmbH & Co. KG**
(51) ***D04B 21/10*** (11) 2 918 714 A1

(71) **FAM**
(51) ***B26D 7/26*** (11) 2 918 384 A1

(73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 1/10*** (11) 2 422 910 B1

(71) **Fass S.p.A.**
(51) ***B25G 3/04*** (11) 2 916 998 A1

(73) **Faurecia Autositze GmbH**
(51) ***B60N 2/44*** (11) 2 790 962 B1

(71;73) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 2 762 367 B1
(51) ***B62D 65/16*** (11) 2 918 485 A1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 918 065 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 918 066 A1

(71;73) **FCA US LLC**
(51) ***B60T 8/18*** (11) 2 521 665 B1
(51) ***F16H 59/08*** (11) 2 917 610 A1

(73) **Fecken-Kirfel GmbH & Co. KG**
(51) ***B23D 51/16*** (11) 2 624 990 B1

(71) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) ***F16J 9/20*** (11) 2 917 614 A1
(51) ***F16J 9/20*** (11) 2 917 615 A1

(73) **Fell, Barry M.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 155 120 B1

(73) **Femtolasers Produktions GmbH**
(51) ***G01J 3/45*** (11) 2 807 467 B1

(71) **Ferag AG**
(51) ***B65B 43/36*** (11) 2 918 501 A1
(51) ***B65G 19/02*** (11) 2 918 520 A1

(71) **Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 5/14*** (11) 2 918 254 A1

(73) **Ferno-Washington, Inc.**
(51) ***A61G 3/08*** (11) 2 614 804 B1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***F02D 17/02*** (11) 2 918 811 A1

(71) **Ferreira Santos, Raquel Sofia**
(51) ***A21B 3/13*** (11) 2 916 658 A1

(71) **Ferrer Algueta, Cesar Didi**
(51) ***A47J 43/18*** (11) 2 918 209 A1

(73) **FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) ***B65D 75/50*** (11) 2 592 017 B1

(73) **Ferrero S.p.A.**
(51) ***B65D 75/50*** (11) 2 592 017 B1

(71) **Ferrum AG**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 918 500 A1

(73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 441 215 B1

(71) **Feuchtmann GmbH**
(51) ***A21C 11/00*** (11) 2 918 173 A1

(73) **FFT EDAG Produktionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 805 800 B1

(71) **FHM Bilgisayar ve Yazilim Sistemleri Ticaret Limited Sirketi**
(51) ***G08B 13/12*** (11) 2 919 211 A1

(71) **Fiber Innovation Technology, Inc.**
(51) ***D01F 8/14*** (11) 2 918 709 A1

(73) **Fiberstar Bio-Ingredient Technologies, Inc.**
(51) ***D21C 3/02*** (11) 1 560 975 B1

(73) **Fides5 B.V.**
(51) ***B62M 6/55*** (11) 2 611 683 B1

(73) **Fiedler, Joachim**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 1 859 457 B1

(71) **Finisar Corporation**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 2 917 773 A1

(71) **Fio Corporation**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 917 832 A1

(71) **Firestone Building Products Co., LLC**
(51) ***B32B 25/02*** (11) 2 917 033 A1

(71) **Firetide, Inc.**
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 918 089 A1

(73) **Firma LOOKART Eksport Import Lukasz Karwala**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 769 876 B1

(73) **Firmenich SA**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 794 829 B1

(73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 403 016 B1

(71) **Fischer Lighting ApS**
(51) ***H01R 29/00*** (11) 2 917 983 A1

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 2 917 704 A1

(73) **Fiskars Brands Finland OY AB**
(51) ***B24D 15/08*** (11) 2 564 983 B1

(73) **Fitesa Nonwoven, Inc.**
(51) ***D04H 1/56*** (11) 1 991 729 B2

(71) **Fleuriot, Yves**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 918 823 A1

(71) **Flexidrill Limited**
(51) ***E21B 25/02*** (11) 2 917 457 A1

(71;73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B41M 1/00*** (11) 2 777 942 B1
(51) ***D21H 25/06*** (11) 2 837 737 B1
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 918 747 A1

(71) **Flower Orthopedic Corporation**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 916 774 A1

(71) **FLSmidth A/S**
(51) ***B03D 1/14*** (11) 2 916 960 A1

(73) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) ***F16K 11/078*** (11) 2 771 600 B1

(71) **FM LAB**
(51) ***C03C 4/18*** (11) 2 918 559 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 919 299 A1

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***E21B 33/035*** (11) 2 917 459 A1

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) ***B65B 43/46*** (11) 2 631 187 B1

(71) **Fok, Su Tim**
(51) ***E01C 1/04*** (11) 2 918 724 A1

(71) **Fokker Aerostructures B.V.**
(51) ***B64C 9/20*** (11) 2 917 101 A1

(73) **Foresee Results**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 650 790 B1

(73) **Forschungsgesellschaft der FH Kärnten mbH**
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 529 981 B1

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 919 009 A1

(71) **Fourds Limited**
(51) ***E06B 9/44*** (11) 2 917 443 A1

(71) **Fourneau, Antonin**
(51) ***H01H 29/04*** (11) 2 917 928 A1

(71) **FPInnovations Inc.**
(51) ***D01F 2/00*** (11) 2 917 390 A1

(71) **Fraen Corporation**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 917 636 A1

(71) **Fraley, Andrew W.**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 918 275 A1

(73) **Franke Water Systems AG**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 489 792 B1

(73) **Franklab**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 2 732 827 B1

(71) **FRANZ Oberflächentechnik GmbH & Co KG**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 2 918 704 A1

(71) **Franz Seidl & Sohn GesmbH**
(51) ***E02B 8/08*** (11) 2 918 727 A1

(71) **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG**
(51) ***B60P 1/48*** (11) 2 918 444 A1
(51) ***B60P 1/48*** (11) 2 918 445 A1

(71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***C04B 35/115*** (11) 1 521 729 B1
(51) ***G01N 21/03*** (11) 2 917 719 A1
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 774 036 B1
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 2 919 276 A1
(51) ***H01S 3/094*** (11) 2 917 985 A1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 916 861 A1
(51) ***C07F 7/00*** (11) 2 675 817 B1
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 917 657 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 917 895 A1
(51) ***G10L 19/02*** (11) 2 034 473 A3
(51) ***G10L 19/08*** (11) 2 919 232 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 420 005 B1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 1 729 550 B1

(71) **Frener & Reifer GmbH/Srl**
(51) ***F24J 2/36*** (11) 2 413 062 A3

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 805 430 B2

(73) **Frenkel, Herzel**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 303 413 B1

(71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 296 672 B1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 585 131 B1
(51) ***B01J 20/32*** (11) 2 918 337 A1
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 917 022 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 855 A1

(71) **Fresenius Vial SAS**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 916 887 A1
(51) ***F04B 43/08*** (11) 2 917 580 A1

(73) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 65/34*** (11) 2 463 080 B1

(71) **Friedrich - Alexander - Universität Erlangen - Nuernberg**
(51) ***G10L 19/08*** (11) 2 919 232 A1

(71) **Friedrich-Schiller-Universität Jena**
(51) ***C04B 37/00*** (11) 2 917 165 A1

(71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) ***B32B 37/02*** (11) 2 917 037 A1

(71) **Fritz Driescher KG Spezialfabrik für Elektrizitätswerksbedarf GmbH & Co.**
(51) ***H02H 11/00*** (11) 2 919 348 A1

(71) **Fritz Studer AG**
(51) ***B24B 5/42*** (11) 2 916 996 A1

(71) **Frost Tech LLC**
(51) ***F16G 13/06*** (11) 2 917 607 A1

(73) **FSP Fluid Systems Partners Holding AG**
(51) ***F15B 13/01*** (11) 2 685 109 B1

(71) **Fuchs & Umsonst-Kübler Unternehmergesellschaft**
(51) ***B65D 35/40*** (11) 2 917 128 A1

(73) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 590 844 B1

(71) **Fuerst Group Inc.**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 2 916 677 A1

(71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 2 919 273 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 919 377 A1

(71) **FUJI ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F03G 4/00*** (11) 2 918 830 A2

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/52*** (11) 2 919 260 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 919 105 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 154 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 919 192 A2
(51) ***H04N 5/217*** (11) 2 919 454 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 919 455 A1
(51) ***H04N 5/347*** (11) 2 575 356 B1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 623 032 B1
(51) ***G03F 7/033*** (11) 1 176 467 B1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 2 919 185 A1

(71) **Fujikoshi Machinery Corporation**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 2 919 259 A1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 334 A1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 335 A1

(73) **Fujita Health University**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 078 732 B1

(73) **Fujitsu Component Limited**
(51) ***H01H 51/06*** (11) 2 533 262 B1

(71) **Fujitsu Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 127 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 919 516 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 783 905 A3
(51) ***G02F 1/35*** (11) 2 919 063 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 784 665 B1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 662 387 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 919 140 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 151 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 157 A1
(51) ***H01P 1/201*** (11) 2 320 515 B1
(51) ***H03F 1/18*** (11) 2 919 384 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 919 407 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 919 422 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 435 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 919 518 A1

(71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 917 696 A1

(71) **Fullam, Scott**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 726 A2
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 729 A2

(73) **FUMAKILLA LIMITED**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 1 382 399 B2

(71;73) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 581 783 B1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 2 919 235 A1

(71) **Fundació Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançats**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 365 A1

(73) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona)**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 626 431 B1

(71) **Fundació Institut de Recerca Biomèdica IRB (Barcelona)**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 917 209 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 365 A1

(73) **Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)**
(51) ***C07K 14/71*** (11) 2 739 648 B1

(73) **Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 626 431 B1

(73) **Furrer + Frey AG**
(51) ***B60M 1/26*** (11) 2 631 107 B1

(73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 549 591 B1

(71) **Furuskog, Johan**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 918 033 A1

(71) **Fushun Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals Sinopec**
(51) ***B01J 23/881*** (11) 2 918 339 A1

(73) **Future-Shape GmbH**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 2 247 780 B1

(71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 2 916 668 A1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) ***B31B 1/74*** (11) 1 588 945 B1

(71) **Gainspeed, Inc.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 2 918 075 A1

(71;73) **Galenicum Health S.L.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 671 569 B1
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 918 268 A1

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 046 416 B1

(71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 918 824 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 918 829 A1

(71) **Gandy, James, Bennie**
(51) ***A61K*** (11) 2 916 800 A2

(71) **Gandy, Jeri**
(51) ***A61K*** (11) 2 916 800 A2

(71) **Garm, Jesper Hasselbalch**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 917 568 A2

(71) **Garrels, Clayton C.**
(51) ***E03D 5/00*** (11) 2 917 421 A1

(71) **Gazmick Pty Ltd**
(51) ***E21D 21/00*** (11) 2 917 489 A1

(71) **GE HEALTHCARE AS**
(51) ***C07C 235/32*** (11) 2 917 174 A1

(73) **GE Healthcare Limited**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 761 622 B1

(71) **GE Healthcare UK Limited**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 917 344 A1

(71) **GE Oil & Gas Compression Systems, LLC**
(51) ***F16C 5/00*** (11) 2 917 595 A1
(51) ***F16C 5/00*** (11) 2 917 596 A1
(51) ***F16J 1/00*** (11) 2 917 612 A1
(51) ***F16J 1/00*** (11) 2 917 613 A1

(71;73) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) ***B29D 23/00*** (11) 2 751 464 B1
(51) ***E21B 37/06*** (11) 2 891 762 A3

(71) **GEA Mechanical Equipment GmbH**
(51) ***B04B 9/04*** (11) 2 916 961 A2

(73) **Gea Procomac S.p.A.**
(51) ***B65G 57/00*** (11) 2 837 586 B1

(73) **GEA Westfalia Separator Group GmbH**
(51) ***B01D 29/25*** (11) 2 504 074 B1

(73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 5/02*** (11) 2 746 472 B1

(71) **Gebr. Aurich GmbH**
(51) ***D04B 21/10*** (11) 2 918 714 A1

(71) **Gebr. Echtermann GmbH & Co. KG**
(51) ***A47J 36/14*** (11) 2 918 202 A1

(71) **Gebro Holding GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 916 815 A1

(73) **GEDIA Gebrüder Dingerkus GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 565 958 B1

(71) **GEKA GmbH**
(51) ***A46B 3/00*** (11) 2 918 190 A1

(71) **GELITA AG**
(51) ***A61K 38/01*** (11) 2 916 855 A1

(71) **Gelliner Limited**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 917 888 A1

(71;73) **Gemalto SA**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 918 036 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 767 061 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 649 829 B1

(73) **Gen-Probe Incorporated**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 758 547 B1

(71) **GeneFrontier Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 918 678 A1

(73) **Genentech, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 750 713 B1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 739 618 B1

(71) **General Cable Superconductors Limited**
(51) ***D07B 3/08*** (11) 2 917 401 A1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***B22D 27/04*** (11) 2 902 135 A3
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 853 323 A3
(51) ***C04B 35/573*** (11) 2 918 569 A1
(51) ***C04B 41/87*** (11) 2 284 137 A3
(51) ***C04B 41/87*** (11) 2 918 570 A2
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 284 139 A3
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 287 130 A3
(51) ***C04B 41/89*** (11) 2 287 135 A3
(51) ***C23C 4/02*** (11) 2 918 698 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 599 958 A3
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 917 493 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 917 496 A1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 917 510 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 918 825 A1
(51) ***G11B 7/24038*** (11) 2 693 434 B1
(51) ***G11B 7/245*** (11) 2 595 155 B1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 919 350 A1
(51) ***H02J 3/40*** (11) 2 919 356 A2
(51) ***H02J 9/06*** (11) 2 919 363 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 897 278 A3
(51) ***H02P 7/298*** (11) 2 919 379 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***F02C 6/06*** (11) 2 390 482 A3
(51) ***G01B 3/28*** (11) 1 835 254 B1

(73) **General Equipment and Manufacturing Company, Inc., D/B/A Topworx, Inc.**
(51) ***F15B 19/00*** (11) 2 724 032 B1

(73) **Generics [UK] Limited**
(51) ***C07C 269/02*** (11) 1 697 313 B1
(51) ***C07D 207/16*** (11) 2 173 710 B1

(73) **Generon IGS, Inc.**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 555 852 B1

(71) **Genia Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 372 A1

(71) **Genomictree, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 918 679 A1

(73) **GENSORIC GMBH**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 739 965 B1

(71;73) **Gentex Corporation**
(51) ***B60Q 1/10*** (11) 1 451 038 B1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 2 917 901 A1

(71) **GenVec, Inc.**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 2 916 862 A2

(71) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 918 288 A1

(73) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 633 991 B1

(71) **Geothermal Engineering Co., Ltd.**
(51) ***F03G 4/00*** (11) 2 918 830 A2

(73) **GEP Industrie-Systeme GmbH**
(51) ***E03B 5/02*** (11) 2 563 980 B1

(71) **Gerber, André**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 363 A1

(71) **GESIPA Blindniettechnik GmbH**
(51) ***B21J 15/04*** (11) 2 918 357 A1

(71) **Gestamp Hybrid Towers S.L.**
(51) ***E04H 12/12*** (11) 2 918 751 A2

(71) **Gestra AG**
(51) ***F16T 1/48*** (11) 2 917 631 A2

(71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) ***F16D 11/14*** (11) 2 597 327 A3
(51) ***F16H 63/20*** (11) 2 918 877 A1

(71) **Giebel, Karl-Friedrich**
(51) ***F41A 17/00*** (11) 2 917 679 A1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***G01N 21/15*** (11) 2 769 200 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 919 170 A1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 917 897 A1
(51) ***H01Q 15/00*** (11) 1 936 740 B1

(73) **Gigaset Communications GmbH**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 642 801 B1

(71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 917 340 A1

(71) **Ginzler Stahl- u. Anlagenbau GmbH**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 918 325 A1

(71;73) **Givaudan SA**
(51) ***C07C 43/178*** (11) 2 074 080 B1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 917 317 A1

(71) **GK Professional**
(51) ***A41D 13/015*** (11) 2 916 672 A1

(71) **Glaswerke Arnold GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 738 636 A3

(71) **Glaxo Group Limited**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 918 580 A1
(51) ***C07D 505/24*** (11) 2 917 223 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 373 342 B1

(71) **Glaxosmithkline LLC**
(51) ***A61K 31/501*** (11) 2 916 839 A2

(73) **GLOBUS MEDICAL**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 1 732 457 B1

(71) **Globus Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 916 754 A1

(71) **Glory Ltd.**
(51) ***B65H 29/00*** (11) 2 918 532 A1

(71) **Glycovaxyn AG**
(51) ***C12N 15/70*** (11) 2 917 351 A1

(73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) ***B62D 25/07*** (11) 1 963 165 B1

(73) **Gmmc Inc.**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 2 737 851 B1

(73) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 712 211 B1

(73) **Gnosis S.p.A.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 598 122 B1

(71) **Godard, Bruno**
(51) ***E04H 17/20*** (11) 1 736 617 A3

(73) **Godest FT**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 2 657 443 B1

(71) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) ***H03M 7/40*** (11) 2 919 390 A1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 2 919 465 A1

(71) **Gogolides, Evangelos**
(51) ***C12N 5/09*** (11) 2 918 675 A1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***A47K 5/14*** (11) 2 916 703 A2

(71) **Gong, Bingxin**
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 918 946 A1

(71) **Good Start Genetics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 368 A1
(51) ***G06N 3/12*** (11) 2 917 881 A1

(71) **Goodchild Investments Pty Ltd.**
(51) ***A61K 31/57*** (11) 2 916 846 A1

(71) **Goodrich Corporation**
(51) ***B64C 25/00*** (11) 2 179 921 A3
(51) ***B64D 9/00*** (11) 2 918 496 A2

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***B60W 30/10*** (11) 2 917 082 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 2 761 502 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 917 875 A2
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 917 889 A2

(71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G01C 22/00*** (11) 2 917 697 A1

(71) **Gopalan, Suresh C.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 917 437 A1

(71) **Graskamp, Randy S.**
(51) ***E03D 5/00*** (11) 2 917 421 A1

(71) **Grass GmbH**
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 918 918 A1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 918 919 A1

(71) **Gray Metal Products, Inc.**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 2 917 655 A1

(73) **Green Support Inc.**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 036 427 B1

(71) **Greenaltech S.L.**
(51) ***A61K 36/03*** (11) 2 918 278 A1

(73) **Greiner & Gutmann GbR**
(51) ***E04B 9/30*** (11) 2 468 975 B1

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05D 15/56*** (11) 2 918 762 A1

(71) **GRG Banking Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G06M 7/06*** (11) 2 919 171 A1
(51) ***G07D 13/00*** (11) 2 919 206 A1
(51) ***G07D 13/00*** (11) 2 919 207 A1

(71) **Grier, William Douglas II**
(51) ***D06P 7/00*** (11) 2 917 400 A1

(71) **Grifols, S.A.**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 919 014 A1

(71) **Griswold, Bradley L.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(71) **Grohe AG**
(51) ***F16K 35/10*** (11) 2 917 623 A1

(71) **Gronbach Vertriebs GmbH**
(51) ***E05B 7/00*** (11) 2 918 754 A1

(73) **GROUPE CAHORS**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 286 158 B1

(71) **Groupe Novasep SAS**
(51) ***C07C 51/42*** (11) 2 918 574 A1

(71;73) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D01G 15/88*** (11) 2 918 710 A1
(51) ***D03C 9/02*** (11) 2 730 687 B1

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 610 500 B1

(73) **Grundfos Management A/S**
(51) ***F04D 1/06*** (11) 2 228 538 B1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 600 838 B1
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 406 226 B1

(73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 782 163 B1
(51) ***H01M 10/12*** (11) 2 683 017 B1

(71) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 916 912 A1

(71) **GTA Inc.**
(51) ***C25B 11/02*** (11) 2 917 386 A1

(73) **Gtm Sud**
(51) ***E02D 29/05*** (11) 2 738 313 B1

(71) **Guangzhou HTEC Aviation Technology Co., Ltd.**
(51) ***G03B 5/00*** (11) 2 919 064 A1

(71) **Guangzhou MINO Automotive Equipment Co., Ltd.**
(51) ***B23K 11/30*** (11) 2 918 367 A2

(71) **Guangzhou Sunray Medical Apparatus Co. Ltd.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 918 309 A1

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 918 766 A1

(73) **Gühring OHG**
(51) ***B23D 77/00*** (11) 2 298 483 B1

(71) **Gui, Yuwei**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 917 825 A2

(73) **Guven, Ali Hakan**
(51) ***C08J 11/04*** (11) 2 760 924 B1

(71) **Guy, Brenda Colleen**
(51) ***A41F 9/00*** (11) 2 918 183 A1

(71) **GVB Shoetech AG**
(51) ***A43B 3/00*** (11) 2 916 676 A1

(71) **H R D Corporation**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 2 916 944 A1
(51) ***B01J 23/882*** (11) 2 916 948 A1

(71) **H&H Technologies**
(51) ***E04C 2/04*** (11) 2 412 888 A3

(71) **Haberl, Ernst-Johannes**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 916 773 A1

(71) **Hach Company**
(51) ***G01N 15/10*** (11) 2 607 903 A3
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 917 720 A1

(71) **Haertel, Meiko**
(51) ***B23C 5/08*** (11) 2 916 985 A1

(71) **Haier Group Corporation**
(51) ***H02K 1/12*** (11) 2 919 366 A1

(71) **Haier Group Technique R&D Center**
(51) ***H02K 1/12*** (11) 2 919 366 A1

(73) **Haindl, Hans**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 667 804 B1

(73) **Haldor Topsøe A/S**
(51) ***B01J 8/02*** (11) 1 419 812 B1

(71) **HALFEN GmbH**
(51) ***E04B 1/41*** (11) 2 918 744 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C04B 14/04*** (11) 2 917 162 A1
(51) ***C09K 8/04*** (11) 2 917 302 A1
(51) ***C09K 8/36*** (11) 2 917 303 A1
(51) ***E21B 4/00*** (11) 2 917 446 A1
(51) ***E21B 4/02*** (11) 2 917 447 A1
(51) ***E21B 7/12*** (11) 2 638 231 B1
(51) ***E21B 33/12*** (11) 2 917 463 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 2 917 465 A1
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 917 473 A1
(51) ***E21B 44/04*** (11) 2 917 475 A1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 917 477 A1
(51) ***E21B 49/06*** (11) 2 917 483 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 2 917 484 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 917 485 A1
(51) ***E21B 49/10*** (11) 2 917 486 A1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***G01V 3/30*** (11) 2 778 723 B1

(73) **Hallock, Richard H.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 155 120 B1

(73) **Hallufix AG**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 1 887 899 B1

(71) **Haltian Oy**
(51) ***G06F 13/38*** (11) 2 919 124 A1

(71) **Haluszka, Jan**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 918 407 A1

(71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G02B 21/06*** (11) 2 919 055 A1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 2 919 061 A1

(73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) ***G01N 27/401*** (11) 1 956 369 B1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/00*** (11) 2 479 108 A3
(51) ***F16C 33/66*** (11) 2 918 861 A2
(51) ***H02P 1/16*** (11) 2 816 725 A3
(51) ***H05B 6/10*** (11) 2 919 555 A1

(71) **Han's CNC Science and Technology Co. Ltd.**
(51) ***G02B 13/14*** (11) 2 919 053 A1

(71) **Han's Laser Technology Industry Group Co., Ltd.**
(51) ***G02B 13/14*** (11) 2 919 053 A1

(73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 707 802 B1

(71) **Hangzhou H3C Technologies, Ltd**
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 918 053 A1

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 916 819 A1
(51) ***A61K 38/26*** (11) 2 916 860 A1

(71) **Hans Hall GmbH**
(51) ***B62D 55/18*** (11) 2 918 482 A2

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 919 057 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 216 774 B1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***B25J 13/02*** (11) 2 917 001 A2

(71) **HARTING Electronics GmbH**
(51) ***H01R 13/6599*** (11) 2 917 978 A1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/36*** (11) 2 916 667 A1

(71) **HAUNI Maschinenbau AG**
(51) ***A24C 5/34*** (11) 2 918 180 A1

(73) **Heald Technologies Ltd**
(51) ***E01F 13/12*** (11) 2 561 140 B1

(71) **Health Diagnostic Laboratory, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 917 737 A2

(71) **Healthy Foods, LLC**
(51) ***A47J 19/00*** (11) 2 916 695 A1
(51) ***A47J 19/00*** (11) 2 916 696 A1

(71) **Heat Wärmetechnische Anlagen Ges.m.b.H**
(51) ***G05D 16/04*** (11) 2 919 087 A1

(71) **Heatcore AB**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 2 917 671 A2

(71) **Heatgenie, Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 918 146 A1

(71) **Heesch, Christian M.**
(51) ***A01K 85/10*** (11) 2 918 167 A1

(71) **Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 919 291 A1

(73) **HeidelbergCement AG**
(51) ***C04B 7/345*** (11) 2 801 557 B1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B65H 11/00*** (11) 2 918 530 A1

(71) **Heineken Supply Chain B.V.**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 917 148 A2

(71) **Heliae Development LLC**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 917 333 A2

(73) **Helix Biomedix Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 512 498 B1

(71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***B29C 65/74*** (11) 2 918 393 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 918 900 A1
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 918 904 A1
(51) ***F21V 15/01*** (11) 2 918 905 A1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 918 907 A1

(71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 2 918 673 A1

(71) **Helmholtz Zentrum München Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 918 262 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum Dresden - Rossendorf e.V.**
(51) ***H01L 45/00*** (11) 2 917 946 A2

(71;73) **Helvar Oy Ab**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 521 426 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 919 562 A1

(73) **Hemosphere, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 550 479 B1

(73) **Hemoteq AG**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 744 532 B1

(73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 2 346 704 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/39*** (11) 2 328 544 B1
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 193 780 A3
(51) ***C11D 3/386*** (11) 2 918 664 A2
(51) ***C23C 22/83*** (11) 2 917 384 A1

(71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) ***C11D 3/00*** (11) 2 917 319 A1
(51) ***C23C 22/34*** (11) 2 917 383 A1
(51) ***G01N 33/84*** (11) 2 917 740 A1

(73) **Hensen, Henno**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 555 995 B1

(73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C07F 15/00*** (11) 2 740 737 B1

(71) **Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC**
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 918 370 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 918 371 A1

(71;73) **Hercules Incorporated**
(51) ***C04B 24/38*** (11) 2 718 243 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 917 288 A1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 911 410 A3

(71) **HERRENKNECHT AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***E21C 25/18*** (11) 2 917 487 A2

(71) **Herrmann, Albert Thomas**
(51) ***G05D 24/00*** (11) 2 887 172 A3

(71) **Hertel, Matthew P.**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 917 720 A1

(71) **Heselmans, Johannes Jacobus Maria**
(51) ***G01N 17/04*** (11) 2 917 717 A2

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/45*** (11) 2 918 417 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 917 801 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 917 810 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 2 917 885 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 918 047 A1

(71) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) ***B41J 2/155*** (11) 2 918 411 A1

(71;73) **Hexcel Corporation**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 627 709 B1
(51) ***F02C 7/045*** (11) 2 917 532 A2

(73) **Hidde, Axel R.**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 672 574 B1

(71) **Hikal Limited**
(51) ***A61K 31/197*** (11) 2 916 832 A2

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/018*** (11) 2 918 255 A1

(73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 721 175 B1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B25D 11/00*** (11) 2 918 376 A1
(51) ***B27B 9/04*** (11) 2 567 796 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 1 901 411 B1

(73) **Hino Motors Ltd.**
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 631 144 B1

(71) **Hirosaki University**
(51) ***A01G 1/06*** (11) 2 918 161 A1

(71) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 918 228 A1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02P 17/12*** (11) 2 918 821 A1
(51) ***G06T 7/60*** (11) 2 919 197 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 898 479 B1

(73) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 540 775 B1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/46*** (11) 2 918 435 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 918 733 A1
(51) ***F15B 11/00*** (11) 2 918 852 A1
(51) ***F15B 21/14*** (11) 2 918 854 A1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***G01N 35/00*** (11) 2 919 015 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H01F 37/00*** (11) 2 919 240 A1
(51) ***H02P 6/18*** (11) 2 919 378 A1

(71) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 919 121 A1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***H01L 23/02*** (11) 2 919 263 A1

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***E04H 12/28*** (11) 2 918 752 A1

(71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) ***G21F 9/30*** (11) 2 919 237 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B60L 9/04*** (11) 2 842 791 A3
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 653 507 B1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 2 919 184 A1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 509 207 A3
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 816 717 A3
(51) ***H02P 9/04*** (11) 2 434 636 A3

(71) **Hladky, Martin**
(51) ***E04H 4/06*** (11) 2 917 436 A1

(73) **Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/ Göttingen**
(51) ***B23K 26/40*** (11) 2 780 134 B1

(71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) ***B23H 3/04*** (11) 2 918 363 A1

(73) **Hofer, Veronika**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 186 958 B1

(73) **Hoffmann & Co Elektrokohle AG**
(51) ***B60L 5/20*** (11) 2 746 091 B1

(73) **Hohmann, Frank**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 353 773 B1

(73) **Hohmann, Jörg**
(51) ***B23P 19/06*** (11) 2 353 773 B1

(73) **Holding Krulstaart B.V.**
(51) ***A01K 5/01*** (11) 2 775 826 B1

(71) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 916 899 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 916 900 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 916 901 A1

(71) **HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH**
(51) ***B27M 1/08*** (11) 2 917 007 A1

(73) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) ***B27N 3/14*** (11) 2 127 833 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***A01B 33/02*** (11) 2 742 786 B1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 799 271 B1
(51) ***B60K 17/06*** (11) 2 474 435 B1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 2 653 349 B1
(51) ***B60Q 1/38*** (11) 2 918 448 A1
(51) ***B60T 11/20*** (11) 2 749 466 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 641 798 B1
(51) ***B62K 1/00*** (11) 2 597 021 B1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 223 852 B1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 372 134 B1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 2 163 756 B1
(51) ***F16B 37/02*** (11) 2 682 616 B1
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 918 863 A1
(51) ***H02P 27/06*** (11) 2 919 382 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 700 614 B1
(51) ***C08F 10/10*** (11) 2 917 248 A1
(51) ***C08F 210/10*** (11) 2 917 249 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 2 743 475 B1
(51) ***F23R 3/06*** (11) 2 065 644 B1
(51) ***G01F 5/00*** (11) 2 703 787 B1
(51) ***G01R 33/028*** (11) 2 843 434 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 444 870 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 2 150 901 B1
(51) ***G08B 17/117*** (11) 2 418 630 B1
(51) ***G08B 25/00*** (11) 2 546 815 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 919 219 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 2 919 220 A1

(51) ***G08G 5/02*** (11) 2 112 643 B1
(51) ***H04W 16/18*** (11) 2 919 503 A1

(73) **Honeywell International, Inc.**
(51) ***B22F 7/08*** (11) 2 179 841 B1

(71) **Hong International Corp.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 919 183 A1

(71) **Hong, Han Dat**
(51) ***A47J 37/10*** (11) 2 918 205 A1

(73) **Hong, Jongho**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 656 758 B1

(73) **Hong, Yerin**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 656 758 B1

(71) **Honkanen, Peter**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 917 331 A1

(71) **HOOVER LIMITED**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 918 211 A1

(71;73) **Hosiden Corporation**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 919 329 A1
(51) ***H01R 13/62*** (11) 2 919 330 A1
(51) ***H01R 13/6473*** (11) 2 621 025 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 890 020 A3

(71) **Howard University**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 917 253 A1

(73) **Hoya Corporation**
(51) ***G02C 7/10*** (11) 2 698 664 B1

(73) **HOYA Corporation**
(51) ***H01B 5/14*** (11) 1 306 858 B1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 405 337 B1
(51) ***H04W 36/04*** (11) 2 919 519 A1

(71) **Hu, Jr-nan**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 917 960 A1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 919 345 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 713 673 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 919 498 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 919 527 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 2 658 030 B1
(51) ***G02B 6/35*** (11) 2 919 049 A1
(51) ***G06F 1/24*** (11) 2 730 993 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 917 831 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 919 116 A1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 919 120 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 917 854 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 130 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 919 188 A1
(51) ***G10L 19/028*** (11) 2 919 231 A1
(51) ***H01P 1/20*** (11) 2 747 191 B1
(51) ***H01Q 3/00*** (11) 2 917 964 A1
(51) ***H02H 3/20*** (11) 2 919 344 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 919 391 A2
(51) ***H04B 1/69*** (11) 2 918 017 A1
(51) ***H04B 1/74*** (11) 2 020 757 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 919 393 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 919 394 A1
(51) ***H04B 7/14*** (11) 2 918 022 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 869 485 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 1 742 402 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 555 439 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 919 417 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 919 419 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 731 313 B1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 2 706 708 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 717 522 B1
(51) ***H04L 12/66*** (11) 2 918 051 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 2 243 261 B1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 621 131 B1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 2 741 546 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 2 543 167 B1
(51) ***H04L 27/18*** (11) 2 717 530 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 117 248 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 436 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 919 440 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 919 444 A1
(51) ***H04M 3/30*** (11) 2 276 226 B1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 675 145 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 2 919 461 A1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 670 173 B1
(51) ***H04W 4/10*** (11) 2 919 493 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 2 919 497 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 2 919 500 A1
(51) ***H04W 16/12*** (11) 2 919 502 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 919 504 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 919 506 A1
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 918 097 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 919 514 A1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 2 919 522 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 919 523 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 919 528 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 704 493 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 919 530 A1
(51) ***H04W 52/44*** (11) 2 919 536 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 125 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 126 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 918 127 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 919 541 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 2 611 251 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 677 834 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 919 549 A1
(51) ***H04W 76/06*** (11) 2 918 137 A1
(51) ***H04W 88/08*** (11) 2 919 553 A1
(51) ***H05K 1/11*** (11) 2 658 354 B1

(73) **Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. Kg**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 558 402 B1

(71) **Hudson, Michael E.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 916 825 A1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. Kg**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 858 836 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 2 917 050 A1

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/02*** (11) 2 700 545 B1

(71) **Hugo Kern und Liebers GmbH & Co. KG Platinen- und Federnfabrik**
(51) ***B21D 53/00*** (11) 2 918 355 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 919 496 A1

(71) **Humax Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 869 165 A3

(71) **Hunan Wanghua Agricultural Biotechnology Co., Ltd**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 918 681 A1

(73) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 3/32*** (11) 1 856 364 B1

(73) **Huntsman International LLC**
(51) ***C08G 18/28*** (11) 2 245 081 B1

(71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) ***C09K 8/04*** (11) 2 917 301 A1

(71) **Husain, Syed A.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(73) **Husqvarna AB**
(51) ***B28D 1/08*** (11) 2 670 570 B1

(73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F15B 1/02*** (11) 2 786 025 B1

(73) **Hydac Fluidteknik AB**
(51) ***F15B 1/26*** (11) 2 094 973 B1

(73) **Hydac System GmbH**
(51) ***B66F 17/00*** (11) 2 736 833 B1

(73) **HYDROPHON Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***F16L 5/10*** (11) 2 772 673 B1

(71) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***G01S 19/48*** (11) 2 876 463 A3

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 918 450 A1

(71) **i play. inc.**
(51) ***A61F 13/49*** (11) 2 918 253 A1

(71) **I.B.B. Rheologie Inc.**
(51) ***B28C 7/02*** (11) 2 917 009 A1

(71) **I.D. Electroquimica, S.L.**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 918 749 A1

(73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 771 244 B1
(51) ***B65B 29/02*** (11) 2 740 676 B1

(73) **I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini**
(51) ***F24H 9/18*** (11) 2 553 350 B1

(71) **Iasomai AB**
(51) ***A61P 15/08*** (11) 2 916 914 A1

(71) **IBB Technologie-Entwicklungsfonds GmbH & Co. KG (TEF)**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 916 773 A1

(71) **Ibiden Porzellanfabrik Frauenthal GmbH**
(51) ***F28D 17/02*** (11) 2 917 672 A1

(71) **ICU Medical, Inc.**
(51) ***A61M 39/14*** (11) 2 916 905 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 919 313 A1

(73) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C10M 107/24*** (11) 2 243 817 B1
(51) ***C10M 133/16*** (11) 1 967 573 B1

(73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 1 881 057 B1

(73) **IFM Electronic GmbH**
(51) ***G01F 23/26*** (11) 2 807 457 B1

(71;73) **IFP Energies nouvelles**
(51) ***B01J 19/32*** (11) 2 918 335 A1
(51) ***B01J 19/32*** (11) 2 918 336 A1
(51) ***C07C 1/24*** (11) 2 734 490 B1

(71) **Ignyta, Inc.**
(51) ***C07D 235/16*** (11) 2 917 183 A1

(71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) ***H02J 4/00*** (11) 2 843 789 A3

(71) **IHI Corporation**
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 919 364 A1

(73) **Iida, Hidehiro**
(51) ***G01T 1/161*** (11) 1 921 467 B1

(71) **Iinjec Technologies Inc.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 916 893 A2

(71) **IIS Institute for Independent Studies GmbH**
(51) ***E04B 1/74*** (11) 2 917 424 A1
(51) ***E04B 1/74*** (11) 2 917 425 A1
(51) ***E04B 1/74*** (11) 2 917 426 A1

(73) **IKEA Supply AG**
(51) ***B27N 3/14*** (11) 2 744 631 B1

(71) **Ikerchem, S.L.**
(51) ***C07C 225/22*** (11) 2 917 173 A1

(71) **Iksung Co. Ltd.**
(51) ***D04H 1/74*** (11) 2 918 718 A1

(73) **Ilika Technologies Limited**
(51) ***H01J 49/34*** (11) 2 543 058 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B05B 15/00*** (11) 2 916 966 A1
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 134 562 B1

(71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 918 686 A1

(71) **Iltis, Alain**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 917 765 A1

(71) **IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 918 392 A1

(71) **Image Insight Inc.**
(51) ***G01R 35/00*** (11) 2 917 753 A1

(71;73) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 570 995 A3
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 759 174 B1

(71) **Imagineering, Inc.**
(51) ***H05B 6/80*** (11) 2 919 556 A1

(71) **Imarko Research S.A.**
(51) ***A61K 8/36*** (11) 2 918 261 A1

(71) **Imbed Biosciences, Inc.**
(51) ***A61L 15/12*** (11) 2 916 876 A1

(73) **IMEC**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 079 099 B1

(71;73) **IMEC vzw**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 795 124 B1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 917 931 A1

(71) **iMFLUX Inc.**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 2 917 014 A2

(71) **Imhof, Matthias**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 859 A2

(71) **IMI Hydronic Engineering International SA**
(51) ***F16K 31/128*** (11) 2 918 881 A1
(51) ***F16K 31/128*** (11) 2 918 882 A1

(71) **Immunolight, LLC.**
(51) ***C09J 123/26*** (11) 2 917 297 A1

(73) **Impedimed Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 155 058 B1

(73) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 717 806 B1
(51) ***A61P 3/04*** (11) 2 329 839 B1
(51) ***G01R 33/563*** (11) 2 145 200 B1

(71) **implantcast GmbH**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 916 746 A1

(71) **Inco Innovation**
(51) ***A47K 7/02*** (11) 2 916 704 A1
(51) ***B44D 3/16*** (11) 2 917 043 A1

(71;73) **Incyte Corporation**
(51) ***C07D 221/20*** (11) 1 812 005 B1
(51) ***C07D 471/10*** (11) 2 918 586 A1
(51) ***C07D 495/12*** (11) 2 917 221 A1

(71) **INDAG Gesellschaft für Industriebedarf mbH & Co. Betriebs KG**
(51) ***B65B 55/06*** (11) 2 917 118 A1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 918 214 A2

(71) **Index-6 Limited Liability Company**
(51) ***B67B 3/20*** (11) 2 917 144 A1

(71) **Indian Motorcycle International, LLC**
(51) ***B62J 17/02*** (11) 2 917 094 A2

(71) **Indiana University Research and Technology Corporation**
(51) ***C07D 239/00*** (11) 2 917 184 A1

(73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***A47J 41/00*** (11) 2 070 451 B1
(51) ***C07K 16/38*** (11) 2 623 517 B1

(71) **Industrie De Nora S.P.A.**
(51) ***C25B 1/13*** (11) 2 917 385 A1

(73) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 242 189 B1

(73) **InfaCare Pharmaceutical Corporation**
(51) ***A61K 31/555*** (11) 2 384 756 B1

(71) **Infant Ventures LLC**
(51) ***A47G 21/02*** (11) 2 916 694 A1

(73) **Infiana Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 734 365 B1

(71) **Inficon GmbH**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 2 917 714 A1

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***H03K 5/24*** (11) 1 456 954 B1

(71) **Infinitec Activos S.L.**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 918 599 A1

(73) **Infors AG**
(51) ***A01K 41/00*** (11) 2 567 614 B1

(71) **InGeneron Inc.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 917 337 A1

(71) **Inglass S.p.A.**
(51) ***B29C 45/28*** (11) 2 918 389 A1

(71) **Innate Pharma**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 916 872 A1

(71) **Innovation In Sciences & Technologies S.R.L.**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 916 932 A1
(51) ***B03C 3/68*** (11) 2 916 959 A1

(73) **Innovations Medical GmbH**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 839 847 B1

(71) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 919 524 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 919 525 A1

(73) **Innovavent GmbH**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 699 378 B1

(71) **Inoma Corporation**
(51) ***C08K 3/26*** (11) 2 917 274 A1

(71) **INPEX Corporation**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 918 659 A1

(73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 350 662 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 766 732 B1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 916 858 A1
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 581 387 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 167 974 B1

(73) **Institut De Physique Du Globe De Paris (Établissement Public À Caractère Scientifique Et Technologique)**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 584 355 B1

(73) **Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 734 837 B1

(73) **Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 2 584 355 B1

(73) **Institut Franco-Allemand de Recherches de Saint-Louis**
(51) ***F42B 3/18*** (11) 2 386 819 B1

(71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) ***H04N 21/485*** (11) 2 918 081 A1

(71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 512 499 B1
(51) ***C07D 277/46*** (11) 2 917 190 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 917 347 A1

(71) **Institut National Des Sciences Appliquees**
(51) ***H01Q 3/46*** (11) 2 917 965 A1

(71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 918 020 A2

(71) **Institut Univ. de Ciència i Tecnologia, S.A.**
(51) ***C07D 317/20*** (11) 2 917 199 A1

(71) **Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Textile si Pielarie - Sucursala Institutul de Cercetari**
(51) ***C14C 3/04*** (11) 2 918 687 A1

(71) **Instytut Biochemii I Biofizyki**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 917 153 A1

(71) **Intas Pharmaceuticals Limited**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 2 917 192 A2

(73) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) ***F16F 15/02*** (11) 2 250 392 B1
(51) ***F16F 15/06*** (11) 2 759 736 B1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 919 112 A2
(51) ***G06F 21/30*** (11) 2 917 867 A1
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 917 869 A1
(51) ***H04B 5/02*** (11) 2 918 021 A1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 1 766 825 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 918 136 A1
(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 316 249 B1

(73) **Intellectual Ventures I LLC**
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 146 439 B1

(71;73) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 539 954 B1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 2 917 953 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 917 954 A2

(71) **Intellikine, LLC**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 918 589 A1

(71) **Inter IKEA Systems B.V.**
(51) ***A47B 13/00*** (11) 2 916 685 A1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 918 034 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 918 086 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 918 108 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 123 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 919 545 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 918 135 A1

(73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 2 635 991 B1

(71) **InteRNA Technologies B.V.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 917 348 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 917 468 A2
(51) ***H03K 23/42*** (11) 2 329 373 B1

(71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 623 753 A3

(71;73) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) ***C07C 323/22*** (11) 2 743 257 B1
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 902 468 A3

(71;73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) ***A23L 1/035*** (11) 2 918 175 A1
(51) ***C07C 69/56*** (11) 2 769 971 B1
(51) ***C07C 69/56*** (11) 2 769 972 B1
(51) ***C07D 307/79*** (11) 2 801 571 B1

(73) **International Flavors & Fragrances, Inc.**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 772 527 B1

(73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) ***A24C 5/35*** (11) 2 739 168 B1
(51) ***A24D 3/02*** (11) 2 767 177 B1

(71) **International Transport Equipment Corporation**
(51) ***B62D 33/00*** (11) 2 918 481 A2

(71) **Intertrust Technologies Corporation**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 917 871 A1

(71) **Invacare International Sàrl**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 916 793 A1

(71) **Invectys**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 917 229 A1

(73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 9/02*** (11) 2 576 408 B1
(51) ***B66B 11/02*** (11) 2 744 739 B1

(71) **Ioannidis, Nektarios**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 916 768 A1

(71) **IP Liberty Vision Corporation**
(51) ***A61N 5/01*** (11) 2 916 910 A2

(73) **IPD-Therapeutics B.V.**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 1 735 431 B1

(71) **Iproteos S.L.**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 917 209 A1

(73) **IQTEX Patentverwaltung UG (haftungsbeschränkt)**
(51) ***A43B 7/08*** (11) 1 921 939 B2

(71) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 11/00*** (11) 2 918 212 A1
(51) ***B25J 15/10*** (11) 2 917 002 A1

(73) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 342 034 B1

(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***B65B 9/20*** (11) 2 594 488 B1

(71) **Isolcell S.p.A.**
(51) ***A23L 3/3409*** (11) 2 918 179 A1

(71) **Isolynx, LLC**
(51) ***G06T 19/20*** (11) 2 917 896 A1

(71) **Isoplus Fernwärmetechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***F16L 59/14*** (11) 2 918 889 A1

(71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***F42B 12/22*** (11) 2 917 682 A1

(71) **Istituti Fisioterapici Ospitalieri (Ifo)-Istituto Regina Elena Per Lo Studio e La Cura Dei Tumori**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 917 241 A1

(71;73) **Isuzu Motors Limited**
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 918 804 A1
(51) ***F02D 21/08*** (11) 1 503 063 B1

(71) **Isuzu Motors, Ltd.**
(51) ***F01N 3/24*** (11) 2 918 808 A1

(71) **Itrec B.V.**
(51) ***F16L 1/20*** (11) 2 917 625 A1

(71;73) **IVECO S.p.A.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 918 452 A1
(51) ***F25B 41/04*** (11) 2 056 042 B1

(71) **J.R. Simplot Company**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 917 352 A1

(71) **Jacobi, James J. Jr.**
(51) ***G04B 19/00*** (11) 2 917 790 A1

(71) **Jacobus Pharmaceutical Company, Inc.**
(51) ***C07D 213/73*** (11) 2 917 181 A1
(51) ***C07D 317/58*** (11) 2 917 200 A1

(71) **JAKOUBEK MEDIZINTECHNIK GMBH**
(51) ***B25B 23/00*** (11) 2 918 374 A1

(73) **Jam&Ry SPRL**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 684 817 B1

(73) **James Alexander Corporation**
(51) ***B65D 35/22*** (11) 2 013 098 B2

(73) **Jamoletti, Francesco**
(51) ***F17D 1/05*** (11) 2 715 213 B1

(73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***C08G 65/329*** (11) 2 601 241 B1
(51) ***C12P 21/06*** (11) 2 425 008 B1

(73) **Janssens, Jacques Phillibert**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 623 036 B1

(73) **Japan Basic Material Co., Ltd.**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 476 652 B1

(73) **Japan Display Inc.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 096 526 B1

(71) **Japan Oil, Gas and Metals National Corporation**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 918 659 A1

(71) **Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 918 659 A1

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 003 091 B1
(51) ***C07C 45/00*** (11) 1 724 251 B1
(51) ***H01B 5/14*** (11) 1 306 858 B1
(51) ***H01L 29/82*** (11) 2 919 274 A1

(73) **JC (Wuxi) COMPANY, Inc.**
(51) ***A61K 31/26*** (11) 2 441 454 B1

(71) **JCL (Zhuhai) Engineering Ltd**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 2 918 553 A1

(73) **JDS Uniphase Corporation**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 398 188 B1

(71) **JEOL Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 918 396 A1
(51) ***H01J 37/04*** (11) 2 750 160 A3

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 918 695 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 918 697 A1
(51) ***F16F 7/12*** (11) 2 918 868 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 919 138 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 2 919 139 A1

(71) **Jia, Jack Shilian**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 917 825 A2

(71) **Jiangshan Electric Technology Development Co., Ltd**
(51) ***H01H 1/50*** (11) 2 919 247 A1

(71) **Jiangsu Juxian Synthetic Material Co., Ltd.**
(51) ***D21H 13/26*** (11) 2 918 723 A1

(71) **Jiao, Yan Carrie**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 917 825 A2

(73) **JMS AG**
(51) ***B64F 1/22*** (11) 2 489 592 B1

(73) **Joh. Sprinz GmbH & Co. KG**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 2 225 984 B1

(71) **Johnson & Johnson Industria e Comercio Ltda.**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 289 473 A3

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 875 940 A3

(71) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 2 916 940 A1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 917 520 A1
(51) ***F01N 3/022*** (11) 2 917 521 A1
(51) ***F01N 3/10*** (11) 2 917 522 A1

(71) **Johnson, Ronald Douglas**
(51) ***H04N 21/41*** (11) 2 918 079 A1

(71) **Johnson, Thomas**
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 918 001 A2

(71) **Jones, Eric Andrew**
(51) ***F26B 9/06*** (11) 2 917 668 A1

(73) **Jos. Schneider Optische Werke GmbH**
(51) ***G02B 9/34*** (11) 2 535 751 B1

(73) **Joyetech (Changzhou) Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 2 489 391 B1

(71) **JT International S.A.**
(51) ***A24C 5/34*** (11) 2 916 666 A1

(73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 292 495 B1
(51) ***F16G 5/18*** (11) 2 474 755 B1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 743 646 B1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 743 647 B1

(71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 700 443 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 684 773 B1
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 759 727 A3
(51) ***G01L 5/22*** (11) 2 749 856 B1
(51) ***G05B 19/4093*** (11) 2 919 082 A1
(51) ***G05B 19/416*** (11) 2 919 084 A2

(73) **JUKI Corporation**
(51) ***D05B 35/10*** (11) 2 581 482 B1

(71) **Julius Blum GmbH**
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 916 688 A1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B60R 16/023*** (11) 2 918 453 A1
(51) ***B62D 63/06*** (11) 2 918 484 A2

(73) **JURA Elektroapparate AG**
(51) ***A47J 42/06*** (11) 2 764 808 B1

(71) **JURA ELEKTROAPPARATE AG**
(51) ***A47J 31/60*** (11) 2 918 201 A1

(71) **Justus-Liebig- Universitat Giessen**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 917 726 A1

(71) **Justus-Liebig-Universität Gießen**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 918 264 A1
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 918 699 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 918 659 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 919 307 A1

(71) **K.I.G. Heerenveen B.V.**
(51) ***B65G 67/20*** (11) 2 918 526 A1

(71) **K.W. Supply Beheer B.V.**
(51) ***E02F 3/40*** (11) 2 918 732 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 682 285 B1

(71) **Kabushiki Kaisha DARTSLIVE doing business as DARTSLIVE Co., Ltd.**
(51) ***A63B 65/02*** (11) 2 918 315 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***B29B 15/12*** (11) 2 689 907 B1
(51) ***C22C 9/06*** (11) 2 426 224 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C22C 21/02*** (11) 2 644 725 B1
(51) ***C22C 33/04*** (11) 2 644 729 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 918 694 A1
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 918 735 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) ***H01H 1/06*** (11) 2 919 244 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Sega Games doing business as Sega Games Co., Ltd.**
(51) ***A63B 65/02*** (11) 2 918 315 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) ***G06T 15/00*** (11) 1 217 584 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 918 872 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 689 973 B1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 2 918 873 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***B41J 2/355*** (11) 2 918 416 A1
(51) ***B41M 3/00*** (11) 2 918 420 A1
(51) ***C09K 11/08*** (11) 2 918 654 A2
(51) ***C09K 11/59*** (11) 2 426 187 B1
(51) ***C09K 11/61*** (11) 2 918 655 A1
(51) ***G02B 3/14*** (11) 2 698 653 B1
(51) ***G07D 7/04*** (11) 2 919 203 A1
(51) ***G07D 7/20*** (11) 2 919 204 A1
(51) ***H01L 23/047*** (11) 2 919 264 A1
(51) ***H01L 23/482*** (11) 2 083 442 B1
(51) ***H01L 33/06*** (11) 2 919 282 A1
(51) ***H01L 33/44*** (11) 2 919 283 A1
(51) ***H01L 51/44*** (11) 2 919 289 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 477 307 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 432 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 433 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 919 441 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 919 349 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) ***C09K 5/16*** (11) 2 918 653 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***D01G 21/00*** (11) 2 918 711 A2
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 733 352 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 919 360 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 754 577 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 2 918 463 A1
(51) ***B66F 9/24*** (11) 2 918 541 A1
(51) ***D03D 49/20*** (11) 2 918 712 A1
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 918 832 A1
(51) ***F04D 25/06*** (11) 2 918 844 A1

(71) **Kai R & D Center Co., Ltd.**
(51) ***B26B 21/14*** (11) 2 918 380 A1
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 918 381 A1
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 918 382 A1
(51) ***B26B 21/52*** (11) 2 918 383 A1

(71) **Kakabakos, Sotirios E.**
(51) ***C12N 5/09*** (11) 2 918 675 A1

(71) **Kaladharan, Jayamurali**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 917 437 A1

(71) **Kalt Maschinenbau AG**
(51) ***A01J 25/13*** (11) 2 918 165 A1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C09J 153/02*** (11) 2 559 747 B1

(71) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 36/18*** (11) 2 918 280 A1

(71) **KAO CORPORATION**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 918 260 A1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 330 584 B1
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 362 530 B1

(73) **Karl Walter GmbH**
(51) ***E04F 15/04*** (11) 2 401 451 B1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***C10L 9/08*** (11) 2 918 662 A1

(71) **Karus Therapeutics Limited**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 917 202 A1

(73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 472 425 B1

(71) **Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 917 342 A1

(73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 079 099 B1

(71) **Kawai Lime Industry Co., Ltd.**
(51) ***C01F 7/02*** (11) 2 918 546 A1

(73) **Kawanishi, Shozo**
(51) ***G01G 19/393*** (11) 1 970 682 B1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F01N 3/04*** (11) 2 918 803 A1

(71;73) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 916 786 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 282 759 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 280 743 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 305 326 B1

(71) **KCW Corporation**
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 918 457 A1

(73) **Keemotion S.A.**
(51) ***H04N 5/262*** (11) 2 428 036 B1

(71) **Keio University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 918 678 A1

(71) **Kelm, Jens**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 916 775 A1

(71) **KEMIRA OYJ**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 917 406 A1

(71) **Kenkou GmbH**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 916 724 A1

(71) **Kennametal Inc.**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 918 360 A1

(73) **KENNAMETAL INC.**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 442 932 B1

(71) **Keranetics LLC**
(51) ***A61K 8/65*** (11) 2 916 812 A1

(71) **Kerdae Technologies, Inc.**
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 917 545 A1

(71) **KERMI GmbH**
(51) ***F24H 4/04*** (11) 2 918 943 A1

(73) **Kern Investment Consulting Management Ltd.**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 2 756 964 B1

(73) **KEW Kunststofferzeugnisse GmbH Wilthen**
(51) ***E04D 3/36*** (11) 2 019 176 B1

(71) **Key, Adam**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 917 437 A1

(73) **Keygene N.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 729 580 B1

(71) **Keyless.Co, LLC**
(51) ***E05B 29/00*** (11) 2 918 756 A2

(71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 917 019 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B65B 39/00*** (11) 2 917 117 A1
(51) ***B65B 61/02*** (11) 2 750 978 B1
(51) ***B65C 9/00*** (11) 2 155 563 B1
(51) ***B67C 3/22*** (11) 2 414 272 B1

(71) **KHS USA, Inc.**
(51) ***B65B 39/00*** (11) 2 917 117 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 918 450 A1

(71) **Kiefel GmbH**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 2 916 798 A1

(71) **KIEFEL GmbH**
(51) ***B29C 65/78*** (11) 2 917 024 A1

(71) **Kim, Seong Tae**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 918 542 A1
(51) ***C02F 1/461*** (11) 2 918 550 A1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/511*** (11) 2 916 791 A1
(51) ***A61L 15/20*** (11) 2 916 878 A1
(51) ***D01F 2/00*** (11) 2 917 389 A1

(71;73) **Kineta, Inc.**
(51) ***A61K 31/5415*** (11) 2 918 273 A1
(51) ***A61P 31/12*** (11) 2 560 657 B1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 918 131 A2
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 918 132 A2

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 1/06*** (11) 2 919 480 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***H04Q 1/06*** (11) 2 919 480 A1

(73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 349 025 B1

(71) **Kirschner, Heather**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 917 734 A1

(71) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***C09K 3/00*** (11) 2 918 651 A1
(51) ***H01G 2/04*** (11) 2 919 243 A1
(51) ***H01R 13/24*** (11) 2 919 327 A1
(51) ***H05K 1/18*** (11) 2 919 565 A1

(73) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) ***F03D 5/00*** (11) 2 642 117 B1

(73) **Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH**
(51) ***B23K 10/00*** (11) 2 349 631 B1

(73) **KK Wind Solutions A/S**
(51) ***G01R 31/26*** (11) 2 724 170 B1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***G01N 21/88*** (11) 2 917 721 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 861 A1

(73) **Klann Spezial-Werkzeugbau GmbH**
(51) ***B25B 27/06*** (11) 2 236 248 B1

(73) **Klose, Odo**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 672 574 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 2 917 603 A1

(71;73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 918 735 A2
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 782 163 B1

(71) **KOC Universitesi**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 916 906 A1

(71) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 7/12*** (11) 2 829 401 A3

(73) **Kohlbrat & Bunz Gesellschaft m.b.H**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 2 760 385 B1

(71) **Kohler Co.**
(51) ***E03D 5/00*** (11) 2 917 421 A1

(71;73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/10*** (11) 2 527 199 B1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 202 454 A3

(71) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 918 436 A1
(51) ***B60K 11/04*** (11) 2 918 437 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 918 465 A1
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 918 466 A1

(71) **Komatsu Seiren Co., Ltd.**
(51) ***C09K 17/02*** (11) 2 918 656 A1

(71) **Komax Holding AG**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 2 919 340 A1

(73) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 13/00*** (11) 2 617 570 B1

(73) **KOMPOFERM GmbH**
(51) ***B24C 11/00*** (11) 2 377 649 B1

(71;73) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 917 141 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 821 357 B1

(71) **KONGPROMSUK, Vichian**
(51) ***A61F 6/04*** (11) 2 916 782 A1

(73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) ***C08L 25/14*** (11) 2 617 767 B1

(71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) ***G11B 7/135*** (11) 2 919 234 A1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***G03B 11/04*** (11) 2 919 066 A1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 919 071 A1
(51) ***G06T 7/60*** (11) 2 919 196 A1
(51) ***H01L 27/20*** (11) 2 919 271 A1
(51) ***H01L 41/08*** (11) 2 717 344 B1
(51) ***H05B 33/04*** (11) 2 919 557 A1

(73) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 443 046 B1

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 12/857*** (11) 2 112 798 B1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 529 566 B1

(73) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS, N.V.**
(51) ***G10K 11/34*** (11) 2 019 600 B1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 2 731 473 B1
(51) ***A47J 19/02*** (11) 2 916 697 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 720 A1
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 916 731 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 521 490 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 916 735 A2
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 916 736 A1
(51) ***A61B 6/12*** (11) 2 916 740 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 517 636 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 916 757 A2
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 852 346 B1
(51) ***A61C 17/22*** (11) 2 747 701 B1
(51) ***A61C 17/32*** (11) 2 223 668 B1
(51) ***A61J 11/00*** (11) 2 833 857 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 376 158 B1
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 916 898 A1
(51) ***C08L 83/04*** (11) 2 802 623 B1
(51) ***C09K 11/59*** (11) 2 531 572 B1
(51) ***F24F 3/12*** (11) 2 734 789 B1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 583 101 B1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 2 917 751 A1
(51) ***G01T 1/164*** (11) 2 919 036 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 917 766 A1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 2 917 833 A1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 2 917 891 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 846 893 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 919 225 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 430 632 B1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 751 803 B1
(51) ***G10L 21/0216*** (11) 2 745 293 B1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 917 937 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 917 938 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 917 949 A1
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 917 982 A2
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 537 282 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 559 279 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 732 656 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 918 142 A1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 1 729 550 B1

(71) **Konrad Hornschuch AG**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 2 918 629 A1

(71) **Korado a. s.**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 2 917 646 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***F24D 3/10*** (11) 2 918 920 A1
(51) ***G01K 17/06*** (11) 2 918 984 A1
(51) ***G01W 1/00*** (11) 2 919 044 A1

(71) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources (KIGAM)**
(51) ***E21B 19/00*** (11) 2 497 897 A3

(73) **Korea Institute Of Machinery & Materials**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 2 724 813 B1

(73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***C04B 35/50*** (11) 2 679 563 B1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 2 918 606 A2

(71) **Kostal of America**
(51) ***F16H 59/08*** (11) 2 917 610 A1

(71) **Kotturi, Gopaul**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(73) **Kowa Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 476 652 B1

(71) **Koyo Machine Industries Co., Ltd.**
(51) ***F16C 33/20*** (11) 2 759 727 A3

(71) **KPI Solutions Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 919 122 A1
(51) ***G06F 21/41*** (11) 2 919 144 A1

(71) **Kraft Foods Group Brands LLC**
(51) ***B65D 41/26*** (11) 2 917 129 A2

(71) **Kramer, Kwindla, Hultman**
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 918 074 A1

(71;73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 917 013 A1
(51) ***B29C 45/64*** (11) 2 771 165 B1

(73) **KRKA, D.D., Novo Mesto**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 454 256 B1

(73) **Kromek Limited**
(51) ***C30B 23/06*** (11) 2 152 943 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 918 391 A1
(51) ***B29C 49/48*** (11) 2 559 545 B1
(51) ***B65B 27/04*** (11) 2 364 917 B1
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 917 145 A1
(51) ***B67D 1/00*** (11) 2 917 147 A1

(73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65B 53/06*** (11) 2 835 317 B1

(73) **Kronoplus Technical AG**
(51) ***B32B 21/00*** (11) 2 095 941 B1

(71) **Kronotec AG**
(51) ***B27N 1/00*** (11) 2 917 008 A1

(71) **KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH**
(51) ***B65D 19/18*** (11) 2 918 508 A1

(71) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**
(51) ***H01Q 15/23*** (11) 2 919 322 A1

(73) **Kubik, Ralf**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 521 231 B1

(73) **KUBIVENT Sitz- und Liegepolster GmbH**
(51) ***A61G 7/057*** (11) 2 781 209 B1

(73) **KUHN S.A.**
(51) ***A01D 78/12*** (11) 2 633 748 B1
(51) ***A01D 84/00*** (11) 2 731 414 B1

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***G05B 19/423*** (11) 2 919 085 A2

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08F 16/38*** (11) 2 679 610 B1
(51) ***C08L 33/12*** (11) 2 918 636 A1

(73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 1 780 179 B1

(71) **KURARAY NORITAKE DENTAL INC.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 2 918 258 A1

(71) **Kuru, William C.**
(51) ***E03D 5/00*** (11) 2 917 421 A1

(71) **Kverneland AS**
(51) ***A01C 7/20*** (11) 2 916 644 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 919 511 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 919 512 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 919 513 A1

(73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***B65H 31/36*** (11) 2 495 202 B1

(73) **Kyoraku Co.,Ltd.**
(51) ***B29C 49/20*** (11) 2 436 505 B1

(71) **Kyowa Medex CO., LTD.**
(51) ***G01N 33/531*** (11) 2 919 011 A1

(71) **Kyushu University**
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 917 955 A1

(71;73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 338 988 B1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 919 302 A1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 741 861 B1
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 916 990 A1
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 916 991 A1
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 916 992 A1
(51) ***G01L 19/08*** (11) 2 917 713 A1
(51) ***G05B 11/32*** (11) 2 603 839 B1

(71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 918 891 A1
(51) ***F17C 1/00*** (11) 2 918 892 A1
(51) ***F17C 13/06*** (11) 2 918 893 A1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***A23L 3/375*** (11) 1 691 629 B1
(51) ***B23K 26/14*** (11) 2 593 267 B1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 802 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 803 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 809 A2

(71;73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 467 123 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 804 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 805 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 806 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 807 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 916 808 A1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 794 012 B1
(51) ***A61Q 5/00*** (11) 2 916 916 A1
(51) ***A61Q 5/04*** (11) 2 029 236 B1
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 1 379 215 B1

(71) **L&P Property Management Company**
(51) ***B05B 15/02*** (11) 2 916 967 A1

(71) **Laboratoire Chimie de la Matière Condensée de Paris (LCMCP)**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 919 037 A1

(71) **Laboratoire HRA Pharma**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 916 823 A1
(51) ***A61K 47/20*** (11) 2 916 871 A1

(73) **Laborelec CVBA**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 144 346 B1

(71) **Lafarge SA**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 917 164 A1

(71) **Lallemand Hungary Liquidity Management LLC**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 917 343 A2

(71) **Landcare Research New Zealand Limited**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 2 916 647 A1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***B65D 25/08*** (11) 2 917 127 A2
(51) ***E21B 47/003*** (11) 2 917 478 A1

(71) **Lantech.Com, Llc**
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 917 112 A1
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 917 113 A1
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 917 114 A1

(71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 2 919 117 A2

(71) **Lantiq Deutschland GmbH**
(51) ***H04B 15/00*** (11) 2 919 398 A1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***B01J 23/02*** (11) 2 918 338 A1
(51) ***C04B 35/01*** (11) 2 918 564 A1
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 918 608 A1
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 918 609 A1
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 918 610 A1
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 918 611 A1
(51) ***C08C 19/02*** (11) 2 918 612 A1

(71;73) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 917 356 A1
(51) ***C12R 1/145*** (11) 2 217 696 B1

(71) **Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto**
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 917 507 A1

(73) **Laser-Laboratorium Göttingen E.V.**
(51) ***B23K 26/40*** (11) 2 780 134 B1

(73) **Latvijas Universitate**
(51) ***C01B 33/40*** (11) 2 840 063 B1

(73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***H05H 9/00*** (11) 1 946 624 B1

(71) **Lazzeri, Giuseppe**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 2 917 562 A1

(71) **Lazzeri, Heidi**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 2 917 562 A1

(71) **Lazzeri, Paolo**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 2 917 562 A1

(71) **Lazzeri, Patrizia**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 2 917 562 A1

(73) **LE JOINT FRANCAIS SNC**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 2 713 081 B1

(71) **Lee, Hun Joo**
(51) ***D04H 1/74*** (11) 2 918 718 A1

(71) **Lee, Hyun-Woo**
(51) ***A47J 37/04*** (11) 2 918 203 A1

(73) **Lee, Mihyun**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 2 656 758 B1

(71) **Lee, Richard Anthony**
(51) ***E04B 2/90*** (11) 2 917 427 A1

(71) **LEGO A/S**
(51) ***A63H 33/04*** (11) 2 918 319 A1
(51) ***A63H 33/04*** (11) 2 918 320 A1

(71) **Leibinger GmbH**
(51) ***B67C 3/10*** (11) 2 917 146 A1

(73) **Leibniz-Institut für Neurobiologie**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 1 584 918 B1

(71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) ***G01C 11/02*** (11) 2 918 972 A2
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 787 321 B1

(71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**
(51) ***C07D 333/12*** (11) 2 918 579 A1

(71) **Lellan, Inc.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 917 780 A1

(71) **Lensvector Inc.**
(51) ***G02B 1/00*** (11) 2 917 771 A1

(73) **LEO PHARMA A/S**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 1 339 686 B1

(71) **Leonardo S.r.L.**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 916 689 A1

(71) **Lert, John**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 918 519 A1

(71) **Les Hôpitaux Universitaires de Genève**
(51) ***C07K 14/775*** (11) 2 917 234 A1

(71) **Levrero, Massimo**
(51) ***C07D 239/00*** (11) 2 917 184 A1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 919 069 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 2 918 334 A1
(51) ***B01J 31/12*** (11) 2 918 340 A1
(51) ***C01D 15/00*** (11) 2 918 545 A1
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 918 591 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 179 311 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 044 637 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 660 893 B1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 919 296 A1
(51) ***H01M 4/505*** (11) 2 680 347 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 765 637 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 919 311 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 919 312 A1
(51) ***H01M 10/0566*** (11) 2 245 694 B1
(51) ***H01M 10/0585*** (11) 2 919 314 A1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 2 919 346 A1

(73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 407 820 B1
(51) ***G02F 1/1368*** (11) 2 637 060 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 833 234 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***F04B 17/04*** (11) 2 503 149 B1
(51) ***F04C 28/08*** (11) 2 375 076 A3
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 735 808 B1
(51) ***F25C 1/24*** (11) 1 984 682 B1
(51) ***F25D 27/00*** (11) 2 917 665 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 919 102 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 917 847 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 919 143 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 229 677 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 919 402 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 919 408 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 919 428 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 555 499 A3
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 919 463 A1
(51) ***H04N 19/50*** (11) 2 919 464 A1
(51) ***H04N 19/573*** (11) 2 008 461 B1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 2 919 470 A1
(51) ***H04N 21/2662*** (11) 2 919 471 A1
(51) ***H04N 21/435*** (11) 2 919 474 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 919 482 A2
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 697 915 B1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 919 505 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 918 095 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 1 891 817 B1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 919 535 A1
(51) ***H04W 60/04*** (11) 2 115 905 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 919 551 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F24D 11/02*** (11) 2 159 494 A3
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 533 576 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 919 100 A1

(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 919 108 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 690 844 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 838 251 A3
(51) ***H04N 21/475*** (11) 2 919 477 A2

(71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 918 561 A1
(51) ***C08L 23/06*** (11) 2 918 633 A1
(51) ***E06B 3/66*** (11) 2 918 765 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 623 845 B1
(51) ***F21V 23/00*** (11) 2 917 640 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 488 916 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 919 357 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 917 997 A1

(71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) ***C07D 209/22*** (11) 2 917 180 A1

(71) **LG-Ericsson Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/293*** (11) 2 320 257 A3

(73) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 404 338 B1

(71) **Li, Yuning**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 2 917 261 A1

(73) **Liebel-Flarsheim Company LLC**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 2 427 234 B1

(71) **Liebert Corporation**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 917 649 A1

(73) **Liedl, Charlotte Anna Maria**
(51) ***B65G 43/08*** (11) 2 676 904 B1

(73) **Life Safety Distribution AG**
(51) ***G01N 27/41*** (11) 2 687 842 B1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 2 916 955 A1
(51) ***B82Y 5/00*** (11) 2 294 414 B1
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 762 872 B1
(51) ***G06F 19/26*** (11) 2 917 862 A2

(71) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/90*** (11) 2 918 251 A1

(71) **Liftra IP ApS**
(51) ***F03D 11/04*** (11) 2 917 573 A1

(73) **Ligiero Vargas Junior, Joel**
(51) ***B08B 9/087*** (11) 2 650 056 B1

(71) **Likuid Nanotek, S.L.**
(51) ***B01D 63/06*** (11) 2 918 331 A1

(71) **Limagrain Europe**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 2 918 164 A1

(73) **LIMBS International Inc.**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 432 430 B1

(71) **Lin, Philip**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(71) **Linde AG**
(51) ***C10G 9/36*** (11) 2 917 305 A1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 9/10*** (11) 2 918 366 A1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 918 369 A1
(51) ***F27D 17/00*** (11) 2 756 249 B1
(51) ***F27D 17/00*** (11) 2 756 250 B1

(71) **Lineagen, Inc.**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 917 733 A2

(71) **Link, Douglas F.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 487 A1

(71) **Liquavista B.V.**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 2 917 777 A1
(51) ***G02B 26/00*** (11) 2 917 778 A2

(71) **Lishui Likong Technology Ltd.**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 918 493 A1

(73) **Livedo Corporation**
(51) ***B05C 1/08*** (11) 2 729 104 B1
(51) ***B05C 1/08*** (11) 2 729 105 B1

(71) **LJL, INC.**
(51) ***A45D 8/36*** (11) 2 916 683 A1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 917 566 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 917 568 A2
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 917 571 A1

(71) **LMpv Leichtmetall-Produktion & Verarbeitung GmbH**
(51) ***B22D 1/00*** (11) 2 898 966 A3

(73) **LO. LI. Pharma S.r.l.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 764 361 B1

(71) **Loadhog Limited**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 2 917 071 A2

(73) **Lomox Limited**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 483 367 B1

(73) **LONATI S.P.A.**
(51) ***D04B 9/10*** (11) 2 758 574 B1

(71) **Lotus Tissue Repair Inc.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 917 730 A1

(71) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) ***B29C 65/16*** (11) 2 917 023 A1

(73) **LRC Products Limited**
(51) ***A61B 17/322*** (11) 2 544 563 B1
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 001 936 B1

(73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) ***H01H 71/50*** (11) 2 023 365 B1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 918 977 A1
(51) ***H01H 33/664*** (11) 2 485 235 B1

(71) **Ludick, Wilfred**
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 918 139 A1

(71) **Ludwig Stocker Hofpfisterei GmbH**
(51) ***C12R 1/225*** (11) 2 917 375 A1

(73) **Lufthansa Technik AG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 1 541 466 B1

(73) **Luigi Lavazza S.p.A.**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 747 614 B1
(51) ***A47J 31/54*** (11) 2 747 618 B1

(71) **Lummus Technology Inc.**
(51) ***C07C 7/08*** (11) 2 917 169 A1

(71) **Luna, Michael Edward Smith**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 726 A2
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 916 729 A2

(73) **Lunatone Industrielle Elektronik GmbH**
(51) ***B65H 54/54*** (11) 2 807 101 B1

(73) **Lupin Limited**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 739 619 B1

(71) **Lutron Electronics Company, Inc.**
(51) ***H05B 39/04*** (11) 2 919 563 A1

(71) **LuxNet Corporation**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 2 919 050 A1

(71) **M Technique Co., Ltd.**
(51) ***H01B 5/00*** (11) 2 919 238 A1

(73) **M-real Oyj**
(51) ***B32B 38/06*** (11) 1 855 882 B1

(71) **MA.TI.KA. S.r.l.**
(51) ***F24C 15/32*** (11) 2 917 645 A1

(71) **MAA- JA ELINTARVIKETALOUDEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) ***C12M 1/06*** (11) 2 917 325 A1

(71) **Mac Panther GmbH**
(51) ***F16C 7/00*** (11) 2 918 857 A2

(71) **Mack & Schneider GmbH**
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 917 619 A1
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 917 620 A1
(51) ***F16K 11/074*** (11) 2 917 621 A1

(71) **Mack Trucks, Inc.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 523 A1

(71) **MACO Technologie GmbH**
(51) ***E05B 13/00*** (11) 2 824 259 A3
(51) ***E05B 17/20*** (11) 2 918 755 A1

(73) **MacTaggart Scott (Holdings) Ltd.**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 284 386 B1

(71) **Magar Invest S.L.**
(51) ***A21B 3/13*** (11) 2 916 658 A1

(71) **Maglia, Venera**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 918 311 A1

(71) **Magma Global Limited**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 918 884 A1

(71) **Magna Mirrors Holding GmbH**
(51) ***B60R 1/08*** (11) 2 917 074 A1

(73) **MAGNA STEYR Engineering AG & Co KG**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 782 179 B1

(73) **Magnomatics Limited**
(51) ***F16H 49/00*** (11) 2 481 953 B1

(73) **Mahindra & Mahindra Ltd.**
(51) ***F02B 39/00*** (11) 1 848 883 B1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F04D 29/16*** (11) 1 734 256 B1

(71) **Mahle Engine Systems UK Limited**
(51) ***F16C 33/74*** (11) 2 917 598 A1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 27/10*** (11) 2 918 326 A1
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 737 195 B1
(51) ***F02M 35/02*** (11) 2 786 008 B1
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 917 555 A1
(51) ***F16C 33/74*** (11) 2 917 598 A1

(71) **Majetic, Vejkoslav**
(51) ***A62C 31/00*** (11) 2 815 854 A3

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B25D 17/20*** (11) 2 380 707 B1
(51) ***B25D 17/24*** (11) 2 143 530 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 579 383 B1

(73) **MAKO SURGICAL CORP.**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 2 011 088 B1

(73) **Malicki, Slawomir**
(51) ***B64F 1/22*** (11) 2 776 320 B1

(73) **Malvern Instruments Limited**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 2 522 982 B1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60K 5/12*** (11) 2 918 434 A2
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 801 497 A3
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 918 468 A2
(51) ***F01L 1/18*** (11) 2 803 826 B1
(51) ***F01M 11/00*** (11) 2 754 863 A3

(73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) ***B66C 1/34*** (11) 2 489 623 B1

(71) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 918 789 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 918 790 A1

(71) **Mannoh Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 918 872 A1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 2 918 873 A1

(73) **manroland sheetfed GmbH**
(51) ***B41F 13/004*** (11) 2 067 619 B1

(71) **Manusa Gest, SL**
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 918 764 A1

(73) **Mapelli, Angelo**
(51) ***F17D 1/05*** (11) 2 715 213 B1

(71) **Maquet GmbH**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 916 764 A1

(71) **Maquinas y Herramientas la Rioja, S.L.**
(51) ***C12G 1/022*** (11) 2 918 666 A1

(71) **MAR. Project S.r.l.**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 2 917 413 A2

(73) **Marchesini Group S.p.A.**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 2 394 917 B1

(71) **Marel Stork Poultry Processing B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 2 916 660 A1

(71) **Margaritis, Demetrios Argyrios**
(51) ***A61C 19/04*** (11) 2 916 768 A1

(73) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 804 595 B1

(73) **Marks, Walter**
(51) ***H02M 1/44*** (11) 2 523 326 B1

(71) **Marshall, Nicholas James**
(51) ***E01B 26/00*** (11) 2 917 411 A1

(71) **Martins & Azevedo, Lda.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 2 918 956 A2

(71) **Marui, Shinji**
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 915 685 A3

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 269 338 B1
(51) ***H04N 21/44*** (11) 2 415 259 B1

(71) **Marvin, Russel**
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 918 001 A2

(73) **Mary Kay, Inc.**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 1 991 219 B1

(71) **Maschinenfabrik Berthold Hermle AG**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 918 373 A1

(73) **Maschinenfabrik Möllers GmbH**
(51) ***B65B 9/13*** (11) 2 253 546 B1

(73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01F 29/02*** (11) 2 569 781 B1

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01G 19/10*** (11) 2 789 716 B1

(71) **Maschio Gaspardo S.p.A.**
(51) ***A01B 59/042*** (11) 2 916 642 A1

(73) **Maslanka, Herbert**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 630 919 B1

(71) **Mason Electric Co.**
(51) ***B64C 13/04*** (11) 2 917 102 A1

(71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 917 767 A1

(71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 918 677 A1

(73) **Mattiussi Ecologia S.p.A. Con Socio Unico**
(51) ***B65D 47/12*** (11) 2 662 302 B1

(71) **Mattson, Rolf**
(51) ***A01B 1/06*** (11) 2 916 639 A1

(71) **Max Blank GmbH**
(51) ***F24B 1/02*** (11) 2 918 916 A1

(71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC)**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 919 009 A1

(73) **MAX-INF Ningbo Baby Product Co. Ltd.**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 786 895 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***A61K 36/81*** (11) 2 918 281 A1

(71) **Maxion Wheels Germany Holding GmbH**
(51) ***B60B 3/00*** (11) 2 917 045 A1

(71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F41H 13/00*** (11) 2 917 681 A1
(51) ***G01S 13/86*** (11) 2 917 758 A1

(71) **McAlister Technologies, LLC**
(51) ***C10L 1/182*** (11) 2 917 315 A1
(51) ***F02M 27/04*** (11) 2 917 552 A1
(51) ***F02M 43/04*** (11) 2 918 815 A1

(73) **McMASTER UNIVERSITY**
(51) ***B01D 71/06*** (11) 1 776 176 B1

(71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 371 347 A3
(51) ***A61K 8/04*** (11) 2 371 348 A3

(71) **MCS Italy S.p.A.**
(51) ***F23D 11/24*** (11) 2 918 909 A1

(71) **MD Systems, Inc.**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 2 916 923 A1

(71) **Meadwestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 71/30*** (11) 2 917 130 A1

(73) **Meagan Medical, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 563 466 B1

(71) **Mecachrome France**
(51) ***B23P 15/02*** (11) 2 916 993 A1

(71) **Mecal Wind Turbine Design B.V.**
(51) ***B63B 35/00*** (11) 2 917 097 A1

(71) **Med-Sonics Corporation**
(51) ***A61B 18/00*** (11) 2 916 756 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H01L 23/66*** (11) 2 919 265 A2
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 919 347 A1

(73) **Medigus Ltd.**
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 642 451 B1

(71) **MedImmune Limited**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 917 236 A2

(71) **MedImmune, LLC**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 2 917 236 A2
(51) ***C12P 21/08*** (11) 2 917 360 A2

(71) **Meditech Endoscopy Limited**
(51) ***A61B 19/02*** (11) 2 916 766 A1

(71) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61H 3/04*** (11) 2 916 795 A1

(73) **Medora Environmental, Inc.**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 2 004 556 B1

(71) **MedPharm Limited**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 916 811 A1

(71) **Medtentia International Ltd Oy**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 916 771 A1

(71) **Medtrade Products Limited**
(51) ***A61L 15/28*** (11) 2 916 879 A1

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 918 239 A1

(71) **Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 2 916 781 A2

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 722 A1

(71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) ***A61F 2/88*** (11) 2 916 780 A2
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 916 883 A2

(71) **Mega Electronics Ltd**
(51) ***A61B 5/0478*** (11) 2 916 730 A1

(71) **Megagen Implant Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 2 918 229 A1

(71) **MEIJI CO, LTD.**
(51) ***C07H 3/06*** (11) 2 918 594 A1

(73) **MeKo Laserstrahl-Materialbearbeitungen e.K.**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 2 744 532 B1

(71) **Melnick, Ari**
(51) ***A01N 43/64*** (11) 2 916 656 A1

(71) **Membrane Technology and Research, Inc**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 916 933 A1

(73) **Memjet Technology Limited**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 367 689 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A61K 9/50*** (11) 2 916 829 A1
(51) ***A61K 31/5383*** (11) 2 817 306 B1
(51) ***A61K 38/21*** (11) 2 916 859 A1
(51) ***C07D 311/90*** (11) 2 917 198 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 367 821 B1
(51) ***C09C 1/00*** (11) 2 917 285 A1
(51) ***C09K 19/04*** (11) 2 918 658 A2
(51) ***C09K 19/06*** (11) 2 542 647 B1
(51) ***G01N 30/90*** (11) 2 919 004 A1
(51) ***H01L 51/05*** (11) 2 917 948 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A61K 31/33*** (11) 2 664 331 B1
(51) ***A61K 31/421*** (11) 1 901 741 B1
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 916 836 A1
(51) ***A61K 31/44*** (11) 2 916 837 A1
(51) ***A61K 31/535*** (11) 2 470 183 B1
(51) ***C07D 333/20*** (11) 2 013 196 B1
(51) ***C07K 14/575*** (11) 2 471 811 B1

(71) **Merial, Inc.**
(51) ***A61K 39/102*** (11) 2 916 863 A2

(73) **MERICHEM COMPANY**
(51) ***C01B 17/02*** (11) 2 512 984 B1

(71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B64C 25/40*** (11) 2 918 494 A1
(51) ***C25D 11/08*** (11) 2 682 502 B1

(71) **Messier-Dowty Ltd**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 918 358 A1

(71) **Mészárics, Zoltán**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 2 917 409 A1

(73) **Metabowerke GmbH**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 241 396 B1

(73) **Metadynea Austria GmbH**
(51) ***C07F 9/6571*** (11) 2 699 582 B1

(71) **Metaio GmbH**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 917 754 A1

(73) **Metaswitch Networks Ltd**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 187 591 B1

(71) **METROIC LIMITED**
(51) ***G01R 15/04*** (11) 2 917 744 A2

(71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) ***B02C 25/00*** (11) 2 916 957 A2

(71) **Meyer Products, LLC.**
(51) ***E01C 23/16*** (11) 2 917 414 A1

(71) **Meyn Food Processing Technology B.V.**
(51) ***A22C 21/06*** (11) 2 918 174 A1

(73) **MGB Endoskopische Geräte GmbH Berlin**
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 665 954 B1

(71) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 918 827 A1

(73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 9/14*** (11) 2 627 521 B1
(51) ***C09J 107/02*** (11) 2 739 691 B1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29B 7/18*** (11) 2 736 690 B1
(51) ***B29D 30/30*** (11) 2 571 675 B1
(51) ***B60C 9/02*** (11) 2 917 046 A1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 2 373 505 B1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 917 048 A1
(51) ***B60C 13/00*** (11) 2 917 049 A1
(51) ***B65H 19/28*** (11) 2 504 261 B1
(51) ***C09J 121/02*** (11) 2 739 693 B1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 700 052 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 710 552 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 710 555 B1

(71) **Micó Pérez, Enrique**
(51) ***H01M 10/48*** (11) 2 919 315 A1

(73) **Micro & Nano Materials SAGL**
(51) ***B01J 2/04*** (11) 1 401 563 B2

(71) **Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 917 698 A1

(73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***H03K 7/08*** (11) 2 761 755 B1

(71) **Microm International GmbH**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 282 191 A3

(73) **Micromag 2000, S.L.**
(51) ***H01Q 17/00*** (11) 2 367 234 B1

(71) **Micromidas, Inc.**
(51) ***C07D 307/50*** (11) 2 917 193 A1

(73) **Micronas GmbH**
(51) ***G06F 11/10*** (11) 1 832 981 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***B60R 1/04*** (11) 2 917 073 A1
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 917 793 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 917 803 A2
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 917 808 A2
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 917 814 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 917 817 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 2 917 818 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 917 823 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 917 829 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 917 830 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 2 917 850 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 917 853 A2
(51) ***G06F 21/57*** (11) 2 917 870 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 917 872 A2
(51) ***G06N 7/00*** (11) 2 917 882 A1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 2 917 890 A2
(51) ***G08C 23/04*** (11) 2 917 902 A1
(51) ***H01M 10/42*** (11) 2 917 958 A2
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 917 962 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 918 058 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 918 062 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 918 063 A1
(51) ***H04N 7/52*** (11) 2 364 025 B1

(71) **Microsystemfuel S.r.l.**
(51) ***F02M 25/022*** (11) 2 917 549 A1

(71) **Microtechnic**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 918 438 A1

(71) **Midastek Microelectronic Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 919 358 A1

(71) **Middle Atlantic Products Inc.**
(51) ***H05K 7/18*** (11) 2 919 570 A2

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 918 721 A1
(51) ***E05B 7/00*** (11) 2 918 754 A1

(73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 15/04*** (11) 2 532 497 B1

(73) **Mina Therapeutics Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 625 272 B1

(73) **Minimax GmbH & Co. KG**
(51) ***G08B 29/12*** (11) 2 804 163 B1

(71) **Mirlay, Ram Srikanth**
(51) ***G03B 13/10*** (11) 2 919 067 A1

(71;73) **Mitsuba Corporation**
(51) ***H02K 5/14*** (11) 1 881 585 B1
(51) ***H02P 29/00*** (11) 1 953 912 A3

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 2 918 590 A1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 2 918 936 A1
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 918 941 A1
(51) ***F25B 6/02*** (11) 2 918 949 A1
(51) ***F25B 29/00*** (11) 2 918 951 A1
(51) ***F25B 49/00*** (11) 2 918 954 A1
(51) ***F28F 3/06*** (11) 2 918 958 A1
(51) ***G01R 31/12*** (11) 2 919 025 A1
(51) ***H01Q 3/18*** (11) 2 919 321 A1
(51) ***H04S 1/00*** (11) 2 178 316 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 919 517 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 919 532 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 675 242 B1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H04W 48/10*** (11) 2 180 742 B1

(73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 675 242 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 919 517 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 2 180 742 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 919 532 A1

(71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 64/06*** (11) 2 918 621 A1
(51) ***C08G 65/40*** (11) 2 918 623 A1
(51) ***C08G 69/28*** (11) 2 918 625 A1
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 738 199 B1

(73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) ***C08G 65/48*** (11) 1 508 594 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F04D 29/30*** (11) 2 918 848 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B29C 70/06*** (11) 2 918 397 A1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 918 801 A1
(51) ***F04B 1/053*** (11) 2 715 132 B1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 918 841 A1
(51) ***F04D 29/30*** (11) 2 918 848 A1
(51) ***F04D 29/30*** (11) 2 918 849 A1

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F01C 21/10*** (11) 2 918 773 A1
(51) ***F16H 61/42*** (11) 2 899 432 A3

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 918 328 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 918 786 A1
(51) ***F02C 9/46*** (11) 2 918 810 A1
(51) ***F03G 6/00*** (11) 2 685 101 B1

(73) **Mitsubishi HiTec Paper Europe GmbH**
(51) ***B41M 5/333*** (11) 2 765 007 B1

(73) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 620 997 B1

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA ENGINEERING KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 918 433 A2

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 620 997 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 918 433 A2

(73) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) ***C09D 11/17*** (11) 2 511 353 B1

(71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 918 409 A1
(51) ***C09J 7/00*** (11) 2 918 650 A1

(73) **MITSUBISHI PLASTICS, INC.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 1 688 246 B1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***C08F 255/00*** (11) 2 918 617 A1
(51) ***C09D 5/16*** (11) 2 520 620 B1

(71) **Mitsubishi Turbocharger and Engine Europe B.V.**
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 918 789 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 918 790 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07C 253/30*** (11) 2 918 575 A1
(51) ***C07C 253/30*** (11) 2 918 576 A1
(51) ***C07C 253/34*** (11) 2 918 577 A1
(51) ***C08G 69/26*** (11) 2 918 624 A1
(51) ***D01F 8/06*** (11) 2 708 623 B1
(51) ***G02C 7/10*** (11) 2 637 058 B1

(71) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 919 303 A1

(73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 5/004*** (11) 1 441 194 B1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 085 751 B1

(71) **Miyagitanoi Co., Ltd.**
(51) ***B23B 51/08*** (11) 2 918 361 A1

(73) **Mizuno Corporation**
(51) ***A63B 59/00*** (11) 2 614 862 B1

(73) **MIZUNO CORPORATION**
(51) ***A43B 3/24*** (11) 2 269 478 B1

(71;73) **MKS Instruments, Inc.**
(51) ***C02F 1/20*** (11) 2 917 152 A1
(51) ***C23C 16/52*** (11) 2 764 134 B1

(71) **Mobilarm AS**
(51) ***G08B 27/00*** (11) 2 919 213 A1

(71) **Mode Diagnostics Limited**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 917 725 A1

(71) **MODUC OY**
(51) ***E04C 1/39*** (11) 2 917 428 A1

(71) **Möhl, Harald**
(51) ***A47J 37/10*** (11) 2 918 204 A1

(73) **Mohr, Christoph**
(51) ***B66F 7/06*** (11) 2 694 428 B1

(73) **Moiseev, Alexander**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 2 756 836 B1

(73) **Momentive Performance Materials Inc.s**
(51) ***C08G 64/02*** (11) 2 681 256 B1
(51) ***C09J 183/04*** (11) 2 788 448 B1

(71) **Mondelez UK R&D Limited**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 917 133 A1

(71) **Mondi AG**
(51) ***D21H 23/48*** (11) 2 917 408 A1

(71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 2 918 514 A1

(71) **Montisera Ltd**
(51) ***A61K 31/736*** (11) 2 916 850 A1

(71;73) **Montres Breguet SA**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 2 790 068 A3
(51) ***G04B 19/24*** (11) 2 363 764 B1

(71) **Moog Inc.**
(51) ***E01F 9/047*** (11) 2 917 415 A1

(71) **Moondrop Entertainment LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 917 845 A1

(71) **Moran, Sean Martin**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 916 699 A2

(73) **Moretto S.p.A.**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 2 838 802 B1

(71) **Morpho**
(51) ***G06F 21/32*** (11) 2 917 868 A1

(71) **Morris, David A.N.**
(51) ***G01N 21/78*** (11) 2 917 720 A1

(71) **Morrish, Gerald**
(51) ***E04F 11/00*** (11) 2 868 834 A3

(71) **Morrish, Kenneth**
(51) ***E04F 11/00*** (11) 2 868 834 A3

(73) **Morsettitalia S.p.A.**
(51) ***H01H 69/02*** (11) 1 953 786 B1
(51) ***H01R 4/38*** (11) 2 629 371 B1

(71) **Morten Müller Ltd., ApS**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 2 918 332 A1

(73) **Morvus Technology Ltd.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 2 081 426 B1

(71) **Mosberger, Rafael**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 150 A1

(71) **Mossbarger, Timothy**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 918 042 A2

(71) **Mössmer, Sebastian**
(51) ***A61H 31/00*** (11) 2 916 797 A2

(71) **Moti, Robert**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 005 411 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 710 818 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 659 691 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 186 223 B1

(71) **MSA Europe GmbH**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 916 918 A2

(73) **MSD Italia S.r.l.**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 2 471 811 B1

(71) **MSK - Verpackungs-Systeme GmbH**
(51) ***B65B 53/06*** (11) 2 918 502 A1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 823 917 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 650 475 B1
(51) ***F01D 5/16*** (11) 2 918 778 A1
(51) ***F01D 5/22*** (11) 2 917 495 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 647 798 B1
(51) ***G05B 19/4063*** (11) 2 240 835 B1

(73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) ***F02B 37/02*** (11) 2 496 806 B1

(73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) ***G01N 21/956*** (11) 2 649 434 B1

(73) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 2 749 419 B1
(51) ***B65H 31/32*** (11) 2 361 865 B1

(71) **Multi-Holding AG**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 2 917 976 A1

(71) **Multipond Wägetechnik GmbH**
(51) ***F16B 7/04*** (11) 2 918 855 A1

(71) **Multitest elektronische Systeme GmbH**
(51) ***B08B 7/00*** (11) 2 918 351 A1

(71) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**
(51) ***B65C 1/02*** (11) 2 918 503 A1

(73) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 47/08*** (11) 2 733 095 B1

(73) **Münster, Josef**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 148 472 B1

(73) **MURAKASHI LIME INDUSTRY CO., LTD**
(51) ***C09K 3/22*** (11) 2 597 124 B1
(51) ***C09K 3/22*** (11) 2 597 125 B1

(73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B23B 27/22*** (11) 2 103 365 B1
(51) ***B65H 63/06*** (11) 2 644 552 B1
(51) ***G01D 5/20*** (11) 2 559 970 B1
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 706 563 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 21/06*** (11) 2 919 323 A1

(71) **Murray, David Wycliffe**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 916 752 A2

(73) **MW Italia S.r.l.**
(51) ***B60B 3/10*** (11) 2 628 611 B1

(71) **MyBrush GmbH**
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 918 220 A1

(73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A23L 1/304*** (11) 2 437 623 B1

(71) **Naari AG**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 2 916 845 A1

(71) **Nabtesco Corporation**
(51) ***H02J 4/00*** (11) 2 843 789 A3

(71) **Nagare Membranes, LLC**
(51) ***B01D 67/00*** (11) 2 916 936 A1

(71) **Nagase & Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 918 677 A1

(71) **Nagase ChemteX Corporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 918 677 A1

(71) **Nairz, Knud**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 363 A1

(71) **Nalux Co. Ltd.**
(51) ***C23C 14/50*** (11) 2 918 700 A1

(71) **Nano and Advanced Materials Institute Limited**
(51) ***H01C 7/04*** (11) 2 919 239 A1

(73) **Nano-Porous Solutions Limited**
(51) ***B01D 53/26*** (11) 2 214 807 B1

(71;73) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 918 267 A1
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 656 840 B1

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 2 917 941 A2

(73) **Nanotheta Co., Ltd.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 082 869 B1

(73) **Nanyang Technological University**
(51) ***A61L 31/10*** (11) 2 224 971 B1

(73) **Nasolex**
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 408 510 B1

(73) **Natco Pharma Limited**
(51) ***A61K 31/444*** (11) 2 683 381 B1

(71) **National Center for Scientific Research "Demokritos" Neapoleos &**
(51) ***C12N 5/09*** (11) 2 918 675 A1

(71) **National Centre for Biological Sciences**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 2 917 361 A2

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***G01N 25/18*** (11) 1 199 557 B1

(73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***G01B 3/16*** (11) 2 728 301 B1

(73) **National University Corporation Kochi University**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 584 356 B1

(73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***B23B 27/22*** (11) 2 103 365 B1

(71) **National University Corporation Shimane University**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 334 A1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 335 A1

(71) **National University Corporation Toyohashi University of Technology**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 918 667 A1

(71) **National University Corporation University of Fukui**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 919 010 A1

(73) **Natrix Separations Inc.**
(51) ***B01J 20/28*** (11) 1 773 485 B1

(71) **Nattopharma R&D Ltd.**
(51) ***C07C 45/27*** (11) 2 917 171 A2

(71) **Naturhome S.A.**
(51) ***E04B 1/348*** (11) 2 918 743 A1

(71) **Naumann, Frank**
(51) ***B29C 33/00*** (11) 2 918 386 A1

(71) **Navico Holding AS**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 917 695 A1

(71) **Navigate Surgical Technologies Inc.**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 916 763 A1

(71) **Nazura Biohealth Inc.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 2 916 828 A1

(73) **NCH Corporation**
(51) ***B08B 3/00*** (11) 2 415 532 B1

(71) **nCrypted Cloud LLC**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 918 039 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 128 A1
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 919 186 A1
(51) ***H02J 7/34*** (11) 2 919 361 A1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 919 365 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 100 389 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 919 462 A1
(51) ***H04W 16/04*** (11) 2 919 501 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 919 550 A1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 919 293 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 719 149 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 377 345 B1
(51) ***H05K 7/18*** (11) 2 919 569 A1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***G06F 21/12*** (11) 2 917 866 A1

(71;73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***C07K 14/38*** (11) 2 262 826 B1
(51) ***C08H 7/00*** (11) 2 918 627 A1
(51) ***C08L 97/00*** (11) 2 918 640 A1
(51) ***C23C 16/40*** (11) 2 918 701 A1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 917 760 A2
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 919 078 A1
(51) ***G10L 25/69*** (11) 2 780 910 B1
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 917 931 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 529 566 B1

(71) **Neenah Gessner GmbH**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 916 928 A1

(71) **NEFAB AB**
(51) ***B65D 19/44*** (11) 2 918 510 A1

(71) **Nemodevices AG**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 716 A1

(71) **Neolife**
(51) ***E04C 2/38*** (11) 2 917 429 A1

(71) **Neomax Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/02*** (11) 2 919 263 A1

(71) **Neoperl GmbH**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 2 918 741 A1

(73) **Neoplas GmbH**
(51) ***B05D 7/14*** (11) 2 208 217 B1

(73) **Nepes Co., Ltd.**
(51) ***C09D 133/08*** (11) 2 383 316 B1

(71) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 917 214 A1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A01N 43/04*** (11) 2 916 655 A1
(51) ***A23K 1/00*** (11) 2 667 729 B1
(51) ***A23L 1/00*** (11) 2 043 455 B1
(51) ***A47J 31/22*** (11) 2 317 897 B1
(51) ***A47J 31/22*** (11) 2 741 643 B1
(51) ***A47J 31/40*** (11) 2 578 119 B1
(51) ***A61J 9/00*** (11) 2 583 659 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 751 562 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 602 623 B1

(71) **Neupharma, Inc.**
(51) ***A61K 31/498*** (11) 2 916 838 A1

(71) **Neurovent LLC**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 916 753 A1

(71) **New Jersey Institute of Technology**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 916 824 A1

(71) **New Project S.r.l.**
(51) ***A45C 1/10*** (11) 2 918 189 A1

(71) **Newicon Oy**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 917 860 A1

(71) **NewMusicNow, S.L.**
(51) ***G10H 1/00*** (11) 2 919 228 A1

(71) **Newport Corporation**
(51) ***H03K 5/1532*** (11) 2 918 013 A1

(71;73) **Nexans**
(51) ***G01L 21/24*** (11) 2 918 986 A1
(51) ***H01B 7/18*** (11) 2 669 901 B1
(51) ***H01R 4/22*** (11) 2 451 011 B1
(51) ***H01R 4/68*** (11) 2 919 325 A1

(73) **Next 21 K.K.**
(51) ***A61K 31/7016*** (11) 2 198 869 B1

(73) **NEXTER Systems**
(51) ***B60N 2/24*** (11) 2 727 762 B1

(71) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01J 35/04*** (11) 2 918 341 A1
(51) ***B28B 13/04*** (11) 2 918 385 A2
(51) ***C04B 35/117*** (11) 2 918 565 A1
(51) ***C04B 35/117*** (11) 2 918 566 A1
(51) ***C04B 35/117*** (11) 2 918 567 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 918 995 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 918 996 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 918 997 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 2 918 998 A1
(51) ***H01L 33/64*** (11) 2 919 286 A1
(51) ***H01L 33/64*** (11) 2 919 287 A1
(51) ***H05B 3/44*** (11) 2 919 554 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/38*** (11) 2 919 339 A1

(73) **NGK Spark Plug Company Limited**
(51) ***G01K 1/12*** (11) 2 116 831 B1

(71) **NH DyeAGNOSTICS GmbH**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 2 918 597 A1

(73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 1 496 367 B1

(73) **Nichia Corporation**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 189 289 B1

(73) **Nichiban Company Limited**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 281 511 B1

(71) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***B24B 9/14*** (11) 2 319 659 A3

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 918 223 A1
(51) ***A61B 5/022*** (11) 2 918 224 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 919 141 A2

(73) **Niitek, Inc.**
(51) ***H03K 3/335*** (11) 2 745 400 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 309 884 B1
(51) ***A41D 1/04*** (11) 2 916 671 A1
(51) ***A43B 13/22*** (11) 2 916 679 A1
(51) ***A43B 21/26*** (11) 1 827 155 B1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 918 227 A2
(51) ***A63B 37/00*** (11) 2 544 778 B1
(51) ***B29D 35/14*** (11) 2 918 403 A1

(71) **NIKKISO CO., LTD.**
(51) ***F03G 4/00*** (11) 2 918 830 A2

(71) **Nikkiso Company Limited**
(51) ***F04C 5/00*** (11) 2 918 837 A1
(51) ***F04C 5/00*** (11) 2 918 838 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G03B 27/32*** (11) 2 613 194 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 681 710 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 857 880 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 752 714 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 917 784 A1

(71) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 475 179 A3

(73) **Nippo Corporation**
(51) ***C09K 3/22*** (11) 2 597 124 B1
(51) ***C09K 3/22*** (11) 2 597 125 B1

(71) **Nippon Closures Co., Ltd.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 918 421 A1

(71) **Nippon Electric Glass Co., Ltd.**
(51) ***C03B 23/03*** (11) 2 918 556 A1
(51) ***C03B 23/03*** (11) 2 918 557 A1
(51) ***C03B 33/037*** (11) 2 918 558 A1

(71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 918 292 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 918 644 A1

(71) **Nippon Oil Pump Co., Ltd.**
(51) ***F04D 29/70*** (11) 2 918 850 A1

(73) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) ***F16J 9/06*** (11) 2 703 695 B1

(71) **Nippon Sharyo Ltd.**
(51) ***A47B 5/04*** (11) 2 918 192 A1

(73) **NIPPON SODA CO., LTD.**
(51) ***C07D 213/75*** (11) 2 719 687 B1

(71) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 2 918 659 A1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 246 453 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 631 999 B1
(51) ***C21D 8/12*** (11) 2 918 689 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 578 717 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 918 696 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 334 A1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 335 A1

(73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 658 164 B1

(73) **Nippon Valqua Industries, Ltd.**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 2 693 087 B1

(71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 918 478 A1
(51) ***F01M 11/00*** (11) 2 918 800 A1
(51) ***F02M 35/104*** (11) 2 918 814 A1
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 918 864 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 919 294 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 834 870 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 1 969 658 B1
(51) ***F02F 1/24*** (11) 2 312 144 B1

(73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 654 114 B1

(71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 918 479 A1
(51) ***F01M 1/16*** (11) 2 918 799 A1

(71) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**
(51) ***C23C 16/509*** (11) 2 918 703 A1

(73) **Nissin Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C08F 214/06*** (11) 2 439 217 B1

(73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60T 11/20*** (11) 2 749 466 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 641 798 B1

(71) **Nitruvid**
(51) ***C23C 4/00*** (11) 2 917 381 A1

(73) **Nitta Gelatin Inc.**
(51) ***C09D 133/08*** (11) 2 368 958 B1

(73) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***C08F 26/04*** (11) 2 562 190 B1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 918 632 A1
(51) ***H01M 4/60*** (11) 2 919 305 A1
(51) ***H01M 4/60*** (11) 2 919 306 A1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***C03C 17/32*** (11) 2 918 562 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 685 794 B1

(71) **Niu, Gangxue**
(51) ***F01L 13/08*** (11) 2 918 798 A1

(71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) ***G04B 17/26*** (11) 2 917 788 A2
(51) ***G04B 17/26*** (11) 2 917 789 A1
(51) ***G04D 7/08*** (11) 2 917 792 A1

(73) **Nobel Biocare Services AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 2 729 085 B1

(71) **Nodality, Inc.**
(51) ***C12N 5/16*** (11) 2 917 339 A2

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16D 25/12*** (11) 2 918 864 A1

(71) **Nokia Corporation**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 919 546 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 919 547 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 917 807 A1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 420 005 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 692 077 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 687 040 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 918 098 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 918 099 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 918 117 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 689 619 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 2 917 877 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 858 038 A3
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 512 299 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 918 101 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 918 107 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 030 462 B1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 918 140 A1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 2 917 819 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 917 820 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 917 852 A1
(51) ***G06N 99/00*** (11) 2 919 172 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 919 193 A2
(51) ***G08C 17/00*** (11) 2 917 900 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 2 917 915 A1
(51) ***H04W 12/10*** (11) 2 918 090 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 918 110 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 918 134 A1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 2 918 152 A1

(71) **Nolit**
(51) ***A63B 69/32*** (11) 2 918 316 A1

(71) **Nonin Medical, Inc**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 916 734 A1

(73) **Nordeon B.V.**
(51) ***E01C 9/00*** (11) 2 585 638 B1

(71) **Nordic Stream AB**
(51) ***A47L 13/254*** (11) 2 918 213 A1

(71) **Norgren GT Development Corporation**
(51) ***F02D 11/10*** (11) 2 917 540 A1

(71) **Norgren Limited**
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 917 512 A2
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 917 513 A2
(51) ***F16K 1/12*** (11) 2 917 616 A1

(71) **Norma Diagnosztika Korlátolt Felelösségü Társaság**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 917 743 A1

(71) **Norris, David**
(51) ***F25B 30/00*** (11) 2 917 662 A1

(73) **North Western University**
(51) ***C07C 2/76*** (11) 2 734 491 B1

(71;73) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 1 678 601 B1
(51) ***H01B 11/18*** (11) 2 917 921 A1

(73) **Novamont S.p.A.**
(51) ***C07D 307/68*** (11) 2 601 182 B1

(73) **Novare Surgical Systems, Inc.**
(51) ***A61B 1/005*** (11) 2 596 742 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61K 31/4045*** (11) 2 916 834 A1
(51) ***A61K 31/506*** (11) 2 916 841 A1
(51) ***C07D 271/06*** (11) 2 729 454 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 917 205 A1
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 537 846 B1
(51) ***C07H 13/04*** (11) 2 697 240 B1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 918 684 A1

(71) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) ***C01G 49/00*** (11) 2 918 548 A1

(71) **Novelli, Ferdinando**
(51) ***A21C 9/08*** (11) 2 916 659 A2

(73) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 279 753 B1

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 2 918 286 A1

(71) **Novolyte Technologies Inc.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 917 957 A1

(71) **Novomatic AG**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 2 919 209 A1

(71) **Novomer, Inc.**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 917 257 A1

(73) **Novozymes A/S**
(51) ***A23J 3/16*** (11) 2 384 124 B1
(51) ***C12N 9/18*** (11) 2 195 421 B1

(71) **Novozymes Biopharma DK A/S**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 2 917 233 A1

(71) **Nowtronic GmbH**
(51) ***F17D 3/18*** (11) 2 918 894 A1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 918 476 A1
(51) ***F16D 3/68*** (11) 2 918 862 A1
(51) ***H01R 13/41*** (11) 2 919 328 A1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 918 443 A1
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 918 859 A1
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 918 860 A1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 919 107 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 1 898 542 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 919 491 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 2 919 520 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 2 919 526 A1

(71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***G10L 15/30*** (11) 2 917 907 A2

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 917 492 A1
(51) ***F01D 15/08*** (11) 2 917 504 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 917 506 A1
(51) ***F04D 17/12*** (11) 2 917 587 A1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 2 917 588 A1

(71) **NUVAP S.R.L.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 917 653 A1

(71) **NVB Composites International UK Ltd**
(51) ***F16J 1/00*** (11) 2 917 611 A1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G06F 21/52*** (11) 2 919 146 A1
(51) ***G06K 19/073*** (11) 2 919 169 A1
(51) ***G11C 16/22*** (11) 2 919 236 A1
(51) ***H01L 29/737*** (11) 2 919 272 A1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 919 319 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 919 355 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 919 373 A1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 278 714 B1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 919 388 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 919 427 A1

(71) **NXTControl GmbH**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 917 795 A1

(71) **O-Flexx Technologies GmbH**
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 917 944 A1

(73) **Oberthur Fiduciaire SAS**
(51) ***B42D 25/29*** (11) 2 501 554 B1

(73) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) ***H01H 13/88*** (11) 2 743 952 B1

(71) **Oblong Industries, Inc.**
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 918 074 A1

(73) **Occlutech Holding AG**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 630 919 B1

(71) **Ocean Harvesting Technologies AB**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 917 564 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/68*** (11) 2 653 519 B1

(73) **Oculentis Holding B.V.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 2 790 052 B1

(73) **Oerlikon Graziano S.p.A.**
(51) ***B60K 6/547*** (11) 2 752 325 B1

(71) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) ***C08J 5/02*** (11) 2 918 628 A1

(73) **Oerlikon Trading AG, Trübbach**
(51) ***C23C 14/50*** (11) 2 758 562 B1

(71) **Oertli-Instrumente AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 918 297 A1

(73) **OFS Fitel, LLC**
(51) ***G02B 27/30*** (11) 2 656 137 B1

(71) **Ohio University**
(51) ***G01N 23/00*** (11) 2 917 722 A1

(71) **Okinawa Institute Of Science And Technology Graduate University**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 919 147 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 918 668 A1
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 918 671 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 063 306 B1
(51) ***G03B 9/02*** (11) 2 919 065 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 919 492 A1

(71;73) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 918 218 A1
(51) ***A61B 1/12*** (11) 2 918 219 A1
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 623 063 B1

(73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) ***A61B 1/01*** (11) 2 149 329 B1

(73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 478 821 B1
(51) ***A61B 10/02*** (11) 2 617 363 B1

(73) **OM Carrelli Elevatori S.p.A.**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 2 719 602 B1

(73) **Omega SA**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 2 740 381 B1

(71) **Omnisens S.A.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 917 699 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***G02B 3/10*** (11) 2 183 635 B1

(71) **Omron Corporation**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 919 020 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 919 097 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 919 043 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 919 095 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 919 096 A1
(51) ***G06F 3/147*** (11) 2 919 111 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 149 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 152 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 153 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 155 A1
(51) ***G06K 9/03*** (11) 2 919 161 A2
(51) ***G06K 9/32*** (11) 2 919 162 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 2 919 163 A2
(51) ***G06K 9/34*** (11) 2 919 164 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 919 166 A1
(51) ***G06K 9/68*** (11) 2 919 167 A2
(51) ***G06T 3/00*** (11) 2 919 187 A2
(51) ***H01H 9/34*** (11) 2 919 248 A1
(51) ***H01H 49/00*** (11) 2 919 251 A1
(51) ***H01H 50/14*** (11) 2 919 252 A1
(51) ***H01H 50/32*** (11) 2 919 253 A1
(51) ***H01L 31/12*** (11) 2 919 279 A1
(51) ***H01L 31/12*** (11) 2 919 280 A1
(51) ***H01L 31/167*** (11) 2 919 281 A1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 2 919 567 A1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 2 919 568 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 2 919 573 A2

(71) **Omya International AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 916 816 A1

(71) **Onesubsea LLC**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 917 471 A1

(71) **Onpharma, Inc.**
(51) ***A61M 5/28*** (11) 2 916 889 A1

(73) **Onzo Limited**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 531 818 B1

(71) **OOO "CytoNIR"**
(51) ***A61K 38/05*** (11) 2 918 282 A1

(71) **Open Text S.A.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 919 443 A1

(73) **Openways Sas**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 720 199 B1

(73) **Optinose AS**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 1 399 203 B1

(71) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) ***H04W 48/14*** (11) 2 918 111 A1

(73) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 1 323 033 B1
(51) ***H04J 99/00*** (11) 1 646 172 B1

(73) **Opto Tech Optikmaschinen GmbH**
(51) ***B23Q 3/08*** (11) 2 631 033 B1

(73) **Oracle America, Inc.**
(51) ***H01L 23/552*** (11) 1 421 620 B1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 917 826 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 421 515 B1
(51) ***G11B 7/003*** (11) 2 917 911 A1
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 2 917 912 A1
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 2 917 913 A1
(51) ***G11B 7/24073*** (11) 2 917 914 A1

(71) **Orahealth Corporation**
(51) ***A61K 31/714*** (11) 2 918 276 A1

(71;73) **Orange**
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 377 259 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 918 041 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 918 059 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 918 064 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 636 269 B1

(71) **Orcan Energy GmbH**
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 918 795 A1

(73) **Oregon Health and Science University**
(51) ***A61P 3/04*** (11) 2 329 839 B1

(73) **Oriel Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 346 554 B1

(73) **Orphazyme APS**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 659 904 B1

(73) **Orsan Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 505 137 B1

(73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 777 499 B1

(71) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 334 A1
(51) ***H01S 3/067*** (11) 2 919 335 A1

(71) **OSAKA UNIVERSITY**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 2 919 194 A1

(71) **OSG Corporation**
(51) ***B23G 5/06*** (11) 2 918 362 A1

(71) **Oskar Dilo Maschinenfabrik KG**
(51) ***D04H 18/02*** (11) 2 918 719 A1

(71) **Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 916 794 A1

(71) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 2 918 897 A1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 917 637 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 2 917 641 A1

(71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 485 285 A3

(71) **Oti Lumionics Inc.**
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 917 382 A1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 484 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 486 A1

(71) **Oticon Medical A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 483 A1

(73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 19/00*** (11) 2 361 215 B1

(73) **Oto Melara S.p.A.**
(51) ***F41A 9/37*** (11) 2 453 196 B1

(71) **Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 918 287 A1

(73) **Oval Corporation**
(51) ***G01D 9/00*** (11) 2 407 757 B1

(71;73) **OVD Kinegram AG**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 917 041 A1
(51) ***B42D 25/328*** (11) 2 676 802 B1

(73) **Overesch, Hubert**
(51) ***E04H 3/28*** (11) 2 718 518 B1

(71) **Overnet Data Management Limited**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 917 838 A2

(73) **Owen Mumford Limited**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 490 735 B1

(71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 2 917 122 A1

(71) **Oxford BioTherapeutics Ltd**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 917 239 A1

(73) **Oxford Instruments Industrial Products Limited**
(51) ***G01J 3/443*** (11) 2 788 740 B1

(71) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 366 A1

(73) **P2-Science Aps**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 464 278 B1

(71) **Paananen, Tuomo**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 917 438 A1

(71) **Pain Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 471/10*** (11) 2 918 587 A2

(71) **Paino Inc.**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 2 918 542 A1
(51) ***C02F 1/461*** (11) 2 918 550 A1

(73) **Paladin Labs (Barbados) Inc.**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 522 681 B1

(73) **Paladin Labs Europe Limited**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 522 681 B1

(73) **Paladin Labs Inc.**
(51) ***C08F 293/00*** (11) 2 522 681 B1

(71) **Palatin Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 38/12*** (11) 2 916 856 A2

(71) **Palfinger AG**
(51) ***B66C 23/90*** (11) 2 917 142 A1

(73) **Pall ForteBio Corp.**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 891 395 B1

(71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***H04L 12/911*** (11) 2 919 426 A1

(73) **Palodex Group Oy**
(51) ***G03B 42/08*** (11) 2 411 871 B1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A47L 9/10*** (11) 2 662 009 B1
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 795 124 B1
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 919 310 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 919 409 A1
(51) ***H04N 9/76*** (11) 2 285 124 A3

(71) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 919 000 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G10L 19/08*** (11) 2 101 319 B1
(51) ***H04W 52/36*** (11) 2 919 534 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 918 217 A1
(51) ***A61H 7/00*** (11) 2 918 256 A1
(51) ***A61H 23/00*** (11) 2 918 257 A1
(51) ***B23K 9/073*** (11) 2 918 365 A1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 2 918 740 A1
(51) ***F01K 9/00*** (11) 2 918 794 A1
(51) ***F21V 23/04*** (11) 2 458 272 B1
(51) ***F24D 3/18*** (11) 2 918 921 A1
(51) ***F24F 3/044*** (11) 2 918 925 A1
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 918 980 A1
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 918 999 A1
(51) ***G07F 7/08*** (11) 2 919 208 A1
(51) ***H01M 2/08*** (11) 2 800 162 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 919 308 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 244 351 B1
(51) ***H02J 17/00*** (11) 2 482 426 B1
(51) ***H02P 27/08*** (11) 2 701 300 B1
(51) ***H04R 1/28*** (11) 1 734 784 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 302 964 B1

(73) **Panasonic Liquid Crystal Display Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 096 526 B1

(71) **Paolini, Cristiano**
(51) ***A47J 31/36*** (11) 2 916 698 A1

(71) **Papeteries d'Espaly**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 505 A1
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 506 A1

(73) **Paques I.P. B.V.**
(51) ***C02F 3/28*** (11) 2 248 771 B1

(73) **Paradigm Spine, LLC**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 871 253 B1

(73) **Pard Hardware Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 786 837 B1
(51) ***B23P 15/00*** (11) 2 786 838 B1

(71) **Parkair S.r.l.**
(51) ***F24D 17/02*** (11) 2 918 922 A1

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) ***F15B 11/00*** (11) 2 917 591 A1
(51) ***F15B 11/048*** (11) 2 917 592 A1

(73) **Parrot**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 717 599 B1

(73) **PAT&Co bvba**
(51) ***A61F 6/14*** (11) 2 389 144 B1

(71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 917 787 A2

(73) **Patel, Mahesh Vithalbhai**
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 018 792 B1

(73) **Patil, Vijaykumar Jagdishwar**
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 018 792 B1

(73) **Patrice, Thierry**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 210 083 B1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 916 872 A1
(51) ***C02F 1/02*** (11) 2 918 549 A1

(71) **Paul Wolff GmbH**
(51) ***E04H 13/00*** (11) 2 918 753 A1

(71) **Pauly, Udo**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 2 918 552 A1

(71) **Pauser, Stefan**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 796 631 A3

(71) **Pavlov, Paul**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 916 777 A1

(71) **Peak Deutschland GmbH**
(51) ***B22C 1/18*** (11) 2 916 976 A1

(71) **Pearson, Paul Drewry**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 916 699 A2

(71) **Pegas Nonwovens S.r.o.**
(51) ***A61F 13/511*** (11) 2 916 790 A1

(71) **Pelczynski, Zbigniew**
(51) ***B63B 7/02*** (11) 2 917 096 A1

(71) **Pellegrini, Laura Annamaria**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 917 666 A2

(71) **Pentair Water Pool and Spa, Inc.**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 917 437 A1

(71) **Pepe, Davide**
(51) ***G06F 3/0362*** (11) 2 917 813 A1

(73) **Perachem Limited**
(51) ***A61K 8/368*** (11) 2 528 579 B1

(73) **Perigon Handel AS**
(51) ***E21B 28/00*** (11) 2 758 625 B1

(71) **periplus instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 132 A1

(71) **Perseus Proteomics Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 918 603 A1

(71) **Petainer Large Container IP Limited**
(51) ***C12C 11/00*** (11) 2 917 321 A1

(71) **Peterson, Ronald, G.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 917 472 A1

(71) **Petrou, Panagiota**
(51) ***C12N 5/09*** (11) 2 918 675 A1

(71) **Petrowell Limited**
(51) ***E21B 33/10*** (11) 2 917 462 A2
(51) ***E21B 34/08*** (11) 2 917 466 A2
(51) ***E21B 34/10*** (11) 2 917 467 A2

(71) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60G 7/00*** (11) 2 917 051 A1
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 917 068 A1
(51) ***B62D 25/06*** (11) 2 917 091 A1
(51) ***B62D 25/06*** (11) 2 917 092 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 529 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 917 544 A1
(51) ***F02P 5/15*** (11) 2 917 559 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 2 918 451 A1

(71) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) ***F04B 39/08*** (11) 2 918 835 A1
(51) ***F04D 19/04*** (11) 2 918 843 A1

(71;73) **Pfizer Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 916 875 A1
(51) ***C07D 215/38*** (11) 2 734 503 B1
(51) ***C07D 309/10*** (11) 2 917 195 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 917 216 A1
(51) ***C07D 491/04*** (11) 2 917 219 A1
(51) ***C07K 16/22*** (11) 2 917 237 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 917 240 A1

(73) **PGR One Ltd**
(51) ***E03F 5/16*** (11) 1 731 683 B1

(73) **Phansalkar, Mahesh**
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 018 792 B1

(71) **Phi Pharma SA**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 2 917 227 A1

(73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24F 13/06*** (11) 1 474 008 B2

(71) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 916 731 A1
(51) ***G01R 33/34*** (11) 2 917 751 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 917 766 A1
(51) ***H01L 25/075*** (11) 2 917 937 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 917 949 A1
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 917 982 A2

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***C09K 11/59*** (11) 2 531 572 B1
(51) ***H05G 2/00*** (11) 1 729 550 B1

(73) **Philips Lighting North America Corporation**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 016 062 B2

(73) **Philips Solid-State Lighting Solutions, Inc.**
(51) ***F21V 9/00*** (11) 2 207 998 B1

(73) **PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH**
(51) ***H01R 9/03*** (11) 2 209 162 B1

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 919 086 A1
(51) ***H01T 4/06*** (11) 2 919 337 A1
(51) ***H01T 4/06*** (11) 2 919 338 A1
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 764 591 B1

(71) **Phonecatcher Limited**
(51) ***A45F 5/02*** (11) 2 916 684 A1

(73) **Phönix Armaturen-Werke Bregel GmbH**
(51) ***F16K 3/14*** (11) 2 644 952 B1

(73) **PicoDrill SA**
(51) ***B26F 1/28*** (11) 2 227 364 B1

(71;73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 2 917 539 A1
(51) ***F16K 27/04*** (11) 2 917 622 A1
(51) ***F16K 31/08*** (11) 2 443 373 B1

(71) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04C 14/22*** (11) 2 917 585 A1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmétique**
(51) ***A61L 2/04*** (11) 2 918 293 A1

(71) **Pietro Fiorentini S.p.A.**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 919 006 A2

(71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 918 153 A1

(73) **Pine Valley Investments, Inc.**
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 272 265 B1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 2 919 216 A1

(73) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) ***C12N 9/88*** (11) 2 419 510 B1

(71) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B60C 11/16*** (11) 2 917 047 A1

(73) **Pixtronix, Inc.**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 030 192 B1

(73) **Pizzato Elettrica S.r.l.**
(51) ***H01H 9/02*** (11) 2 735 010 B1

(71) **Planktonic AS**
(51) ***A23L 1/325*** (11) 2 916 664 A1

(73) **Plansee SE**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 782 698 B1

(73) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 27/10*** (11) 2 694 737 B1

(71) **PLDF**
(51) ***F24H 1/20*** (11) 2 918 942 A1

(71) **PLS-Design GmbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 918 262 A1

(71) **Pluggit GmbH**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 918 935 A1

(71) **Plur, Andreas**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 2 918 390 A1

(73) **Pobitschka, Walter**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 2 720 729 B1

(71) **Poclain Hydraulics Industrie**
(51) ***F04B 1/06*** (11) 2 918 831 A1

(71) **Polaris Industries Inc.**
(51) ***B60G 17/08*** (11) 2 917 054 A1

(71) **POLARIS Srl**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 916 924 A2

(73) **Polarmond AG**
(51) ***E04H 15/20*** (11) 2 663 704 B1

(73) **Polichem SA**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 797 914 B1

(71) **Politechnika Lódzka**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 916 930 A1

(71) **Politechnika Lubelska**
(51) ***C05G 3/04*** (11) 2 918 571 A1
(51) ***C09K 17/40*** (11) 2 918 657 A1

(73) **Poltorak, Alexander**
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 283 674 B1

(73) **Poppack LLC**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 566 776 B1

(71) **Porrini, Céline**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 918 823 A1

(73) **Posco**
(51) ***C09D 4/02*** (11) 2 527 410 B1

(71) **Powa Technologies (Hong Kong) Ltd.**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 919 177 A1

(71) **Power, Niamh Siobhan**
(51) ***E04G 21/32*** (11) 2 917 434 A1

(71) **Powerhive, Inc.**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 917 990 A1

(71) **PowerSense A/S**
(51) ***G01R 15/24*** (11) 2 919 022 A2

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08F 2/06*** (11) 2 917 245 A2
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 918 642 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 917 289 A1

(71) **PQ Corporation**
(51) ***C01B 39/44*** (11) 2 917 151 A1

(73) **PRAD Research And Development Limited**
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 150 683 B1

(71) **Praxair Technology Inc.**
(51) ***F17C 13/00*** (11) 2 917 632 A1

(71) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) ***D04B 15/88*** (11) 2 918 713 A1

(71) **Precision Valve Corporation**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 917 134 A2

(73) **Precitec GmbH & CO. KG**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 712 335 B1

(73) **Precitec ITM GmbH & CO. KG**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 712 335 B1

(73) **Precitec Optronik GmbH**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 535 680 B1

(71) **Preco, Inc.**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 907 613 A3

(73) **Prefer - Equipamentos Para Decapagem, Lda.**
(51) ***B24C 5/00*** (11) 2 829 360 B1

(71) **Premo, S.L.**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 917 923 A1
(51) ***H01Q 7/06*** (11) 2 917 966 A1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 917 349 A2

(71) **Primax Electronics Ltd**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 2 919 051 A2

(73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***G05B 13/04*** (11) 2 769 274 B1

(71) **Primigenia, LLC**
(51) ***A61P 3/04*** (11) 2 916 913 A1

(71) **Printgraph Waterless S.p.A.**
(51) ***B41F 22/00*** (11) 2 917 039 A1

(71) **Priore, Ryan**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 917 734 A1

(71) **Prism Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/5365*** (11) 2 916 843 A1
(51) ***A61K 31/5365*** (11) 2 916 844 A1

(73) **Privitera, Domenico**
(51) ***B24D 5/10*** (11) 2 760 640 B1

(71) **Pro Med Instruments GmbH**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 916 765 A2

(73) **Probiodrug AG**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 2 089 383 B1

(71) **Procare Health Barcelona S.L.**
(51) ***A61K 36/06*** (11) 2 918 279 A1

(71) **Process Components Limited**
(51) ***F16K 3/02*** (11) 2 917 618 A2

(73) **Prodose**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 2 783 414 B1

(71) **Protochips, Inc.**
(51) ***H01J 37/20*** (11) 2 919 255 A1

(73) **Provectus Pharmatech, Inc.**
(51) ***C07D 311/82*** (11) 2 464 225 B1

(71) **Przedsiebiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe "CENTRUM" Sp. z o.o.**
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 918 940 A1

(71) **PRZEMYSLOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH**
(51) ***A01D 45/00*** (11) 2 916 646 A1

(71) **PS: Perfect Solutions Gmbh, Trading / Consulting**
(51) ***F26B 3/30*** (11) 2 917 667 A1

(71) **PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***B60J 1/00*** (11) 2 917 055 A1

(71) **PSS Polymer Standards Service GmbH**
(51) ***B01J 20/32*** (11) 2 918 337 A1

(71) **PUMA SE**
(51) ***A43B 3/24*** (11) 2 916 678 A1

(71) **Purdue Pharma LP**
(51) ***C07D 221/26*** (11) 2 917 182 A2

(71) **Pyraine**
(51) ***F23J 15/06*** (11) 2 918 911 A1

(71) **Q Factor Communications Corp.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 918 032 A2
(51) ***H04N 7/00*** (11) 2 918 073 A2

(71;73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 201 114 B1
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 917 345 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 364 A1

(73) **QIAGEN GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 501 811 B1

(71) **Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd**
(51) ***H02K 1/12*** (11) 2 919 366 A1

(73) **Quadrant Plastic Composites AG**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 374 611 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 5/06*** (11) 2 917 689 A2
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 917 694 A1
(51) ***G05F 1/575*** (11) 2 917 800 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 917 811 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 917 828 A1
(51) ***G06F 9/52*** (11) 2 917 835 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 917 839 A1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 612 251 B1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 917 842 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 662 807 B1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 2 730 083 B1
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 526 553 B1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 664 001 B1
(51) ***H01L 27/118*** (11) 2 917 939 A1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 2 698 917 B1
(51) ***H03G 3/32*** (11) 2 918 012 A1
(51) ***H04B 1/00*** (11) 2 918 016 A1
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 918 018 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 918 024 A1
(51) ***H04B 10/114*** (11) 2 918 025 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 918 035 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 917 773 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 918 061 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 918 087 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 918 103 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 918 104 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 918 105 A1
(51) ***H04W 36/20*** (11) 2 919 521 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 2 918 109 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 918 114 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 918 115 A1
(51) ***H04W 52/16*** (11) 2 919 533 A1
(51) ***H04W 52/32*** (11) 2 918 116 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 120 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 121 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 122 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 919 539 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 919 540 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 918 133 A1

(73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G08C 15/00*** (11) 1 779 346 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 052 468 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 332 381 B1

(71) **Quanta Fluid Solutions Ltd**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 917 582 A1

(71) **Queen Mary University of London**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 916 884 A1

(73) **QUNDIS GmbH**
(51) ***G01F 1/06*** (11) 2 270 438 B1

(73) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 1 491 696 B1
(51) ***E04B 2/96*** (11) 2 578 761 B1

(73) **Raindance Technologies, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 530 168 B1

(71) **Raman, Ahilan**
(51) ***B01D 61/42*** (11) 2 916 935 A1

(71) **Ramsauer, Dieter**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 916 687 A1

(71) **Randolph, Jimmy Bryan**
(51) ***E21B 43/24*** (11) 2 917 474 A2

(71) **Ranir, LLC**
(51) ***A61C 17/34*** (11) 2 918 243 A1

(73) **RANPAK CORP.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 2 040 912 B1

(71) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 2 916 822 A1

(71) **Rawcliffe, Dave**
(51) ***G06F 3/023*** (11) 2 917 812 A1

(71) **Raytheon BBN Technologies Corp.**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 919 543 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 2 358 631 B1
(51) ***F03G 7/06*** (11) 2 917 574 A1
(51) ***F42B 15/01*** (11) 2 917 683 A1
(51) ***G01S 7/481*** (11) 2 389 599 B1
(51) ***G01S 19/51*** (11) 2 917 764 A1
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 211 202 B1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 917 963 A1

(73) **Realtek Semiconductor Corp.**
(51) ***H03G 1/00*** (11) 1 936 960 B1

(73) **Recco B.V.**
(51) ***C22B 7/00*** (11) 2 128 279 B2

(71) **Reckitt Benckiser LLC**
(51) ***E03D 9/03*** (11) 2 917 422 A1

(71) **Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.**
(51) ***A01B 33/08*** (11) 2 916 640 A1

(71) **Redwood Bioscience, Inc.**
(51) ***A61K 31/4152*** (11) 2 916 835 A1

(71) **Regal Grid Srl**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 917 991 A1

(73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 1 861 116 B1

(73) **Rehau AG & Co**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 742 553 B1

(71) **Reliance Industries Limited**
(51) ***C08F 10/06*** (11) 2 917 247 A2

(71) **Relypsa, Inc.**
(51) ***A61K 31/78*** (11) 2 916 851 A2

(73) **Remon Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 1 648 559 B1

(73) **Remy & Geiser GmbH**
(51) ***B65D 41/34*** (11) 2 639 179 B1

(71) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60T 5/00*** (11) 2 917 078 A2
(51) ***B60W 30/188*** (11) 2 917 084 A1
(51) ***B62D 25/02*** (11) 2 917 090 A1

(71) **RENAULT S.A.S.**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 919 261 A1

(71) **Renault Tech**
(51) ***B60P 1/43*** (11) 2 917 069 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 2 876 558 A3
(51) ***H03F 3/393*** (11) 2 804 316 A3

(71) **Renesas Mobile Corporation**
(51) ***H04W 60/02*** (11) 2 918 118 A1

(71) **ReNEW Technologies Ltd.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 917 324 A1

(71) **Renishaw plc**
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 2 919 083 A1

(71) **Renmatix, Inc.**
(51) ***C13K 1/02*** (11) 2 917 376 A1

(73) **RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) ***H01B 3/00*** (11) 1 656 682 B1

(71) **Repsol, S.A.**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 2 917 468 A2

(71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) ***H01M 10/054*** (11) 2 917 956 A1

(73) **ResMed Ltd.**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 1 924 311 B1

(73) **RESOPAL GMBH**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 462 295 B1

(73) **Rettig ICC B.V.**
(51) ***F16K 11/00*** (11) 2 522 889 B1

(71) **Revpack Tecnologia e Comercio de Componentes Plasticos Ltda.**
(51) ***B65D 47/04*** (11) 2 918 511 A1

(71) **Rex Medical, L.P.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 918 244 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 918 250 A1

(71) **Reydel Automotive B.V.**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 2 918 387 A1

(73) **Rheinisch-Westfälisch-Technische Hochschule Aachen**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 173 405 B1

(73) **Rheinkalk GmbH**
(51) ***B63B 35/00*** (11) 2 188 171 B2

(71) **Rheinmetall MAN Military Vehicles GmbH**
(51) ***E05B 81/18*** (11) 2 918 758 A1

(71) **Rhizen Pharmaceuticals S.A.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 916 868 A1

(71;73) **Rhodia Operations**
(51) ***A01N 25/22*** (11) 2 916 652 A1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 703 434 B1

(73) **Rhodia Opérations**
(51) ***C07C 233/05*** (11) 2 102 148 B1

(71) **Rhul, Philippe**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 917 786 A2

(73) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) ***A61P 25/18*** (11) 2 164 572 B2

(73) **Richter-Helm BioTec GmbH & Co. KG**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 2 714 890 B1

(73) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***B65H 45/30*** (11) 2 394 943 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41J 2/32*** (11) 2 782 760 B1
(51) ***B41J 25/308*** (11) 2 918 418 A2
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 743 090 B1
(51) ***B65H 1/04*** (11) 2 910 505 A3
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 918 646 A1
(51) ***G02B 15/17*** (11) 2 919 054 A1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 919 056 A1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 2 365 393 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 919 070 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 919 072 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 495 651 B1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 919 110 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 919 113 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 917 865 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 156 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 919 191 A1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 2 917 955 A1
(51) ***H03L 7/089*** (11) 2 804 323 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 648 463 A3

(71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 2 918 534 A1

(71) **Rieth, Stephan**
(51) ***B23C 3/00*** (11) 2 916 984 A2

(71) **Rigas, Basil**
(51) ***A61K 31/66*** (11) 2 916 847 A2

(71) **Rigas, Jason**
(51) ***A61K 31/66*** (11) 2 916 847 A2

(73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 387 572 B1

(73) **Riken Technos Corporation**
(51) ***C08G 18/62*** (11) 2 690 119 B1

(71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) ***A62D 3/33*** (11) 2 916 922 A1

(73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 561 739 B1

(73) **Road Solutions Limited**
(51) ***E01C 11/16*** (11) 2 657 402 B1

(73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 2 739 788 B1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***A47G 19/18*** (11) 2 916 693 A1
(51) ***B23D 49/16*** (11) 2 512 714 B1
(51) ***B23D 61/12*** (11) 2 608 918 B1
(51) ***B25D 11/06*** (11) 2 451 615 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 794 195 B1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 790 952 B1
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 917 061 A2
(51) ***B60L 3/06*** (11) 2 697 094 B1
(51) ***B60R 11/04*** (11) 2 210 780 B1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 276 653 B1
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 917 076 A1
(51) ***B60T 7/22*** (11) 2 917 079 A1
(51) ***B60T 8/36*** (11) 2 646 299 B1
(51) ***B60T 13/74*** (11) 2 918 462 A1
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 917 083 A1
(51) ***B65G 54/02*** (11) 2 807 098 B1
(51) ***F02D 19/06*** (11) 2 659 113 B1
(51) ***F02D 41/30*** (11) 2 917 546 A1
(51) ***F02M 25/08*** (11) 2 659 121 B1
(51) ***F02M 37/00*** (11) 2 917 553 A1
(51) ***F02M 51/00*** (11) 2 649 295 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 519 730 B1
(51) ***F02M 55/02*** (11) 2 917 556 A1
(51) ***F16K 99/00*** (11) 2 732 189 B1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 917 761 A1
(51) ***G03B 3/04*** (11) 2 737 365 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 452 240 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 788 967 B1
(51) ***G10K 9/22*** (11) 2 311 027 B1
(51) ***H01H 3/20*** (11) 2 036 103 B1

(51) ***H01H 15/04*** (11) 2 186 387 B1
(51) ***H01L 41/113*** (11) 2 721 657 B1
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 102 944 B1
(51) ***H01R 25/16*** (11) 2 510 579 B1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 2 356 734 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 918 055 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 918 056 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B24B 23/02*** (11) 1 701 820 B1
(51) ***B25F 5/02*** (11) 2 636 490 B1
(51) ***B60K 31/00*** (11) 2 918 439 A2
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 918 544 A1
(51) ***C03C 4/18*** (11) 2 918 559 A1
(51) ***F02M 57/00*** (11) 2 918 817 A1
(51) ***F02M 65/00*** (11) 2 918 819 A1
(51) ***F02M 65/00*** (11) 2 918 820 A1
(51) ***F23L 13/02*** (11) 2 918 912 A2
(51) ***G01J 1/04*** (11) 1 836 462 B1
(51) ***G01J 5/10*** (11) 2 918 983 A1
(51) ***G01P 15/08*** (11) 2 919 019 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 919 268 A1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 919 299 A1
(51) ***H01R 13/639*** (11) 2 919 331 A1

(71) **Robit Rocktools LTD.**
(51) ***E21B 1/00*** (11) 2 917 445 A2

(71) **Rochal Industries, LLC**
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 916 820 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 779 900 B1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 467 478 B1
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 748 311 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 215 222 B1
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 737 061 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 367 A1
(51) ***C40B 40/06*** (11) 2 917 388 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 917 724 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 917 736 A1

(71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 871 545 A3

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 2 919 024 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 536 263 A3

(73) **Roderinno AB**
(51) ***D06F 17/02*** (11) 2 633 113 B1

(71) **Rodríguez Posada, Mario Alberto**
(51) ***A61C 13/09*** (11) 2 918 241 A1

(71) **Rohde & Schwarz Asia Pte. Ltd.**
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 919 508 A1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***A61K 8/895*** (11) 2 916 813 A2
(51) ***B29B 9/10*** (11) 2 917 010 A1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 2 075 124 B1
(51) ***C08F 30/02*** (11) 2 918 615 A1
(51) ***C09D 5/16*** (11) 2 917 292 A2
(51) ***C09J 11/00*** (11) 1 754 765 B1

(73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C08L 27/06*** (11) 1 394 205 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) ***B24B 37/24*** (11) 1 502 703 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***G03F 7/039*** (11) 2 336 827 B1

(71) **Roivant Hepatology Ltd.**
(51) ***A61K 31/7048*** (11) 2 918 274 A1

(73) **Roland Iten Mechanical Luxury SA**
(51) ***A44B 11/22*** (11) 2 680 717 B1

(71) **Rolec Gehäuse-Systeme GmbH**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 2 917 629 A1

(71) **Rolex S.A.**
(51) ***C04B 41/50*** (11) 2 917 166 A1

(71) **Rolling Optics AB**
(51) ***B41C 1/18*** (11) 2 917 038 A1

(73) **Rolls-Royce Aktiebolag**
(51) ***B63B 1/08*** (11) 2 259 963 B1

(71) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 918 395 A1
(51) ***C23C 28/00*** (11) 2 918 705 A1

(71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***B64D 27/02*** (11) 2 332 834 B1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 918 776 A1
(51) ***F01D 11/24*** (11) 2 918 787 A1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 1 998 011 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 918 913 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 918 914 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 918 915 A1
(51) ***G01L 1/24*** (11) 2 773 933 B1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***C25F 3/14*** (11) 2 918 707 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 918 785 A1
(51) ***F02K 1/46*** (11) 1 843 030 B1
(51) ***F16B 35/04*** (11) 2 416 022 B1
(51) ***G01B 7/06*** (11) 2 918 965 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 919 027 A1

(71) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/174*** (11) 2 918 768 A1
(51) ***E06B 9/50*** (11) 2 918 769 A1
(51) ***E06B 9/50*** (11) 2 918 770 A1

(71) **Roque, Mario B.**
(51) ***H01J 37/34*** (11) 2 919 256 A1

(71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 2 275 901 A3

(71) **Rosenau, Heinz**
(51) ***F16L 23/032*** (11) 2 917 626 A1

(73) **Rostaquo S.p.A.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 490 694 B1

(71) **Roto Frank AG**
(51) ***E05B 59/00*** (11) 2 405 084 A3

(71) **Roy, Atanu**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 918 275 A1

(73) **Royde & Tucker Limited**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 231 975 B1

(71) **Rudy, Marion Franklin**
(51) ***F16F 1/36*** (11) 2 918 867 A1

(71) **Ruhnau, Harald**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 917 132 A1

(71) **Rupprecht, Holger**
(51) ***G01N 33/38*** (11) 2 919 007 A1

(71;73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 917 230 A1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 917 231 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 622 348 B1

(71;73) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 917 212 A1
(51) ***E01B 3/36*** (11) 2 536 879 B1

(71) **RWE Deutschland AG**
(51) ***H02J 3/26*** (11) 2 919 352 A1

(71) **RWTH Aachen**
(51) ***H01S 3/094*** (11) 2 917 985 A1

(71) **S.C.A.M.O. S.N.C. di Carli Alberto e Marangon Ezio**
(51) ***A47B 13/02*** (11) 2 918 193 A1

(71;73) **SAAB AB**
(51) ***B64D 15/00*** (11) 2 917 107 A1
(51) ***H04B 10/112*** (11) 1 737 146 B1

(73) **Sabanci Universitesi**
(51) ***H04B 1/717*** (11) 1 739 849 B1

(71) **Sabanci Üniversitesi**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 918 263 A1

(71) **Sabanci University**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 916 783 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***C08G 18/73*** (11) 2 917 258 A1
(51) ***C08G 64/30*** (11) 2 559 719 B1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 2 917 280 A2
(51) ***C08L 83/12*** (11) 2 917 283 A1

(71) **SACOPA, S.A.U.**
(51) ***E04H 4/12*** (11) 2 918 749 A1

(73) **SADA S.A.S DI PIRLO ALESSANDRA & C.**
(51) ***A45B 25/16*** (11) 2 048 983 B1

(71) **Sage Bionetworks**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 371 A1

(71) **Sagem Défense Sécurité**
(51) ***F03B 13/00*** (11) 2 917 563 A1

(71) **SAGEM Défense Sécurité**
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 917 988 A1

(71) **SAHINKOC, Halil Ahmet**
(51) ***D04B 15/92*** (11) 2 917 392 A2

(73) **Saint-Gobain Adfors**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 736 710 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 736 711 B1

(71) **Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 2 916 934 A1

(71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***C03C 17/22*** (11) 2 917 159 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 917 781 A1
(51) ***G02F 1/17*** (11) 2 917 782 A1

(71;73) **Saipem S.p.A.**
(51) ***B01D 3/00*** (11) 2 731 694 B1
(51) ***F03D 1/04*** (11) 2 917 567 A1

(73) **SAKURA COLOR PRODUCTS CORPORATION**
(51) ***C09D 11/16*** (11) 1 803 785 B1

(71) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 918 988 A1
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 918 989 A1
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 918 990 A1
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 918 991 A1
(51) ***G01N 1/06*** (11) 2 918 992 A1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A63C 7/04*** (11) 2 918 317 A1

(73) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A63C 5/07*** (11) 2 724 759 B1

(73) **Saluda Medical Pty Limited**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 416 840 B1

(71) **Salvagno, Enrico**
(51) ***E02D 35/00*** (11) 2 918 731 A1

(73) **Samson, Ilan**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 477 905 B3

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 1 965 233 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 423 733 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 767 865 B1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 889 736 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 919 224 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 461 800 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 461 801 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 068 192 B1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 2 897 271 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 918 231 A1
(51) ***C07D 409/14*** (11) 2 671 880 B1
(51) ***C08G 73/14*** (11) 2 690 124 B1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 2 728 380 B1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 919 048 A1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 919 074 A1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 919 075 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 919 091 A1
(51) ***G06F 3/042*** (11) 2 919 101 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 894 552 A3
(51) ***G06F 3/0485*** (11) 2 919 106 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 919 109 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 919 114 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 919 115 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 919 142 A1
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 919 176 A1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 2 690 664 B1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 2 919 290 A1
(51) ***H02H 3/087*** (11) 2 677 616 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 919 410 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 430 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 434 A2
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 629 500 B1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 2 717 560 B1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 2 919 466 A2
(51) ***H04N 19/593*** (11) 2 919 467 A2
(51) ***H04N 19/593*** (11) 2 919 468 A2
(51) ***H04N 19/593*** (11) 2 919 469 A2
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 919 472 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 2 919 473 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 2 919 515 A1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A45C 13/34*** (11) 2 438 829 B1
(51) ***A47F 11/06*** (11) 2 666 390 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 2 918 955 A1
(51) ***F28F 19/02*** (11) 2 918 960 A1
(51) ***G02B 1/116*** (11) 2 466 342 B1
(51) ***G02B 9/60*** (11) 2 626 733 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 672 173 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 437 123 B1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 546 724 A3
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 917 846 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 581 900 A3
(51) ***G11B 7/00*** (11) 2 919 233 A1
(51) ***G11C 5/14*** (11) 1 551 031 B1
(51) ***H04B 7/02*** (11) 2 254 261 A3
(51) ***H04B 7/06*** (11) 2 242 189 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 918 028 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 560 356 A3
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 852 148 A3
(51) ***H04N 5/262*** (11) 2 918 072 A1
(51) ***H04N 21/4402*** (11) 2 918 080 A1
(51) ***H04N 21/478*** (11) 2 919 478 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 919 481 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 557 825 A3
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 919 509 A1
(51) ***H04W 80/12*** (11) 2 918 138 A1
(51) ***H04W 84/20*** (11) 2 519 071 A3
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 918 150 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 2 918 231 A1
(51) ***A61B 8/04*** (11) 2 918 232 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 918 233 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 2 919 033 A1
(51) ***G06T 15/08*** (11) 2 800 060 A3

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 109 166 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 884 558 A3
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 919 292 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 284 928 B1
(51) ***H01M 10/0562*** (11) 2 448 055 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 892 125 A3

(71) **Samyang Genex Corporation**
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 918 572 A1
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 918 573 A1

(71) **San-Ei Gen F.F.I., INC.**
(51) ***A23L 1/29*** (11) 2 918 176 A1

(73) **SanBio, Inc.**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 222 839 B1

(73) **Sanden Corporation**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 164 162 B1

(71) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 2 917 916 A2

(71) **Sandstone Diagnostics, Inc.**
(51) ***C12Q 1/06*** (11) 2 917 362 A1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***C22C 1/10*** (11) 2 917 379 A1
(51) ***E21C 27/24*** (11) 2 821 591 B1

(71) **Sandvik Mining and Construction Oy**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 2 918 771 A1

(71) **Sandvik Surface Mining**
(51) ***F04B 39/02*** (11) 2 917 578 A2

(73) **Sandvine Incorporated ULC**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 530 870 B1

(73) **Sanford, L.P.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 676 798 B1

(71) **Sanifram Oy**
(51) ***A47K 3/36*** (11) 2 918 210 A1

(71) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 919 559 A2

(71) **Sanochemia AG**
(51) ***C07C 321/04*** (11) 2 917 177 A1

(71;73) **SANOFI**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 367 812 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 917 204 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 590 976 B1

(71) **Sanofi SA**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 916 896 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61J 1/16*** (11) 2 916 799 A1
(51) ***A61K 38/26*** (11) 2 707 017 B1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 701 770 B1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 2 916 888 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 916 890 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 627 383 B1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 916 891 A1

(73) **Santen Pharmaceutical Co., Ltd**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 455 368 B1

(71) **Sanwal, Narender**
(51) ***E04H 4/16*** (11) 2 917 437 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02P 6/08*** (11) 2 814 167 A3

(71) **Sanyo Foods Co., Ltd.**
(51) ***C12P 7/02*** (11) 2 918 683 A1

(73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 477 893 B1

(73) **Sapient Sensors Limited**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 691 771 B1

(71) **Saras Ricerche e Tecnologie S.p.A.**
(51) ***F21V 25/12*** (11) 2 918 908 A1

(73) **SARGENT MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 044 280 B1

(71) **Sarissa GmbH**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 917 796 A1

(71) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01C 9/24*** (11) 2 917 690 A1

(71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***B67D 1/12*** (11) 2 917 149 A1

(73) **SATYATEK SA**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 411 939 B1

(71;73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***B01J 13/16*** (11) 2 916 942 A2
(51) ***C10G 27/04*** (11) 2 917 307 A1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 2 917 456 A2
(51) ***E21B 28/00*** (11) 2 917 458 A2
(51) ***F15D 1/00*** (11) 2 737 219 B1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C07C 51/38*** (11) 2 751 059 B1

(71) **Sauer Ultrasonic Gmbh**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 918 147 A1

(73) **Saueressig Gmbh + Co. KG**
(51) ***B21B 37/62*** (11) 2 701 858 B1

(73) **SAWIKO Fahrzeugzubehör GmbH**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 774 816 B1

(73) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 2 584 356 B1

(71) **SBX Corporation**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 919 147 A1

(71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) ***A61L 15/46*** (11) 2 916 880 A1

(71) **Scanbur Technology A/S**
(51) ***F24F 6/18*** (11) 2 918 926 A1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60G 15/00*** (11) 2 917 053 A1
(51) ***B60W 50/00*** (11) 2 917 087 A1
(51) ***C10L 1/02*** (11) 2 625 252 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 530 A1
(51) ***F02D 9/06*** (11) 2 917 538 A1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***G01N 27/72*** (11) 1 931 983 B1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B65C 9/00*** (11) 2 155 563 B1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 2 917 517 A1
(51) ***F16C 33/46*** (11) 2 691 665 B1
(51) ***F16C 33/58*** (11) 2 917 597 A1
(51) ***F16D 13/58*** (11) 2 917 600 A1
(51) ***F16D 25/08*** (11) 2 917 601 A1
(51) ***F16D 48/02*** (11) 2 917 602 A2
(51) ***F16H 63/32*** (11) 2 354 602 B1
(51) ***G05G 5/05*** (11) 2 919 090 A2
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 742 518 B1

(73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) ***B23B 31/00*** (11) 2 736 665 B1

(71;73) **Scheuerle Fahrzeugfabrik GmbH**
(51) ***B60K 6/10*** (11) 2 397 354 B1
(51) ***B60P 3/40*** (11) 2 917 070 A2
(51) ***B62D 13/04*** (11) 2 918 480 A2

(71) **Schill + Seilacher GmbH**
(51) ***D06M 13/463*** (11) 2 917 398 A1

(71) **Schlatter, Daniel**
(51) ***A61C 5/14*** (11) 2 916 767 A1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 385 403 A3

(73) **Schleuniger Holding AG**
(51) ***H01R 43/05*** (11) 2 030 291 B1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 917 476 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 150 683 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 917 476 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 150 683 B1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01H 9/16*** (11) 2 682 972 B1
(51) ***H02J 9/00*** (11) 2 919 362 A1

(71) **Scholar Rock, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 916 867 A2

(71) **SCHOTT AG**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 916 885 A2

(73) **Schreder S.A.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 653 013 B1

(71) **Schröder Maschinenbau KG**
(51) ***A23B 4/28*** (11) 2 545 782 A3

(71) **Schroth Safety Products GmbH**
(51) ***B64D 25/06*** (11) 2 918 498 A1

(71;73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 2 514 882 B1
(51) ***E05C 9/10*** (11) 2 918 760 A1

(71) **Schuler Pressen GmbH**
(51) ***F42B 5/28*** (11) 2 918 962 A1

(71) **Schwind eye-tech-solutions GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 918 252 A1

(71) **Scidose LLC**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 916 818 A1

(73) **Scortecci, Gérard**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 2 278 934 B1

(73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 763 027 B1

(71) **SCS (London) Limited**
(51) ***B62B 7/06*** (11) 2 918 474 A1

(73) **Scytl Secure Electronic Voting, S.A.**
(51) ***G06F 21/64*** (11) 2 019 992 B1

(73) **Seagate Technology LLC**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 2 738 770 B1

(71) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01H 71/00*** (11) 2 919 254 A1

(73) **Seattle Genetics, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 357 006 B1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 19/06*** (11) 2 727 502 B1
(51) ***A47J 36/02*** (11) 2 916 701 A1
(51) ***A47J 37/10*** (11) 2 731 482 B1
(51) ***D06F 75/38*** (11) 2 917 397 A1

(71) **seca ag**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 916 733 A1

(73) **Seelig, Matthew E.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 120 755 B1

(71) **Segetis, Inc.**
(51) ***C08G 63/02*** (11) 2 917 262 A1

(71) **Sei Corporation**
(51) ***H01M 4/13*** (11) 2 919 300 A1

(71;73) **SEIKAGAKU CORPORATION**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 1 444 983 B1
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 918 277 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 2 888 998 A3
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 952 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 272 675 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 689 932 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 783 859 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 918 413 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 918 414 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 918 415 A2
(51) ***B41J 2/18*** (11) 2 246 193 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 754 559 B1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 2 700 507 B1
(51) ***B41J 29/13*** (11) 2 918 419 A2
(51) ***B65H 23/02*** (11) 2 918 531 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 011 839 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 918 645 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 600 194 B1

(73) **Seiko I Infotech Inc.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 2 409 840 B1

(73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) ***B41J 29/02*** (11) 2 749 429 B1

(71) **Sekab E-Technology AB**
(51) ***C02F 11/04*** (11) 2 917 156 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/36*** (11) 2 918 631 A1
(51) ***H01L 51/42*** (11) 2 919 288 A1

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 2 918 563 A1

(71) **SELVITA S.A.**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 2 917 217 A1

(71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) ***G11C 16/02*** (11) 2 416 326 B1
(51) ***H01L 31/05*** (11) 2 161 760 A3

(73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 23/00*** (11) 2 378 552 B1

(73) **Semikron Elektronik GmbH & Co. KG Patentabteilung**
(51) ***H01L 29/861*** (11) 2 073 273 B1

(71) **Semoconsult GmbH**
(51) ***B65G 60/00*** (11) 2 917 139 A1

(71) **Semtech Corporation**
(51) ***G01R 17/00*** (11) 2 917 745 A1
(51) ***H03M 1/06*** (11) 2 827 499 A3

(71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***C25D 5/10*** (11) 2 918 706 A1

(71) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) ***G01P 1/02*** (11) 2 919 017 A2

(71) **Sense Textile B.V.**
(51) ***D04B 21/18*** (11) 2 918 715 A1

(71) **Sensient Colors LLC**
(51) ***A23L 1/0522*** (11) 2 916 663 A1

(73) **Seosse, Bernard**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 286 158 B1

(71) **Seppelfricke Armaturen GmbH**
(51) ***E03C 1/10*** (11) 2 918 738 A1

(71) **Serbex Tecnología y Valores, S.L.**
(51) ***A62B 1/02*** (11) 2 918 312 A1

(71) **Sercel**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 2 919 038 A2
(51) ***G01V 1/22*** (11) 2 919 039 A1
(51) ***G01V 1/26*** (11) 2 919 040 A2

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 917 476 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 2 150 683 B1

(73) **Severin Elektrogeräte GmbH**
(51) ***A47J 31/60*** (11) 2 368 467 B1

(71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 917 609 A1
(51) ***H02K 11/00*** (11) 2 918 004 A2

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 687 757 B1

(73) **SGD S.A.**
(51) ***B44C 5/00*** (11) 2 674 302 B1

(71) **SGL Carbon SE**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 917 032 A1

(71) **SGM Gantry S.p.A.**
(51) ***B03C 1/14*** (11) 2 916 958 A1

(71) **Shandong Micro Photographic Electronic Co. Ltd**
(51) ***G01N 21/39*** (11) 2 918 994 A1

(71) **Shanghai Fochon Pharmaceutical Co. Ltd**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 917 210 A1

(71) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 2 917 210 A1

(73) **Shanghai Institute Of Organic Chemistry, Chinese Academy Of Sciences**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 342 335 B1

(73) **Shanghai Kumhossunny Plastics Co., Ltd**
(51) ***C08L 25/14*** (11) 2 617 767 B1

(71) **Shanghai Ri Xin Biotechnology Co., Ltd.**
(51) ***C07F 9/6512*** (11) 2 918 593 A1

(71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 919 401 A1
(51) ***H04R 3/04*** (11) 1 956 865 A3
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 919 538 A1

(73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***B01J 31/14*** (11) 1 951 645 B1
(51) ***C01G 39/00*** (11) 2 526 061 B1
(51) ***C10M 159/20*** (11) 1 788 068 B1

(73) **Shell Oil Company**
(51) ***C01G 39/00*** (11) 2 526 061 B1

(71) **Shenyang Tongfang Multimedia Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 919 227 A1

(71) **Shenzhen Future 3D Tech Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/26*** (11) 2 919 060 A2

(71) **Shenzhen Institute Of Molecular Crop Design**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 918 681 A1

(71) **Shenzhen Kangjuzheng Pharmaceutical Technology Co., Ltd**
(51) ***C07K 1/107*** (11) 2 918 596 A1

(71) **Shenzhen Smaco Technology Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 918 181 A1

(71) **Shenzhen University**
(51) ***C07K 1/107*** (11) 2 918 596 A1

(71) **Shenzhen Xinguodu Technology Co. Ltd.**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 2 919 210 A1

(71) **Shenzhen Xingwang Bioseed Co. Ltd.**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 918 681 A1

(71;73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) ***D04B 1/22*** (11) 2 468 934 A3
(51) ***D04B 1/24*** (11) 2 453 046 B1

(73) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D04B 15/32*** (11) 2 594 672 B1

(73) **SHIMA SEIKI MFG., LTD.**
(51) ***D04B 15/06*** (11) 2 775 019 B1

(71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) ***G01G 21/30*** (11) 1 857 788 B1
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 919 001 A1

(71) **Shimano Components (Malaysia) SDN BHD**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 2 918 168 A2

(71) **Shimano Inc.**
(51) ***B62M 3/00*** (11) 2 918 488 A1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/08*** (11) 2 918 639 A1
(51) ***H01F 1/057*** (11) 2 270 822 B1
(51) ***H01F 41/02*** (11) 2 919 241 A2
(51) ***H01M 4/38*** (11) 2 919 301 A1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 1 962 335 B1

(71) **Shionogi & Co., Ltd**
(51) ***C07D 505/24*** (11) 2 917 223 A1

(73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 2 338 988 B1

(71) **Showa Aluminum Can Corporation**
(51) ***B65D 17/34*** (11) 2 918 507 A1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 918 477 A1
(51) ***B62K 11/04*** (11) 2 918 486 A1

(73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 761 987 B1
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 761 990 B1

(71) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**
(51) ***H05B 37/00*** (11) 2 919 561 A1

(71;73) **SICK AG**
(51) ***B65G 39/02*** (11) 2 918 523 A1
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 818 824 B1
(51) ***G01F 23/284*** (11) 2 759 814 B1
(51) ***G01S 7/481*** (11) 2 759 845 B1
(51) ***G01V 8/00*** (11) 2 919 042 A1

(73) **SICK Engineering GmbH**
(51) ***G01N 21/15*** (11) 2 860 514 B1

(71) **Sicpa Holding SA**
(51) ***B05D 3/00*** (11) 2 916 968 A1

(73) **Siegenia-Aubi KG**
(51) ***E05B 17/00*** (11) 2 504 505 B1

(71) **Sielox, LLC**
(51) ***G08B 25/14*** (11) 2 917 899 A2

(73) **Siemens AG Österreich**
(51) ***B61D 15/06*** (11) 2 694 347 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 2 571 602 B1
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 916 969 A2
(51) ***B29C 70/22*** (11) 2 918 398 A1
(51) ***B29C 70/34*** (11) 2 918 399 A1
(51) ***B29C 70/50*** (11) 2 918 401 A1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 918 404 A1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 918 405 A1
(51) ***B29L 31/08*** (11) 2 483 526 B1
(51) ***B60L 5/28*** (11) 2 917 064 A1
(51) ***B60M 5/02*** (11) 2 917 067 A1
(51) ***B61C 9/50*** (11) 2 918 471 A1
(51) ***B66C 1/10*** (11) 2 604 850 B1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 2 918 774 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 917 490 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 2 917 491 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 918 775 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 917 494 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 918 779 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 918 780 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 918 783 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 2 918 784 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 917 499 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 917 500 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 917 501 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 918 788 A1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 918 791 A1
(51) ***F01K 3/00*** (11) 2 918 792 A1
(51) ***F01K 7/08*** (11) 2 918 793 A1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 918 796 A1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 918 797 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 009 279 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 653 716 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 597 300 B1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 1 914 419 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 669 512 B1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 918 828 A1
(51) ***F04D 29/12*** (11) 2 918 846 A1
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 161 464 B1
(51) ***F23M 20/00*** (11) 2 917 643 A1
(51) ***F23R 3/60*** (11) 1 862 740 B1
(51) ***F25D 19/00*** (11) 2 641 039 B1
(51) ***G01B 11/27*** (11) 2 918 969 A1
(51) ***G01J 5/02*** (11) 2 917 708 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 814 001 B1
(51) ***G05B 19/4061*** (11) 2 919 081 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 919 173 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 710 616 B1
(51) ***H01F 6/06*** (11) 2 917 922 A1
(51) ***H01H 1/20*** (11) 2 919 245 A1
(51) ***H01H 1/20*** (11) 2 919 246 A1
(51) ***H01H 3/30*** (11) 2 283 500 B1
(51) ***H01H 9/40*** (11) 2 541 574 B1
(51) ***H01H 33/18*** (11) 2 255 371 B1
(51) ***H02G 1/10*** (11) 2 732 516 B1
(51) ***H02H 7/18*** (11) 1 338 068 B1
(51) ***H02J 3/16*** (11) 2 541 718 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 919 354 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 721 714 B1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 456 047 B1
(51) ***H02K 1/32*** (11) 2 919 367 A1
(51) ***H02K 17/18*** (11) 2 918 005 A1
(51) ***H02P 9/00*** (11) 2 919 380 A1
(51) ***H02P 27/16*** (11) 2 759 055 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 827 526 A3
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 918 040 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 919 414 A1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 2 918 154 A2

(71) **Siemens Concentrated Solar Power Ltd.**
(51) ***C03C 17/00*** (11) 2 917 158 A1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 160 506 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 918 781 A1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 917 498 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 917 503 A2
(51) ***F01D 25/28*** (11) 2 917 509 A1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 2 917 535 A1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 1 420 260 B1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 2 919 013 A1

(73) **Siemens Industry Software NV**
(51) ***G01M 7/02*** (11) 2 390 644 B1

(71;73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***B07C 3/00*** (11) 2 916 969 A2
(51) ***B21B 31/07*** (11) 2 595 767 B1

(71;73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 239 963 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 485 A1

(71) **Siemens PLC.**
(51) ***G01R 33/3815*** (11) 2 917 752 A2

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 919 351 A1

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***G01G 19/12*** (11) 2 918 982 A1

(71) **Siempre Abril S.L.**
(51) ***A01M 29/32*** (11) 2 918 170 A1

(73) **SIGMA-TAU Research Switzerland S.A.**
(51) ***C07D 261/18*** (11) 2 310 377 B1

(71) **Sigmund Lindner GmbH**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 2 918 630 A1

(71) **Sigrid Therapeutics AB**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 2 916 852 A1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***B05C 17/00*** (11) 2 918 348 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 2 917 254 A1
(51) ***C08G 18/12*** (11) 2 917 255 A1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 2 918 619 A1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 2 918 620 A1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 917 260 A2
(51) ***C08J 9/16*** (11) 2 917 272 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 2 917 279 A1
(51) ***C09J 5/06*** (11) 2 917 296 A1

(71) **SIKORA AG**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 2 917 687 A1

(73) **Sikora, George, J.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 822 483 B1

(71) **Silicon Graphics International Corp.**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 918 149 A1
(51) ***H05K 5/04*** (11) 2 918 151 A1

(71) **Silicon Image, Inc.**
(51) ***H01S 5/183*** (11) 2 917 986 A2

(73) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***G11C 11/34*** (11) 2 553 684 B1

(71) **Silicon Touch Technology, Inc.**
(51) ***G02B 13/04*** (11) 2 919 052 A1

(71) **SILSEF**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 919 037 A1

(71) **Simplehuman LLC**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 2 918 518 A2

(73) **Simplivity Corporation**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 433 227 B1

(73) **Sindkhedkar, Milind Dattatraya**
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 018 792 B1

(71) **Singh, Kalvin Jit**
(51) ***A01B 63/102*** (11) 2 916 643 A1

(73) **Single Buoy Moorings Inc.**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 2 232 057 B1

(71) **SJS Group, LLC**
(51) ***A61C 5/14*** (11) 2 916 767 A1

(71) **SK Biopharmaceuticals Co., LTD**
(51) ***C07D 261/08*** (11) 2 917 188 A1

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***C08F 4/64*** (11) 2 087 011 B1

(71) **SKF Lubrication Systems Germany GmbH**
(51) ***F16N 7/38*** (11) 2 918 890 A2

(71) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 918 845 A1

(71) **SKIDATA AG**
(51) ***G07B 15/00*** (11) 2 919 199 A1

(71) **Skin Analytics Ltd**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 917 894 A1

(71) **Skipper, Debra Ruth**
(51) ***A41F 9/00*** (11) 2 918 183 A1

(73) **Sköld, Thomas**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 981 481 B1

(73) **SLM Solutions GmbH**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 786 858 B1

(73) **SMA Solar Technology AG**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 567 405 B1

(71) **Smaltec International, LLC**
(51) ***B23H 9/02*** (11) 2 916 987 A1

(73) **SmartRay GmbH**
(51) ***G01B 11/24*** (11) 2 719 997 B1

(71) **Smartt, Nicholas Patrick**
(51) ***A61F 2/28*** (11) 2 916 773 A1

(71) **Smit, Alistair**
(51) ***F25B 30/00*** (11) 2 917 662 A1

(73) **Smitdesign B.V.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 641 516 B1

(71) **Smith & Loveless, Inc.**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 916 925 A1

(71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 916 749 A1

(73) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 1 263 331 B1

(73) **SMS group GmbH**
(51) ***B21B 27/10*** (11) 2 794 136 B1
(51) ***B21B 31/07*** (11) 2 785 475 B1
(51) ***B21B 45/02*** (11) 2 797 701 B1
(51) ***B22D 11/18*** (11) 2 718 043 B1

(73) **SMS Innse S.p.A.**
(51) ***B21B 31/16*** (11) 2 736 660 B1

(71) **Snap-on Incorporated**
(51) ***G01B 11/275*** (11) 2 918 970 A1
(51) ***G01B 11/275*** (11) 2 918 971 A1

(71;73) **Snecma**
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 486 247 B1
(51) ***F01M 13/00*** (11) 2 917 518 A2
(51) ***F02C 7/26*** (11) 2 917 536 A1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***B64D 27/00*** (11) 2 917 108 A1
(51) ***F01M 13/00*** (11) 2 917 519 A2
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 917 537 A1
(51) ***F02K 9/48*** (11) 2 766 591 B1
(51) ***F02K 9/48*** (11) 2 917 547 A1
(51) ***F17C 5/00*** (11) 2 791 571 B1
(51) ***G01B 7/06*** (11) 1 850 088 B1
(51) ***G01F 25/00*** (11) 2 917 705 A1

(71;73) **SNU R&DB Foundation**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 919 008 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 201 113 B1

(71) **Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa**
(51) ***C04B 35/457*** (11) 2 918 568 A1

(71) **Societa'Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in breve S.I.A.D. S.p.A.**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 916 924 A2

(71) **Société Des Anciens Etablissements L. Geismar**
(51) ***E01B 29/17*** (11) 2 917 412 A2

(73) **Société Industrielle Limousine d'Application Biologique (SILAB)**
(51) ***C12N 15/81*** (11) 2 111 454 B1

(71) **Société Normande de Carton Ondulé**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 505 A1
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 506 A1

(73) **Socionext Inc.**
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 115 063 B1
(51) ***H04H 20/74*** (11) 1 209 872 B1

(71) **Soilmec S.p.A.**
(51) ***E02D 5/28*** (11) 2 918 728 A1

(71) **Soiltec GmbH**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 918 160 A2

(71) **Soitec**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 917 688 A1

(73) **Solae, LLC**
(51) ***A23J 3/16*** (11) 2 384 124 B1

(71) **Solano S.P. Ltd**
(51) ***A61K 8/43*** (11) 2 916 810 A1

(71) **Solco Biomedical Co., Ltd.**
(51) ***C02F 1/467*** (11) 2 902 365 A3

(71) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) ***D21H 17/17*** (11) 2 917 405 A1

(71) **Solodex LLC**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 2 916 886 A1

(71) **Solomons, Michael Wayne**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 2 916 776 A1

(71) **Solvay SA**
(51) ***B01J 23/02*** (11) 2 916 945 A1
(51) ***B23K 35/36*** (11) 2 918 372 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 918 616 A1

(71;73) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) ***C08G 75/23*** (11) 2 917 266 A2
(51) ***C08L 81/06*** (11) 2 041 225 B1
(51) ***D01F 6/60*** (11) 2 627 806 B1

(73) **Solystic**
(51) ***B07C 3/06*** (11) 2 790 843 B1

(73) **Som Occhiali S.r.l.**
(51) ***G02C 1/08*** (11) 2 737 361 B1

(73) **SOMFY SAS**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 632 084 B1

(71) **Somnarus Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 717 A2

(73) **Somnics Inc.**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 347 739 B1
(51) ***A61F 5/56*** (11) 2 353 555 B1

(71) **Sonceboz Automative SA**
(51) ***F02M 25/07*** (11) 2 917 551 A1

(71) **Sonion Nederland B.V.**
(51) ***H01B 7/04*** (11) 2 597 654 A3

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 2 917 036 A1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/0346*** (11) 2 919 099 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 918 402 A1
(51) ***G01N 19/04*** (11) 2 917 718 A1
(51) ***G01S 5/00*** (11) 2 919 030 A1
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 919 062 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 919 068 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 2 917 809 A2
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 919 103 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 919 104 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 917 824 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 919 123 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 129 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 441 306 B2
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 919 198 A1
(51) ***H01L 31/10*** (11) 2 919 277 A1
(51) ***H01L 31/108*** (11) 2 919 278 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 919 359 A1
(51) ***H03M 13/11*** (11) 2 333 961 B1
(51) ***H04L 27/227*** (11) 2 337 290 A3
(51) ***H04N 5/93*** (11) 2 919 459 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 919 475 A1
(51) ***H04N 21/8405*** (11) 2 249 565 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 919 489 A1

(71) **SONY DEUTSCHLAND GMBH**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 919 548 A1

(71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 661 061 A3

(73) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 207 332 B1

(71) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 919 123 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 129 A1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 2 919 198 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 2 919 475 A1

(73) **SOREMARTEC S.A.**
(51) ***B65D 75/50*** (11) 2 592 017 B1

(73) **Sorin CRM SAS**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 664 354 B1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 813 258 B1

(71) **Soudronic AG**
(51) ***B23K 11/087*** (11) 2 916 988 A1

(71) **Southern Research Institute**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 916 865 A2

(71) **Southwire Company, LLC**
(51) ***B65D 85/04*** (11) 2 917 136 A1

(71) **Sovex Limited**
(51) ***B65G 21/14*** (11) 2 918 521 A1

(73) **Spanner, Stephan**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 2 780 160 B1

(71;73) **Spannrit Schuhkomponenten GmbH**
(51) ***A43B 13/38*** (11) 2 918 185 A1
(51) ***B29D 35/14*** (11) 2 823 956 B1

(71) **Spanto, Giuseppe**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 916 932 A1
(51) ***B03C 3/68*** (11) 2 916 959 A1

(73) **Specialty Assays, Inc.**
(51) ***C12Q 1/32*** (11) 1 242 440 B1

(73) **SPG Packaging Systems GmbH**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 733 077 B1

(73) **Spirogen Sàrl**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 750 713 B1

(73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 750 453 B1

(71) **Square Enix Co., Ltd.**
(51) ***G06T 15/60*** (11) 2 908 289 A3

(73) **SRAM, LLC**
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 712 799 B1

(71) **SSI Schäfer Noell GmbH Lager-und Systemtechnik**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 2 917 115 A1

(71) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H03M 1/10*** (11) 2 918 014 A1

(71) **Staar Surgical Company, Inc.**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 2 916 758 A1

(71) **Stack, Patrick Gerard**
(51) ***E03D 11/02*** (11) 2 917 423 A1

(71) **Stack, Paul Francis**
(51) ***A47J 31/46*** (11) 2 916 699 A2

(71) **Stamicarbon B.V. acting under the name of MT Innovation Center**
(51) ***B01J 23/881*** (11) 2 916 947 A1
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 917 666 A2

(71) **Stap A.S.**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 917 391 A1

(73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 747 458 B1

(71;73) **Starlinger & Co. Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B65H 75/14*** (11) 2 918 535 A1
(51) ***D21G 1/00*** (11) 2 801 660 B1

(73) **Starrag AG**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 2 637 821 B1

(73) **Starrotor Corporation**
(51) ***F01C 1/10*** (11) 1 711 685 B1

(71) **Sté Méditerranéenne d'Emballages**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 505 A1
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 918 506 A1

(71) **Steelcase Werndl AG**
(51) ***A47B 13/08*** (11) 2 916 686 A1

(73) **Steelco Spa**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 776 076 B1

(71) **Stellenbosch University**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 917 658 A1

(73) **Stepan Specialty Products, LLC**
(51) ***C07C 51/353*** (11) 2 332 901 B1

(71) **Stewart, Shona**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 917 734 A1

(73) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***G01N 27/327*** (11) 2 180 314 B1
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 019 313 B1

(71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 15/00*** (11) 2 101 386 A3

(71) **Stieger, Clemens**
(51) ***B01D 21/24*** (11) 2 918 325 A1

(73) **Stiftung, Robert Mathys H. C. Dr.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 1 689 330 B1

(71) **STILL GmbH**
(51) ***B60L 11/00*** (11) 2 520 454 A3

(71) **STIWA Holding GmbH**
(51) ***B23Q 37/00*** (11) 2 916 994 A1
(51) ***B23Q 37/00*** (11) 2 916 995 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 917 000 A1

(71) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 917 688 A1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G01C 22/00*** (11) 2 918 975 A1
(51) ***H03F 3/45*** (11) 2 919 386 A1

(71) **Stora Enso Oyj**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 917 402 A1
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 917 403 A1
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 917 404 A1
(51) ***D21H 17/70*** (11) 2 917 407 A1

(71) **Storengy**
(51) ***E21B 47/10*** (11) 2 917 482 A1

(71) **Stormblok Systems Inc.**
(51) ***B62D 37/02*** (11) 2 917 093 A1

(71) **StormingSwiss Sàrl**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 917 908 A1

(73) **Strahm Textile Systems AG**
(51) ***F26B 13/10*** (11) 2 181 298 B1

(73) **Straßer, Frank**
(51) ***B66F 19/00*** (11) 2 703 333 B1

(71) **Stratec Biomedical AG**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 2 919 016 A1

(71) **Stratos Genomics Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 917 732 A1

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61G 13/10*** (11) 2 734 168 B1

(73) **Stryker Trauma SA**
(51) ***A61B 17/64*** (11) 2 708 196 B1

(73) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) ***C07F 9/02*** (11) 2 678 344 B1

(71) **Styles, Scott**
(51) ***F25B 30/00*** (11) 2 917 662 A1

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 917 449 A2

(73) **Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/ Ochsenfurt**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 259 779 B1

(71) **Suez Environnement**
(51) ***G01F 15/06*** (11) 2 917 701 A1

(71) **Suitpack Pty Ltd**
(51) ***A45C 3/00*** (11) 2 916 682 A1

(71) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B29C 44/34*** (11) 2 918 388 A1

(73) **Sulzer Metco Coatings GmbH**
(51) ***C23C 2/00*** (11) 2 743 367 B1

(71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60W 10/08*** (11) 2 918 464 A1

(73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C07D 313/12*** (11) 2 385 045 B1

(73) **Sumitomo Electric Device Innovations, Inc.**
(51) ***H01S 5/026*** (11) 2 372 850 B1

(71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 2 918 734 A1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 918 725 A1
(51) ***E01C 19/48*** (11) 2 918 726 A1

(71) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 919 309 A1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 918 427 A2

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 2 669 078 B1
(51) ***B60C 9/20*** (11) 2 918 426 A1
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 918 834 A1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 1/00*** (11) 2 759 416 B1
(51) ***B65D 39/00*** (11) 2 853 503 B1
(51) ***C08L 7/00*** (11) 2 743 302 B1

(71) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***B26B 21/44*** (11) 2 918 381 A1
(51) ***C08L 83/07*** (11) 2 918 638 A1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H01R 13/506*** (11) 2 573 879 B1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 919 341 A1

(71) **Summa Health System**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 2 916 830 A2

(71) **SUN AUTOMATION, INC.**
(51) ***B65H 11/00*** (11) 2 918 529 A2

(73) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 730 572 B1

(71) **Sunstar Inc.**
(51) ***A61C 17/02*** (11) 2 918 242 A1

(71) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 2 918 163 A1

(73) **Sunway Biotech Co., Ltd.**
(51) ***A23C 11/10*** (11) 2 574 239 B1

(71) **Suo, Zucai**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 2 916 840 A1

(73) **Suomen Visor Oy**
(51) ***E06B 9/323*** (11) 2 677 109 B1

(73) **Suorsa, Jouni**
(51) ***A47C 21/00*** (11) 2 648 572 B1

(73) **Super Sonic Imagine**
(51) ***G10K 11/00*** (11) 2 257 942 B1

(71) **SUPERBA (Société par Actions Simplifiée)**
(51) ***B65H 51/015*** (11) 2 918 533 A1

(73) **SupraPolix B.V.**
(51) ***A61L 27/52*** (11) 2 343 342 B1

(73) **Suregene LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 581 454 B1

(73) **SuSoS AG**
(51) ***C08F 8/30*** (11) 2 236 524 B1

(71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) ***F16F 7/12*** (11) 2 918 868 A1

(73) **Swiss Timing Ltd.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 2 780 871 B1

(73) **Swisscom AG**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 1 602 999 B1

(71) **Sybase, Inc.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 2 919 119 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 131 A1

(71) **Sylvan R. Shemitz Designs, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 919 560 A1

(73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) ***G06K 7/10*** (11) 1 632 882 B1

(71) **Symetis SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 916 772 A1

(73) **Sympatex Technologies GmbH**
(51) ***A43B 9/02*** (11) 2 282 652 B1

(71) **Symrise AG**
(51) ***A61K 31/36*** (11) 2 918 270 A1
(51) ***A61K 31/36*** (11) 2 918 271 A1
(51) ***A61L 9/04*** (11) 2 918 295 A1

(73) **Syngenta Limited**
(51) ***A01N 43/08*** (11) 2 375 898 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 43/08*** (11) 2 375 898 B1
(51) ***C07D 333/12*** (11) 2 917 201 A1

(71;73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61B 17/66*** (11) 1 773 222 B1
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 579 793 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 910 208 A3
(51) ***A61B 17/72*** (11) 2 695 583 B1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 419 054 B1

(71) **Synthon BV**
(51) ***C07D 263/20*** (11) 2 917 189 A1
(51) ***C07J 31/00*** (11) 2 917 225 A1
(51) ***C07J 43/00*** (11) 2 917 226 A1

(73) **Synvasive Technology, Inc.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 2 775 966 B1

(71) **Sysmex Corporation**
(51) ***G01N 35/04*** (11) 2 367 014 A3

(73) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 281 511 B1

(73) **T-Mobile International AG**
(51) ***H04W 8/24*** (11) 2 098 089 B1

(71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 2 917 805 A2

(73) **Tachi-S Co Limited**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 2 003 923 B1

(71) **Tagsys SAS**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 2 918 020 A2

(71) **Taiwan Biomaterial Company Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 918 265 A1

(71) **TAIYO KOGYO CORPORATION**
(51) ***E04H 12/28*** (11) 2 918 752 A1

(71) **Taiyo Machinery Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***D04H 1/492*** (11) 2 918 717 A1

(73) **Takata Corporation**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 992 526 B1
(51) ***B60R 21/215*** (11) 2 141 052 B1

(73) **TAKATA CORPORATION**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 632 406 B1

(73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 2 172 200 B1

(71) **Takeda Vaccines, Inc.**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 916 864 A1

(73) **Takeoka, Shinji**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 082 869 B1

(73) **Talenti, Ilio**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 1 955 587 B1

(73) **Tallariba, Steven**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 822 483 B1

(73) **Tamari, Ran**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 2 303 413 B1

(73) **Tampa Bay Recreation, LLC**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 2 464 557 B1

(73) **Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 454 386 B1

(73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 541 247 B1

(73) **Tanita Corporation**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 2 042 843 B1

(73) **Tasci S.r.l.**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 707 111 B1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 918 976 A1
(51) ***G06F 17/22*** (11) 2 897 054 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 133 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 919 148 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 905 724 A3

(73) **Tata Steel Nederland Technology B.V.**
(51) ***C22C 38/04*** (11) 2 753 725 B1

(73) **Tata Steel UK Limited**
(51) ***C22C 38/02*** (11) 2 592 168 B1

(71) **Taxis Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07D 413/12*** (11) 2 917 212 A1

(71) **Tazerout, Abdelhakim**
(51) ***G09B 23/40*** (11) 2 917 906 A1

(71;73) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***G01R 33/07*** (11) 2 761 254 B1
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 919 324 A1
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 919 332 A1
(51) ***H01R 43/22*** (11) 2 919 333 A2

(71) **TE Connectivity Nederland B.V.**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 918 906 A1

(71) **Tecan Trading AG**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 918 378 A1

(73) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***H04L 12/43*** (11) 1 379 014 B1

(71) **Technicka Univerzita V Liberci**
(51) ***D03D 1/00*** (11) 2 917 391 A1

(71) **Technip France**
(51) ***F16L 59/14*** (11) 2 917 628 A1

(71) **Technische Universität Hamburg-Harburg**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 917 763 A1

(73) **Technische Universität Ilmenau**
(51) ***H01L 21/98*** (11) 2 790 212 B1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***B01J 8/34*** (11) 2 916 941 A1

(71) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 917 932 A1

(73) **Technoalpin Holding S.p.A.**
(51) ***F25C 3/04*** (11) 2 713 119 B1

(73) **Technogel Italia S.R.L.**
(51) ***A47C 27/15*** (11) 2 789 270 B1

(73) **TECHNOGEL ITALIA S.r.l.**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 2 782 480 B1

(71) **Technolas Perfect Vision GmbH**
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 916 785 A1

(73) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 11/34*** (11) 2 675 333 B1

(71) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 754 536 A3

(71) **Técnica Y Proyectos S.A.**
(51) ***E02D 27/52*** (11) 2 918 730 A1

(71) **Tecniq LLC**
(51) ***A41D 27/20*** (11) 2 916 675 A1

(71) **TecPharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 918 298 A1

(73) **TECSIS TECNOLOGIA E SISTEMAS AVANCADOS S.A.**
(51) ***B65D 61/00*** (11) 2 411 300 B1

(71) **Tehalit GmbH**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 919 342 A1

(73) **Teijin Aramid GmbH**
(51) ***C04B 18/00*** (11) 2 776 375 B1

(73) **Tek Electrical (Suzhou) Co., Ltd.**
(51) ***A47L 5/22*** (11) 2 314 193 B1

(71) **Tekoglu, Tahsin**
(51) ***F03B 17/04*** (11) 2 917 565 A1

(73) **Tektronix, Inc.**
(51) ***H03M 1/12*** (11) 2 521 268 B1

(71) **Telebox Industries Corp.**
(51) ***H01R 12/52*** (11) 2 919 326 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) ***H04B 1/52*** (11) 2 621 097 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 918 029 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 918 030 A2
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 605 461 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 918 052 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 919 424 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 918 057 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 918 060 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 2 918 069 A1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 781 110 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 2 499 853 B1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 2 918 093 A1
(51) ***H04W 28/00*** (11) 2 918 096 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 399 412 B1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 2 919 510 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 2 918 100 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 918 113 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 918 119 A1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 918 130 A1

(73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04N 21/238*** (11) 2 856 762 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 2 797 369 B1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 918 027 A1
(51) ***H04W 16/26*** (11) 2 918 091 A2
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 918 092 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 918 102 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 918 112 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 918 128 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 918 129 A1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 917 893 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 918 031 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 918 033 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 918 088 A1

(71) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 918 106 A1

(73) **Telefónica, S.A.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 767 072 B1

(73) **Tellybean Oy**
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 670 135 B1

(73) **Telnet Redes Inteligentes S.A.**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 408 060 B1

(73) **Tenax S.p.A.**
(51) ***B32B 7/14*** (11) 1 987 205 B1

(71) **Tenneco Marzocchi S.r.l.**
(51) ***B62K 25/06*** (11) 2 917 095 A1

(71) **Terracoh Inc.**
(51) ***E21B 43/24*** (11) 2 917 474 A2

(73) **Terumo BCT, Inc.**
(51) ***B04B 9/14*** (11) 1 736 186 B1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 918 299 A1
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 918 301 A1

(73) **TESA SA**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 1 443 302 B2

(73) **Tesla Motors, Inc.**
(51) ***B60L 15/02*** (11) 2 177 390 B1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 917 021 A1

(73) **Tetronics (International) Limited**
(51) ***C03B 5/02*** (11) 2 118 022 B1

(71) **Tets, Georgy Viktorovich**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 918 672 A1

(71) **TETS, Viktor Veniaminovich**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 918 672 A1

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Ltd.**
(51) ***A61P 25/00*** (11) 2 916 915 A1

(73) **TGC Technologie- Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) ***B05D 1/02*** (11) 1 727 623 B2

(71) **TGI TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 918 082 A1
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 918 083 A1

(71) **TGK CO., Ltd.**
(51) ***F04B 27/18*** (11) 2 918 833 A1

(71) **Thai, Le**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 916 725 A1

(71;73) **Thales**
(51) ***F16B 31/02*** (11) 2 918 856 A1
(51) ***G01J 1/46*** (11) 2 917 707 A1
(51) ***G01S 19/07*** (11) 2 919 035 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 2 793 110 B1

(71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) ***G01S 7/38*** (11) 2 919 032 A1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 2 406 649 B1

(73) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 2 106 440 B1

(73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 189 469 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 918 356 A1
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 918 400 A2
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 764 997 B1
(51) ***B64D 13/06*** (11) 2 918 497 A1
(51) ***B64D 33/02*** (11) 2 918 499 A1
(51) ***C08G 79/02*** (11) 2 738 200 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 411 476 B1
(51) ***F02C 7/047*** (11) 2 918 809 A1
(51) ***F16G 13/12*** (11) 2 765 335 B1
(51) ***F16L 3/12*** (11) 2 653 764 B1
(51) ***F21V 8/00*** (11) 2 918 902 A1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 919 002 A2
(51) ***G01P 5/00*** (11) 2 919 018 A1
(51) ***G01R 15/18*** (11) 2 919 021 A1
(51) ***H02K 41/06*** (11) 2 838 186 A3

(73) **THE BOEING COMPANY**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 1 857 260 B1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 373 A1

(73) **The Buck Institute for Age Research**
(51) ***A61K 31/365*** (11) 2 004 219 B1

(71) **The C.W. Zumbiel Company**
(51) ***B31B 1/25*** (11) 2 917 028 A1

(73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 626 716 B1
(51) ***H01R 4/02*** (11) 2 549 591 B1

(71) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 918 288 A1

(73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***C12N 5/0789*** (11) 1 545 603 B1

(71;73) **The Gillette Company**
(51) ***A46B 7/06*** (11) 2 016 858 B1
(51) ***A46B 7/06*** (11) 2 016 859 B1
(51) ***A46B 7/06*** (11) 2 016 860 B1
(51) ***B26B 21/22*** (11) 2 917 004 A1

(71;73) **The Gleason Works**
(51) ***B23F 9/02*** (11) 2 741 885 B1
(51) ***B23F 21/22*** (11) 2 916 986 A1

(73) **THE GLEASON WORKS**
(51) ***B23F 19/10*** (11) 2 620 247 B1

(73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) ***B29C 33/10*** (11) 2 554 349 B1

(71) **The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 916 864 A1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 1 945 780 B1

(71) **The Governors of the University of Alberta**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 2 917 268 A1

(71) **The Govt. Of U.S.A. As Represented By The Secretary Of The Department Of Health And Human Services**
(51) ***C07K 4/12*** (11) 2 918 598 A1

(73) **The Invention Science Fund I, LLC**
(51) ***F01B 7/00*** (11) 2 679 768 B1

(73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 31/585*** (11) 1 067 939 B1

(71) **THE JOHNS-HOPKINS UNIVERSITY**
(51) ***C07H 21/04*** (11) 2 918 595 A2

(71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C10M 133/04*** (11) 2 917 316 A1
(51) ***C10M 143/00*** (11) 2 451 909 B1

(71) **THE MACFARLANE BURNET INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH LTD**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 917 731 A1

(71;73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***G06F 17/40*** (11) 2 227 763 B1
(51) ***G06K 9/18*** (11) 2 917 876 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46B 9/02*** (11) 2 918 191 A1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 755 512 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 595 591 B1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 2 916 788 A1
(51) ***A61F 13/511*** (11) 2 916 789 A1
(51) ***A61F 13/514*** (11) 2 916 792 A1
(51) ***B29C 49/06*** (11) 2 735 427 B1
(51) ***B29C 59/02*** (11) 2 544 878 B1
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 917 029 A1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 421 773 B1
(51) ***B65D 83/20*** (11) 2 917 135 A1
(51) ***B65H 20/24*** (11) 2 414 265 B1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 2 917 277 A1
(51) ***C11D 3/02*** (11) 2 031 048 B1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 788 955 B1

(71;73) **The Raymond Corporation**
(51) ***B65B 11/02*** (11) 2 749 498 B1
(51) ***B66F 9/06*** (11) 2 918 540 A2

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 721 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 916 737 A1
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 916 738 A1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 957 094 B1
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 853 283 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 371 A1
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 350 662 B1
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 917 742 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 2 917 841 A1
(51) ***H03M 9/00*** (11) 2 918 015 A1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 916 739 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 2 917 727 A1

(73) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 512 499 B1

(71) **The Salk Institute for Biological Studies**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 721 A1

(73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***C07D 249/04*** (11) 2 464 635 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 491 395 B1

(73) **The Shadow Gap Company LLP**
(51) ***A47G 1/06*** (11) 2 782 482 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G04B 37/22*** (11) 2 917 791 A1

(71) **The Systems Biology Institute**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 919 147 A1

(71;73) **The Texas A&M University System**
(51) ***E01F 9/047*** (11) 2 917 415 A1
(51) ***F01C 1/10*** (11) 1 711 685 B1

(71;73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 2 661 963 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 374 A1
(51) ***F28D 1/04*** (11) 2 917 670 A1

(73) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 002 037 B1

(71) **The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 38/21*** (11) 2 916 859 A1

(71) **The United States of America as represented by The Secretary of Agriculture**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 917 357 A1

(71) **The University Court Of The University of Edinburgh**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 370 A1

(71) **The University of Akron**
(51) ***C07D 311/00*** (11) 2 917 196 A1

(71) **The University Of Birmingham**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 917 961 A1

(71) **The University of Chicago**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 2 916 653 A1

(73) **The University of Liverpool**
(51) ***C08F 220/10*** (11) 2 271 683 B1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***C12N 5/0797*** (11) 2 917 338 A2

(71) **The University of Reading**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 916 811 A1

(73) **The University of Tokyo**
(51) ***A61K 31/282*** (11) 2 656 840 B1

(71) **The University of Utah Research Foundation**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 917 733 A2

(71) **The University Of York**
(51) ***H01L 29/82*** (11) 2 919 274 A1

(73) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) ***B32B 25/08*** (11) 2 578 391 B1

(73) **Thermo Fisher Scientific Baltics UAB**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 2 554 665 B1

(71) **Thermo King Corporation**
(51) ***F04B 49/00*** (11) 2 917 583 A1

(71) **Thermodyn SAS**
(51) ***F04D 29/051*** (11) 2 917 589 A1

(73) **think and vision GmbH**
(51) ***E21B 17/02*** (11) 2 440 737 B1

(71) **Third of Life GmbH**
(51) ***A23L 1/305*** (11) 2 918 177 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 919 190 A1
(51) ***H01P 5/10*** (11) 2 744 038 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 670 061 B1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 502 434 B1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 605 520 B1
(51) ***H04N 21/41*** (11) 2 918 079 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 294 854 B1

(73) **Thorley Industries, LLC**
(51) ***A47D 13/06*** (11) 2 690 990 B1

(71) **ThyssenKrupp Carbon Components GmbH**
(51) ***B60B 1/06*** (11) 2 917 044 A1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions GmbH**
(51) ***C04B 14/06*** (11) 2 917 163 A1

(71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63G 8/36*** (11) 1 911 672 A3

(71) **ThyssenKrupp Resource Technologies GmbH**
(51) ***F27B 7/42*** (11) 2 917 669 A1

(73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) ***B21B 45/08*** (11) 2 782 688 B1

(71) **Tidi Securement Products, LLC**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 918 305 A1

(71) **TIF GmbH**
(51) ***E05D 7/00*** (11) 2 687 660 A3

(71) **Timmermans, Ludovicus, Josephine, Felicien**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 916 669 A2

(71) **Timpel S.A.**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 2 918 226 A1

(71) **Tissue Machinery Company S.p.A.**
(51) ***B65B 25/14*** (11) 2 917 116 A1

(71) **TMC CO., LTD.**
(51) ***C01G 23/00*** (11) 2 918 547 A1

(71) **TMT Machinery, Inc.**
(51) ***B65H 57/14*** (11) 2 407 408 A3

(71;73) **Tohoku University**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 476 652 B1
(51) ***C12P 1/02*** (11) 2 918 682 A1

(73) **Tokuyama Corporation**
(51) ***H01L 21/285*** (11) 2 518 758 B1

(71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 918 216 A1

(73) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 166 093 B1

(71) **Tollgrade Communications, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 918 045 A1

(73) **Tolmar Therapeutics, Inc.**
(51) ***C08G 63/664*** (11) 2 115 029 B1

(71) **Tombeur, Michel**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 918 353 A1

(71) **TomTom International B.V.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 918 973 A1

(71) **Tongfang Global Limited**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 919 227 A1

(71) **Tongyu Communication Inc.**
(51) ***H01Q 1/18*** (11) 2 919 318 A1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 2 918 307 A1
(51) ***B65D 75/52*** (11) 2 918 513 A1
(51) ***C09D 201/08*** (11) 2 918 649 A1

(73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 2 082 869 B1

(71) **Toray Plastics (America) , Inc.**
(51) ***G11B 5/64*** (11) 2 917 910 A2

(71) **Torrecid, S.A.**
(51) ***C03C 8/00*** (11) 2 918 560 A1

(71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) ***B66B 23/12*** (11) 2 918 538 A1

(71) **Toshiba Industrial Products and Systems Corporation**
(51) ***H01F 41/04*** (11) 2 919 242 A1

(71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) ***H01J 61/36*** (11) 2 919 257 A1
(51) ***H05K 1/03*** (11) 2 919 564 A1

(73) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 2 734 490 B1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***C08F 210/16*** (11) 2 451 851 B1

(71) **Total SA**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 2 917 769 A2
(51) ***G01V 1/32*** (11) 2 917 770 A2

(73) **Totani Corporation**
(51) ***B65H 31/32*** (11) 2 759 505 B1

(73) **Toto Ltd.**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 2 784 864 B1

(71) **Tottori Prefecture**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 918 352 A1

(73) **Touchstone International Medical Science Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 649 947 B1

(73) **Tournadre SA Standard Gum**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 2 666 389 B1

(71) **Tourunen, Juha**
(51) ***F24F 1/01*** (11) 2 917 648 A1

(73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65D 83/68*** (11) 2 597 055 B1

(73) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***B21D 51/44*** (11) 2 754 510 B1

(71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/54*** (11) 2 919 285 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B01J 37/16*** (11) 2 918 342 A1
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 868 506 A3
(51) ***B60K 7/00*** (11) 2 868 507 A3
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 918 440 A1
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 689 973 B1
(51) ***B60T 8/34*** (11) 2 918 460 A1
(51) ***C09D 127/06*** (11) 2 918 647 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 918 806 A1
(51) ***F16H 57/02*** (11) 2 733 388 B1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 2 918 873 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 2 919 029 A1
(51) ***G05B 19/048*** (11) 2 919 080 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 158 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 919 159 A2
(51) ***G08G 1/0962*** (11) 2 919 215 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 599 073 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 919 304 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 917 059 A1
(51) ***B60N 2/07*** (11) 2 190 689 B1
(51) ***B60R 21/00*** (11) 2 520 468 B1
(51) ***B60T 11/22*** (11) 2 917 081 A1
(51) ***B60T 13/12*** (11) 2 918 461 A1
(51) ***B60W 30/08*** (11) 2 918 467 A1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 2 292 495 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 741 951 B1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 918 805 A1
(51) ***F01N 13/00*** (11) 2 386 735 B1
(51) ***F02D 13/02*** (11) 2 917 541 A1
(51) ***F02D 15/04*** (11) 2 917 542 A1
(51) ***F02D 41/34*** (11) 2 693 028 B1
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 918 872 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 917 696 A1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 2 919 200 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 919 217 A1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 2 919 302 A1
(51) ***H01M 4/86*** (11) 2 917 952 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 357 698 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 613 417 B1
(51) ***H02P 9/04*** (11) 2 919 381 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 2 918 141 A1

(73) **Toyota Motor Engineering & Manufacturing North America, Inc.**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 614 936 B1

(73) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 967 003 B2

(71) **TQ-Systems GmbH**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 917 795 A1

(71) **Transcatheter Technologies GmbH**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 918 245 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 918 246 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 918 249 A2

(71) **Transmit Gesellschaft für Technologietransfer mbH**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 918 264 A1

(71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 917 461 A1

(71) **Transtron, Inc.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 783 905 A3

(73) **Tre Esse Progettazione Biomedica S.r.l**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 2 198 916 B1

(71) **Treado, Patrick**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 917 734 A1

(71) **Treofan Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 27/10*** (11) 2 917 034 A1

(71) **Tribogenics, Inc.**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 2 917 723 A1

(71) **Trick Technologies OY**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 2 918 084 A1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 918 143 A2
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 918 144 A2

(73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) ***F21V 21/002*** (11) 2 422 132 B1

(71) **Trillary S.r.l.**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 919 079 A2

(71) **Trimble Navigation Limited**
(51) ***G08G 1/00*** (11) 2 917 903 A1

(71) **TRIPODI, Mauro**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 916 932 A1
(51) ***B03C 3/68*** (11) 2 916 959 A1

(71) **Tripodi, Paolo**
(51) ***B01D 53/14*** (11) 2 916 932 A1
(51) ***B03C 3/68*** (11) 2 916 959 A1

(73) **Triton Systems of Delaware, LLC**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 179 533 B1

(73) **Trixell S.A.S.**
(51) ***H04N 5/21*** (11) 2 486 724 B1

(71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) ***C12N 15/67*** (11) 2 917 350 A1

(71) **TROPHY SAS**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 916 718 A1

(73) **Tropical Marine Centre Limited**
(51) ***A01K 63/06*** (11) 2 732 701 B1

(71) **Trouche, Yoann**
(51) ***A44B 19/26*** (11) 2 916 681 A1

(71) **Trowbridge, Lawrence Allen**
(51) ***E03D 11/02*** (11) 2 917 423 A1

(71) **Tru Vue, Inc.**
(51) ***B65D 6/00*** (11) 2 917 125 A1

(71) **True Heading AB**
(51) ***G08G 3/00*** (11) 2 917 904 A1

(71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B62D 59/04*** (11) 2 918 483 A2

(73) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 018 912 B1
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 403 664 B1

(71;73) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 2 670 543 B1
(51) ***G01B 5/06*** (11) 2 917 684 A1

(71;73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B21D 43/10*** (11) 2 783 770 B1
(51) ***B23K 26/30*** (11) 2 837 461 A3

(71) **Truphone Limited**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 2 917 886 A1

(71) **Trusper, Inc.**
(51) ***G06F 7/00*** (11) 2 917 825 A2

(71) **Trustees of Boston University**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 917 349 A2

(71) **Trützschler GmbH & Co. KG**
(51) ***D04H 18/04*** (11) 2 917 394 A1

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) ***B60R 19/48*** (11) 2 918 454 A1

(71) **Tserepi, Angeliki**
(51) ***C12N 5/09*** (11) 2 918 675 A1

(71) **Tsinghua University**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 919 530 A1

(71) **TSM Corporation**
(51) ***A62C 13/00*** (11) 2 916 921 A1

(71) **Tsuda Industries Co., Ltd.**
(51) ***F16H 59/02*** (11) 2 918 872 A1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 2 918 873 A1

(73) **Tsuda Kaiun Co., Ltd.**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 476 652 B1

(71) **Tüchler Bühnen- & Textiltechnik GmbH**
(51) ***A63J 1/02*** (11) 2 918 322 A1

(71) **Tufts University**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 917 335 A1

(71) **Turbomeca**
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 917 502 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 2 917 590 A1

(71) **Turkiye Petrol Rafinerileri Anonim Sirketi Tupras**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 917 798 A1

(71) **Tusas-Türk Havacilik Ve Uzay Sanayii A.S.**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 2 917 692 A1

(71) **Tussy, Kevin Alan**
(51) ***B65D 81/36*** (11) 2 918 515 A1

(71) **TuTech Innovation GmbH**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 917 763 A1

(71) **Twin Technology Company (OOO)**
(51) ***C22B 59/00*** (11) 2 918 691 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/255*** (11) 2 917 772 A1

(71) **Tyco Electronics France SAS**
(51) ***H01R 43/048*** (11) 2 919 332 A1

(73) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) ***H01R 13/518*** (11) 1 897 178 B1

(71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 917 774 A1
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 917 775 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) ***H01R 4/64*** (11) 2 917 972 A1

(71) **Tyco Electronics Services GmbH**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 2 917 968 A1

(71) **U3 Pharma GmbH**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 918 605 A1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 77/02*** (11) 2 230 276 B1

(73) **UBE Industries, Ltd.**
(51) ***H05B 3/56*** (11) 2 701 460 B1

(71) **Uber Technologies Inc.**
(51) ***B61L 25/02*** (11) 2 917 088 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 918 068 A1

(73) **Ubiquisys Limited**
(51) ***H04W 88/08*** (11) 1 911 307 B1

(71) **Ulrich GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 2 916 723 A1

(73) **Ultizyme International Ltd.**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 2 748 311 B1

(71) **UMC Utrecht Holding B.V.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 917 735 A1

(73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***F01N 3/035*** (11) 2 129 883 B1

(71) **UMICORE AG & CO. KG**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 918 329 A1
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 918 330 A1

(71) **Underkoffler, John**
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 918 074 A1

(73) **Unger, Michael**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 664 281 B1

(71) **Unibind Limited**
(51) ***B42C 5/00*** (11) 2 917 040 A1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 2 559 794 B1

(71) **Unico, Inc.**
(51) ***E21B 43/12*** (11) 2 917 472 A1

(71) **Unified Innovative Technology, LLC**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 919 226 A1

(71) **Unik World Ind. Co. Ltd.**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 918 834 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 2 736 877 B1
(51) ***C11D 1/65*** (11) 2 917 318 A1

(71) **Unilever PLC**
(51) ***C11D 1/65*** (11) 2 917 318 A1

(73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***C07C 231/02*** (11) 2 736 877 B1

(71) **Uniq AG**
(51) ***A01K 31/16*** (11) 2 916 649 A1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B24C 7/00*** (11) 2 617 524 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 2 374 909 B1
(51) ***F01D 25/14*** (11) 2 917 508 A1
(51) ***F02C 7/20*** (11) 2 917 534 A1
(51) ***F16N 7/14*** (11) 2 917 630 A1
(51) ***H01M 2/32*** (11) 2 917 951 A1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 918 777 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 918 782 A1

(71) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) ***A61M 5/50*** (11) 2 918 302 A1

(71;73) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 081 968 B1
(51) ***F28F 19/00*** (11) 2 917 677 A1

(71) **Universidad de Salamanca**
(51) ***H03D 7/02*** (11) 2 918 010 A1
(51) ***H03D 7/10*** (11) 2 918 011 A1

(71) **Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea**
(51) ***C07C 225/22*** (11) 2 917 173 A1

(73) **Universidade Do Porto**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 789 118 B1

(71) **Università degli Studi di Roma "La Sapienza"**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 916 794 A1

(73) **Universita' Campus Bio-Medico di Roma**
(51) ***A61B 19/00*** (11) 2 806 817 B1

(73) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) ***C07H 5/00*** (11) 2 665 736 B1

(71) **Universitat de Barcelona**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 917 209 A1

(71) **Universität Leipzig**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 917 215 A2

(73) **Universität Ulm**
(51) ***G01N 1/32*** (11) 2 413 126 B1

(73) **Universität Zürich**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 1 974 009 B1

(71) **Universitätsklinikum Freiburg**
(51) ***C12M 1/32*** (11) 2 917 326 A1

(71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***C12N 15/67*** (11) 2 917 350 A1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 917 347 A1

(73) **Université d'Aix Marseille**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 435 031 B1

(73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 2 581 387 B1

(73) **Université d'Angers**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 512 499 B1

(73) **Université de Bordeaux**
(51) ***A61K 9/51*** (11) 2 435 031 B1

(71) **Université de Genève**
(51) ***C07K 14/775*** (11) 2 917 234 A1

(73) **Université de Lorraine**
(51) ***C25D 11/08*** (11) 2 682 502 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 766 732 B1

(71) **UNIVERSITE DE MONTPELLIER**
(51) ***H03D 7/02*** (11) 2 918 010 A1
(51) ***H03D 7/10*** (11) 2 918 011 A1

(73) **Université de Montréal**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 2 695 578 B1

(71) **Université de Technologie de Troyes**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 919 037 A1

(71) **Université du Luxembourg**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 2 916 775 A1

(73) **Université Joseph Fourier - Grenoble 1**
(51) ***C21D 1/04*** (11) 2 758 553 B1

(71) **Université Joseph Fourier-Grenoble 1**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 916 848 A1

(73) **Université Louis Pasteur, U.L.P.**
(51) ***C07C 41/09*** (11) 2 094 631 B1

(71) **Université Nice Sophia Antipolis**
(51) ***C07D 277/46*** (11) 2 917 190 A1

(73) **Université Paris Descartes**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 766 732 B1

(73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***G01N 33/573*** (11) 2 350 662 B1

(71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 916 858 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 2 918 285 A1

(73) **Universiteit Gent**
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 795 124 B1

(71) **Universiteit Maastricht**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 919 012 A1

(73) **University College Cardiff Consultants, Ltd.**
(51) ***A61K 31/7068*** (11) 2 729 153 B1

(71) **University College Cork**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 917 353 A1

(71;73) **University College London**
(51) ***C07D 249/06*** (11) 2 694 487 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 483 A1

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***C08G 63/06*** (11) 2 917 263 A1

(71) **University of Miyazaki**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 918 600 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 918 603 A1

(73) **University of Notre Dame du Lac**
(51) ***B22F 7/08*** (11) 2 179 841 B1

(73) **University Of Pécs**
(51) ***A61K 31/198*** (11) 2 723 333 B1

(73) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 1 499 328 B1

(71) **University Of South Florida**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 2 916 931 A1
(51) ***C07F 11/00*** (11) 2 917 224 A1

(71) **University of Tsukuba**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 918 289 A1

(71) **University of Vienna**
(51) ***A01N 37/28*** (11) 2 918 171 A1

(71) **Uniwersytet Przyrodniczy**
(51) ***C05G 3/04*** (11) 2 918 571 A1
(51) ***C09K 17/40*** (11) 2 918 657 A1

(71) **UOP LLC**
(51) ***C07C 2/04*** (11) 2 917 168 A1
(51) ***C07C 11/06*** (11) 2 917 170 A1
(51) ***C10G 11/00*** (11) 2 917 306 A1
(51) ***C10G 50/00*** (11) 2 917 308 A1
(51) ***C10G 50/00*** (11) 2 917 309 A1
(51) ***C10G 50/00*** (11) 2 917 310 A1
(51) ***C10G 50/00*** (11) 2 917 311 A1
(51) ***C10L 1/00*** (11) 2 917 313 A1
(51) ***C10L 1/04*** (11) 2 917 314 A1

(71) **Uponor Infra Oy**
(51) ***E02D 31/00*** (11) 2 557 234 A3

(71) **US Intercorp LLC**
(51) ***F24J 3/00*** (11) 2 918 945 A1

(71) **USG Interiors, LLC**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 2 917 432 A2

(71) **UT International Ventures Holding B.V.**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 917 271 A1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24D 19/08*** (11) 2 918 923 A1
(51) ***F24H 9/02*** (11) 2 918 944 A1
(51) ***F24H 9/06*** (11) 2 226 589 A3

(71) **Vale S.A.**
(51) ***C22B 15/00*** (11) 2 917 378 A2

(73) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 2 703 681 B1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***F02N 15/02*** (11) 2 917 557 A1
(51) ***H02K 1/06*** (11) 2 917 999 A1

(71;73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 582 979 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 918 959 A1
(51) ***H01R 13/436*** (11) 2 917 973 A1

(73) **Valeo Klimasysteme GmbH**
(51) ***F04F 5/46*** (11) 1 998 053 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60R 21/015*** (11) 2 917 075 A1
(51) ***G01S 7/02*** (11) 2 917 755 A1
(51) ***G01S 7/481*** (11) 2 917 756 A1
(51) ***G01S 7/487*** (11) 2 917 757 A1

(71) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 2 824 803 A3

(71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) ***F16K 1/226*** (11) 2 917 617 A1

(71;73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 918 431 A1
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 291 871 B1

(73) **Valeo Thermal Systems Japan Corporation**
(51) ***F04B 27/08*** (11) 1 983 191 B1

(73) **VALEO VISION**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 2 199 152 B1
(51) ***H04L 12/403*** (11) 1 746 783 B1

(71) **Valeo Wischersysteme GmbH**
(51) ***B60S 1/34*** (11) 2 917 077 A1

(71) **Vallourec Drilling Products France**
(51) ***E21B 17/10*** (11) 2 917 451 A1

(71) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***C10J 3/62*** (11) 2 917 312 A1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***D21F 9/00*** (11) 2 784 214 B1

(71) **Valmont Nederland B.V.**
(51) ***E04H 12/00*** (11) 2 918 750 A1

(73) **Valneva**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 1 874 918 B1
(51) ***C12N 5/0735*** (11) 2 465 919 B1

(71) **Valorización y Logística Ambiental, S.L.L.**
(51) ***C03B 13/06*** (11) 2 918 555 A1

(73) **Vanderlande Industries B.V.**
(51) ***B65G 47/84*** (11) 2 305 582 B2

(71) **Vang, Ay**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 487 A1

(73) **Vantia Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 691 390 B1

(71) **Vapourtec Limited**
(51) ***F04B 43/12*** (11) 2 917 581 A1

(71) **Varem S.p.A.**
(51) ***E03B 7/07*** (11) 2 918 737 A1

(71) **Variopool B.V.**
(51) ***E04H 4/06*** (11) 2 917 435 A1

(71) **Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 918 517 A1

(71) **Velin-Pharma A/S**
(51) ***A61K 35/12*** (11) 2 916 853 A1

(71) **Velleja Research SRL**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 916 849 A1

(71) **Veltek Associates, INC.**
(51) ***G05B 19/02*** (11) 2 917 794 A2

(71) **Veneto Nanotech S.C.P.A.**
(51) ***D06B 19/00*** (11) 2 917 395 A1

(71) **Ventive Limited**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 2 917 650 A1

(71) **Ventulett, Jonathan A.**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 2 917 987 A1

(71) **Ventulett, Thomas P.**
(51) ***H02H 9/00*** (11) 2 917 987 A1

(71;73) **Veolia Water Solutions & Technologies Support**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 2 917 154 A2
(51) ***C02F 3/30*** (11) 2 736 852 B1

(71) **Verdant Cement LLC**
(51) ***C04B 7/345*** (11) 2 917 161 A1

(71) **VERITAS AG**
(51) ***F16L 11/127*** (11) 2 918 885 A1

(73) **Vermes Microdispensing GmbH**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 736 657 B1

(73) **VERMOP Salmon GmbH**
(51) ***A47L 13/59*** (11) 2 218 388 B1

(73) **Vernalis (R&D) Ltd.**
(51) ***C07D 205/04*** (11) 2 265 578 B1

(73) **Vertequip - Equipamentos e Trabalhos Verticais, Lda.**
(51) ***B66D 1/74*** (11) 2 776 362 B1

(73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) ***C07D 217/22*** (11) 2 578 571 B1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 917 570 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 918 826 A1
(51) ***F03D 11/02*** (11) 2 554 841 B1

(73) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 602 708 B1

(71) **Vetco Gray Inc.**
(51) ***E21B 17/043*** (11) 2 917 450 A2

(73) **Vetinnov**
(51) ***A23K 1/00*** (11) 1 996 029 B1

(71) **Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. Kg**
(51) ***A61M 5/34*** (11) 2 916 894 A1

(73) **Via TechMD LLC**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 413 836 B1

(71) **VIB VZW**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 2 917 342 A1

(73) **Vibracoustic CV Air Springs GmbH**
(51) ***F16F 9/05*** (11) 2 690 306 B1

(73) **Victaulic Company**
(51) ***F16L 23/00*** (11) 2 694 857 B1

(71) **VID SCALE, Inc.**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 917 892 A2

(71) **Videojet Technologies Inc.**
(51) ***B65C 9/42*** (11) 2 917 119 A1
(51) ***B65C 9/42*** (11) 2 917 120 A2
(51) ***B65C 9/42*** (11) 2 917 121 A1

(71) **Viega GmbH & Co. KG**
(51) ***B21D 39/04*** (11) 2 918 354 A1
(51) ***E03C 1/232*** (11) 2 918 739 A1

(71) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 2 918 375 A1

(71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F23J 11/02*** (11) 2 918 910 A1

(73) **Vinci Construction France**
(51) ***E02D 29/05*** (11) 2 738 313 B1

(73) **Vironneau, Pierre**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 286 158 B1

(71) **Vishay General Semiconductor LLC**
(51) ***H01L 23/498*** (11) 2 917 936 A1

(73) **Visionsense Ltd**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 510 080 B1

(71) **Vismunda S.r.l.**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 917 942 A1

(71) **Vistaprint Schweiz GmbH**
(51) ***H04N 1/387*** (11) 2 918 070 A2

(73) **ViXS Systems Inc**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 357 784 B1

(71) **Vodafone GmbH**
(51) ***H04L 12/859*** (11) 2 919 425 A1

(71) **Vogt Power International Inc.**
(51) ***F22B 1/18*** (11) 2 917 642 A1

(73) **VoiceAge Corporation**
(51) ***G10L 19/12*** (11) 2 559 028 B1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B61D 17/06*** (11) 2 918 473 A1
(51) ***D21F 5/04*** (11) 2 783 039 B1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 227 851 B1

(71) **Volcano Corporation**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 917 685 A1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 917 686 A1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 754 512 B1
(51) ***B44C 1/00*** (11) 2 917 042 A1
(51) ***B60K 37/02*** (11) 2 675 649 B1
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 917 062 A1
(51) ***F01L 1/047*** (11) 2 744 987 B1

(71) **Volterrani, Marco**
(51) ***E01C 13/08*** (11) 2 917 413 A2

(71) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 2 918 449 A1
(51) ***B60R 22/22*** (11) 2 918 456 A1
(51) ***E05D 3/12*** (11) 2 918 761 A1
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 918 974 A1

(73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***F15B 11/02*** (11) 2 587 074 B1

(71) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B60G 11/27*** (11) 2 917 052 A1
(51) ***B60K 6/12*** (11) 2 917 058 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 918 441 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 918 442 A1
(51) ***B60W 40/12*** (11) 2 918 469 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 917 543 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 919 370 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 919 371 A1

(73) **Vonage Network, LLC**
(51) ***H04L 12/707*** (11) 2 738 986 B1

(73) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) ***E01B 9/30*** (11) 2 027 338 B1

(73) **Vygon**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 1 720 599 B1

(71;73) **WABCO GmbH**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 794 309 B1
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 794 310 B1
(51) ***F15B 21/04*** (11) 2 829 744 A3

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08G 77/18*** (11) 2 788 401 B1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 802 635 B1
(51) ***C09D 183/04*** (11) 2 918 648 A1

(71) **Wafergen, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 916 953 A2

(71) **Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG**
(51) ***G05D 17/02*** (11) 2 917 799 A1

(71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 917 971 A1

(71) **Waldemar Knittel Glasbearbeitungs GmbH**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 738 636 A3

(73) **Walki Group Oy**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 2 734 362 B1

(73) **Walter Möck GmbH**
(51) ***B23D 45/12*** (11) 2 647 457 B1

(71) **Wang, Hsien-Ming**
(51) ***A47J 43/042*** (11) 2 918 206 A1

(71) **Wang, Jianguo**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 2 917 291 A1

(71) **Wang, Lina**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 918 896 A1

(71) **Wang, Nar**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 2 917 291 A1

(71) **Wang, Sue**
(51) ***C09D 5/08*** (11) 2 917 291 A1

(71) **Wang, Wei-Hsiang**
(51) ***A47J 43/042*** (11) 2 918 206 A1

(71) **Wang, Yike**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 919 487 A1

(71) **Wankel Supertec GmbH**
(51) ***C25D 11/04*** (11) 2 917 387 A2

(71) **WAREMA Renkhoff SE**
(51) ***E06B 9/308*** (11) 2 620 582 A3

(71) **Warscheid, Thomas**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 2 918 993 A1

(73) **Warszawski Uniwersytet Medyczny**
(51) ***C07D 307/80*** (11) 2 631 232 B1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 917 514 A2
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 917 516 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 917 526 A1
(51) ***F01N 3/32*** (11) 2 347 110 B1
(51) ***F02B 37/10*** (11) 2 229 515 B1
(51) ***F02M 45/08*** (11) 2 917 554 A1

(71) **Wätas Wärmetauscher Sachsen GmbH**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 917 676 A2

(73) **Waters, Michael**
(51) ***G02C 11/04*** (11) 2 534 531 B1

(71) **Waterworks IP Company LLC**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 917 419 A1

(73) **Watkins Manufacturing Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 612 484 B1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 19/06*** (11) 2 917 452 A2
(51) ***E21B 19/16*** (11) 2 917 453 A2
(51) ***E21B 23/04*** (11) 2 428 639 A3
(51) ***E21B 43/10*** (11) 2 917 470 A2

(71) **Weatherford/Lamb, Inc.**
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 917 469 A2

(73) **Weber, Stefan**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 667 115 B1

(73) **WEBTRENDS**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 327 022 B1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 917 970 A1

(71) **Weightpack S.p.A.**
(51) ***B65B 1/22*** (11) 2 917 111 A1

(71) **Welaptega Marine Limited**
(51) ***G06Q 40/08*** (11) 2 919 182 A2

(73) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 2 284 485 B1

(71) **Western Air Ducts Ltd**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 917 654 A1

(71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 918 166 A1

(71) **Westham Ltd.**
(51) ***A01M 1/00*** (11) 2 916 650 A1

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***G21C 3/20*** (11) 2 917 918 A2
(51) ***G21C 13/036*** (11) 2 917 919 A1

(71) **Wetend Technologies Ltd**
(51) ***D21H 11/18*** (11) 2 917 404 A1
(51) ***D21H 17/70*** (11) 2 917 407 A1

(73) **Weyres, Bernhard**
(51) ***E02D 13/00*** (11) 2 441 892 B1

(73) **Wheatley, David J**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 675 396 B1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 918 207 A1
(51) ***A47J 43/046*** (11) 2 918 208 A1
(51) ***A47J 43/07*** (11) 2 636 344 B1
(51) ***E05D 3/02*** (11) 2 093 360 B1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 808 614 A3
(51) ***F25D 11/02*** (11) 2 806 237 B1

(71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 918 722 A1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 2 918 952 A1

(71) **Whitehead Institute for Biomedical Research**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 917 203 A1

(71) **Whitehead Sistemi Subacquei S.p.A.**
(51) ***H01M 2/40*** (11) 2 919 297 A1

(71) **Wieland-Werke AG**
(51) ***F28F 1/42*** (11) 2 917 674 A1
(51) ***F28F 1/42*** (11) 2 917 675 A1

(71) **Williams, Kevin J.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 2 917 806 A2
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 917 994 A2
(51) ***H02J 13/00*** (11) 2 917 995 A2

(71;73) **WILO SE**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 286 977 B1
(51) ***F04B 49/06*** (11) 2 918 836 A1

(71) **Wilson Tool International Inc.**
(51) ***B21D 5/00*** (11) 2 916 973 A2

(71) **Wilson-Macdonald, James**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 916 752 A2

(71) **Wilson, Alan**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 917 734 A1

(71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***B30B 9/32*** (11) 2 692 515 B1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 919 205 A1

(71) **Wincor Nixdorf Pte Ltd**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 919 205 A1

(71) **WINDFIN B.V.**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 917 569 A2

(71;73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 47/26*** (11) 2 917 017 A1
(51) ***B31B 29/00*** (11) 2 349 705 B1
(51) ***B65H 18/26*** (11) 2 917 140 A1

(71) **Window Fabrication & Fixing Supplies Limited**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 2 725 175 A3

(71) **Winiecki, Kenneth Carl Steffen**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 2 919 201 A1

(71) **Winkler, Jørn Paul**
(51) ***B63H 9/02*** (11) 2 917 100 A1

(71) **Wipro Limited**
(51) ***H04N 1/387*** (11) 2 919 450 A2

(71) **WMF Group GmbH**
(51) ***A47J 31/06*** (11) 2 918 197 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 918 199 A1
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 918 200 A1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***B29C 53/56*** (11) 2 917 020 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 2 917 572 A1
(51) ***H01R 39/08*** (11) 2 917 984 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 917 989 A2

(73) **Wockhardt Limited**
(51) ***A61K 31/422*** (11) 2 018 792 B1

(73) **Wolf PVG GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 1 982 625 B1

(71) **Wolfson, Martin**
(51) ***A47C 27/07*** (11) 2 916 690 A1

(71) **Wolverine World Wide, Inc.**
(51) ***A43B 23/07*** (11) 2 918 186 A1

(71) **Wrobel, Thomas M.**
(51) ***D04C 7/00*** (11) 2 918 716 A1

(71) **Wu, Hao**
(51) ***A01N 43/64*** (11) 2 916 656 A1

(71) **Wu, Rong-Tsun**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 918 272 A1

(71) **Wu, Sophia Shu Fen**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 2 918 272 A1

(71) **Wu, Yibing**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 918 222 A1

(71) **WUHAN HEALTHGEN BIOTECHNOLOGY CORP**
(51) ***C12N 15/15*** (11) 2 918 680 A1

(71) **Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 2 919 343 A1

(73) **XCounter AB**
(51) ***G01T 1/16*** (11) 1 481 262 B1

(71) **Xellia Pharmaceuticals ApS**
(51) ***B01D 15/32*** (11) 2 918 324 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 107 088 B1
(51) ***G06N 7/00*** (11) 2 738 716 A3

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 919 136 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 919 165 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 919 420 A1

(73) **Xicato, Inc.**
(51) ***H05B 33/20*** (11) 2 659 737 B1

(71;73) **Xieon Networks S.à r.l.**
(51) ***H04J 14/02*** (11) 2 559 173 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 919 423 A1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 917 844 A1

(71) **Xingwang Investment Co. Ltd**
(51) ***C12N 15/29*** (11) 2 918 681 A1

(71) **XSPlatforms B.V.**
(51) ***A62B 35/00*** (11) 2 615 225 A3

(71) **Xu, Licai**
(51) ***B65D 83/44*** (11) 2 918 516 A1

(73) **Xuanzhu Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 730 575 B1

(71;73) **Yale University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 917 369 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 291 659 B1

(71) **Yamaguchi University**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 2 918 290 A1

(73) **Yamaha Corporation**
(51) ***G01L 1/14*** (11) 2 071 312 B1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10K 11/175*** (11) 2 919 229 A1
(51) ***H04H 60/04*** (11) 2 919 399 A1

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 2 789 489 B1
(51) ***B62M 6/50*** (11) 2 918 490 A1
(51) ***F16H 63/06*** (11) 2 765 337 B1

(73) **Yamanishi Corporation**
(51) ***B01F 5/00*** (11) 2 476 652 B1

(73) **YAMATO SCALE CO., LTD.**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 1 132 046 B1

(71) **Yang, Kee Wook**
(51) ***D04H 1/74*** (11) 2 918 718 A1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 918 807 A1
(51) ***F25B 27/00*** (11) 2 918 950 A1
(51) ***G01S 5/00*** (11) 2 757 804 B1

(71) **Yassa, Meray**
(51) ***A47D 1/00*** (11) 2 916 691 A1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 506 376 B1

(71) **Ye, Xiaofeng**
(51) ***B63B 35/44*** (11) 2 918 493 A1

(73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 2 633 854 B1

(71) **Yeh, Tsung-Chia**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 918 423 A2

(73) **Yello NetCom GmbH**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 148 472 B1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 11/26*** (11) 2 641 498 B1
(51) ***A44B 19/06*** (11) 2 793 634 B1
(51) ***A44B 19/26*** (11) 2 526 805 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01F 1/58*** (11) 2 918 979 A1
(51) ***G01R 31/00*** (11) 2 919 023 A1

(71) **YORK INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 919 375 A1

(71) **Young Lighting Technology Corporation**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 392 953 A3

(71) **Z & J Technologies GmbH**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 664 969 A3

(71) **Zafgen, Inc.**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 2 916 833 A1
(51) ***C07D 311/78*** (11) 2 917 197 A1

(71) **Zamierowski, David S.**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 916 786 A1

(71) **Zaminato, Marco**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 917 418 A1

(71) **Zanatta, Bruno**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 2 917 417 A2

(73) **Zencube - Fulland, Schneider, Overschmidt Gbr.**
(51) ***E04H 15/34*** (11) 2 494 128 B1

(71) **Zensun (Shanghai) Science and Technology Limited**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 2 918 283 A1

(73) **Zephyros Inc.**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 2 265 484 B1

(71) **Zeroenergy Buildings, Inc.**
(51) ***F25B 27/00*** (11) 2 917 661 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B63H 5/125*** (11) 2 917 099 A1
(51) ***F16D 48/02*** (11) 1 917 449 B1
(51) ***F16H 3/66*** (11) 2 918 871 A1
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 737 612 B1
(51) ***H02K 35/04*** (11) 2 918 006 A2

(71) **Zhang, Hongxuan**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 918 303 A1

(71) **Zhang, Weiguo**
(51) ***F03B 17/02*** (11) 2 918 822 A1

(71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) ***H01H 71/00*** (11) 2 919 254 A1

(71) **Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd**
(51) ***H04N 7/10*** (11) 2 919 460 A1

(73) **ZhongAo HuiCheng Technology Co. Ltd.**
(51) ***C23C 14/02*** (11) 2 664 690 B1

(71) **Zhucheng Haotian Pharm Co., Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 918 585 A1

(73) **Zick, Reinhard**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 745 768 B1

(73) **Zimmer Spine Austin, Inc.**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 120 755 B1

(71) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 918 235 A2

(71) **Ziran, Navid**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 916 742 A1

(71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**
(51) ***B60Q 1/076*** (11) 2 918 447 A1

(71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 917 104 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 917 105 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 917 106 A1

(73) **Zora Biosciences OY**
(51) ***G01N 33/92*** (11) 2 667 197 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 919 093 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 919 189 A2
(51) ***G09F 3/02*** (11) 2 919 221 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 919 230 A1
(51) ***H01P 7/10*** (11) 2 919 316 A1
(51) ***H01P 7/10*** (11) 2 919 317 A1
(51) ***H04J 13/00*** (11) 2 919 403 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 919 405 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 919 406 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 2 493 087 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 919 413 A2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 919 415 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 919 416 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 448 260 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 919 429 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 919 437 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 482 524 B1
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 919 494 A1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 2 919 495 A1
(51) ***H04W 12/06*** (11) 2 919 499 A2
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 919 507 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 919 529 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 464 181 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 919 537 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 343 941 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 2 919 552 A2
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 919 566 A1

(73) **Zynerba Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 489/12*** (11) 2 552 924 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08833678.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2015)
Guangdong Xinbao Electrical Appliances Holdings Co. Ltd., Zhenghe South Road, Leliu Town, Shunde District Foshan Guangdong 528-300, CN
EPO The Hague

(21) **09783435.2**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2524 dated 11.06.15)
Reichert, Heiko, Georgstraße 11, 06108 Halle, DE
EPO Berlin

(21) **09814002.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2015)
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd, JIA Binghe LongZhou Road Leliu Town ShunDe District, FoShan, Guangdong 523822, CN
EPO The Hague

(21) **09823007.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2015)
Guangdong Xinbao Electric Joint-Stock Ltd, JIA Binghe LongZhou Road Leliu Town ShunDe District, FoShan, Guangdong 523822, CN
EPO The Hague

(21) **11152954.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097) dated 16-07-2015)
Hitec Air Conditioning Services Limited, Gibson House Charter Alley, Tadley Basingstoke Hampshire RG26 5PX, GB
EPO Munich

(21) **11861899.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2015)
Agri Machinery (NI) Limited, 90 Blackisland Road, Annaghmore, Portadown Armagh BT62 1NH, GB
EPO Munich

(21) **11875624.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16-03-2015)
GC Technology, Post Office Box CT1466, Accra, GH
EPO The Hague

(21) **12787813.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/06/2015)
SQI3 Solutions Limited, Dalton House 60 Windsor Avenue, London SW19 2RR, GB
EPO The Hague

(21) **12844187.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/03/2015)
Groenewald, Felix Errol, 63 Constantia Avenue Mnandi, Centurion 0157, ZA
EPO The Hague

(21) **12864714.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2015)
Uni Golf Co., Ltd., 74-15 Jeongdong-ro 62beon-gil Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 642-120, KR
EPO The Hague

(21) **12866203.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25.9.2015)
Kuchin, Vladimir Sergeevich, Ul. M.Gorkogo 184-165, Nizhny Novgorod 603006, RU
EPO Munich

(21) **12866965.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2015)
Lee, Jin Hee, 413 DaeWooMeJongRiBeuRi 750-1 Janghang-dong Ilsan Dong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 410-836, KR
EPO The Hague

(21) **12872801.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/04/2015)
Hisense Mobile Communications Technology Co., Ltd., 151 Zhuzhou Street Laoshan District, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague

(21) **12873541.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/12/2014)
Hisense Hiview Tech Co., Ltd, No.151 Zhuzhou Road Laoshan Zone, Qingdao, Shandong 266100, CN
EPO The Hague

(21) **12874443.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2015)
Liu, Bin, Room 03C Block B Binfen Jiari Haoyuan 112 Nanguang Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12876770.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 04.05.15)
Cui, Xuejun, The South of Dongyan Village Liangxiang Fangshan District, Beijing 102488, CN
EPO Munich

(21) **12877248.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/01/2015)
Shenzhen Qi Wang Investment Co., Ltd., 619A 6th Floor No. 2 Building East Saige Technology Park Hongli Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **12877790.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2015)
Pepnice Opto-Electronics Science and Technology Co. Ltd., C302 Huiheng Building No.14 Gaoxin S. Ave 7th Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **12878259.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/02/2015)
Avinst Co., Limited, Room 401 4/F Block B Tsinghua Unis Inforport Hi-Tech Park (North) Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12878266.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 28.04.15)
Zhang, Yisheng, No. 487 Furong Road Lujia Town Kunshan, Suzhou, Jiangsu 215331, CN
EPO Munich

(21) **12878326.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 120515)
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern Binjiang New Village Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12878783.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2015)
Shanghai Guangdian Management Technology Co., Ltd., Room 315 No.1157 Hongqiao Road Changning District, Shanghai 200051, CN
EPO Munich

(21) **12880212.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/03/2015)
Kles Inc., 2-dong 432-ho 187 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO Munich

(21) **12880300.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2015)
Shenzhen Jiuzhou Himunication Technology Co. Ltd., B712 7F Jiuzhou Electric Building Technology 12th Road Hi-Tech Industrial Park South Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **12880406.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2015)
KT Corporation, 206, Jungja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **12880483.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/03/2015)
Tianjin Teda Hotel Co., Ltd, 25F Economic And Technological Development Zone 3 Avenue 16th Binhai New Area, Tianjin 300457, CN
EPO The Hague

(21) **12880705.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/03/2015)
Shenzhen Yangtze Livetech Co., Ltd., Suite 1410A Building B Tianan High-Tech Innovation Plaza Chegongmiao Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **12880847.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2015)
H&H International Ltd. Beijing, No. 18 Shichang Bei Lu Secondary and Tertiary Industry Bases Lisui Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
EPO Munich

(21) **12880866.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/05/2015)
Life Quality Technology S.L., C/ Faraday nº 7 Campus Cantoblanco, 28049 Madrid, ES
EPO Munich

(21) **12881031.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2015)
H&H International Ltd. Beijing, No. 18 Shichang Bei Lu Secondary and Tertiary Industry Bases Lisui Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
EPO Munich

(21) **12881114.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/03/2015)
Tianjin Jimai Ecological Agriculture and Technology Research Institute, Eco-city animation Road No. 126 Binhai New Area, Tianjin 300467, CN
EPO The Hague

(21) **12881149.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **12881225.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 08/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **12881253.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2015)
Jiang Su Yang Jing Guang Dian Co., Ltd., No.20 Qiao Gang Road Haian Industrial Park Hai'an County, Nantong, Jiangsu 226600, CN
EPO The Hague

(21) **12881307.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.15)
Infomark Co., Ltd., 801 8F KINS Tower 25-1 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-782, KR
EPO Munich

(21) **12881636.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.0415).
KT Corporation, 206, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-city Kyeonggi-do, 463-711, KR
EPO Munich

(21) **12881830.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **12882058.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26-05-2015)
Diamond Stairs Inc., 2-606 Meredith Road NE, Calgary, Alberta T2E 5A8, CA
EPO Munich

(21) **12882548.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/05/2015)
Agrawal, Avichal, Block 64 Circuit Road 06-341, Singapore 370064, SG
EPO Munich

(21) **12882750.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/07/2015)
Tagami, Tadayuki, Bell Jour'e Takanawa 601 14-41 Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0074, JP
EPO The Hague

(21) **12883419.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2015)
Cho Eum Pump Co., Ltd., 111-27 Daeseong-ro 547beon-gil Samseong-myeon,

Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 369-834, KR
EPO Munich

(21) **12883514.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/05/2015)
Wemade Creative Co. Ltd., Mario Tower Guro-dong 6F. 609-612 28 Digital-ro 30-gil Guro-gu, Seoul 152-741, KR
EPO The Hague

(21) **12883609.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2015)
Siliconinside Co., Ltd., Small and Medium Business Center 301-ho 906-5 Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-766, KR
EPO The Hague

(21) **12883981.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29/06/2015)
AU Optronics Corp., No. 1 Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
EPO Berlin

(21) **12883999.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.15)
Shanghai Research Center For Wireless Communications, 6/F Building 1 No. 280 Lin Hong Road Changning District, Shanghai 200335, CN
EPO Munich

(21) **12884033.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2015)
Beta Frames LLC., 1900 Embarcadero Rd., Palo Alto, CA 94303, US
EPO The Hague

(21) **12884289.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2015)
Jin, Qiang, Room 503 B Block E Wangjing Science and Technology Park Chaoyang District, Beijing 100102, CN
EPO The Hague

(21) **12884458.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 29/06/2015)
AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
EPO Berlin

(21) **12884770.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Tianjin Yaan Technology Co., Ltd., No.8 Ziyuan Road Huayuan Industrial Zone, Tianjin 300384, CN
EPO The Hague

(21) **12884797.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Tianjin Yaan Technology Co., Ltd., No.8 Ziyuan Road Huayuan Industrial Zone, Tianjin 300384, CN
EPO The Hague

(21) **12884828.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Tianjin Yaan Technology Co., Ltd., No.8 Ziyuan Road Huayuan Industrial Zone, Tianjin 300384, CN
EPO The Hague

(21) **12885049.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Tianjin Yaan Technology Co., Ltd., No.8 Ziyuan Road Huayuan Industrial Zone, Tianjin 300384, CN
EPO The Hague

(21) **12885075.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07/07/2015)
Sigma Eltec Co. Ltd, 356-6 Jeonpo-dong Busanjin-gu, Busan 614-868, KR
EPO The Hague

(21) **12885150.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/05/2015)
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783, KR
EPO The Hague

(21) **12885348.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 13/07/2015)
NEC (China) Co., Ltd., 20/F Shining Tower No. 35 Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100191, CN
EPO Berlin

(21) **12885493.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/07/2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague

(21) **12885761.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2015)
Arbeit Sicher Pte Ltd, 10 Bukit Batok Crescent No. 05-05 The Spire, Singapore 658079, SG
EPO The Hague

(21) **12886211.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 16/07/2015)
AA Wind&solar Energy Development Group LLC, 3422 Old Capitol Trail Suite 700, Wilmington, Delaware 19808-6192, US
EPO Berlin

(21) **12886269.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15-07-2015)
Kongo Corporation, 28 Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
EPO Munich

(21) **12886494.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2015)
Golovatskyy, Dmytriy Vasilyevich, ul. Kotsyubynskogo 9-37, Lugansk 91055, UA
EPO The Hague

(21) **12886501.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/06/2015)
Golovatskyy, Dmytriy Vasilyevich, ul. Kotsyubynskogo 9-37, Lugansk 91055, UA
EPO The Hague

(21) **13702558.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2015)
Albany Medical College, 43 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US
EPO Munich

(21) **13711832.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24/04/2015)
Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 87 Defu Lane 10 No. 04-00, Singapore 539219, SG
EPO Munich

(21) **13732030.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.07.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13736580.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 27.05.15)
Ager Pharia GmbH, Rodenbacher Chaussee 6, 63457 Hanau, DE
EPO The Hague

(21) **13739293.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) 13.05.2015
Glynn, Anthony, 35 Larkfield Way Lucan, Dublin 22, IE
EPO Munich

(21) **13745324.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.05.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13745632.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.15)
Blackberry Limited, 176 Columbia Street West, Waterloo, Ontario N2L 3L3, CA
EPO Munich

(21) **13748249.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/04/2015)
Confidela Ltd., 4 Hashiloach St Kiryat Matalon, 49514 Petah Tikva, IL
EPO The Hague

(21) **13752725.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/06/2015)

Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO The Hague

(21) **13753690.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2015)
Ayin Seventies Limited, Wickhams Cay 1 Road Town, 1110 Tortola, British Virgin Islands, VG
EPO The Hague

(21) **13753737.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.07.2015)
Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
EPO Munich

(21) **13759375.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form 1205a dated 08.07.2015)
Pixia Corp., 45615 Willow Pond Plaza, Sterling, Virginia 20164, US
EPO Munich

(21) **13769426.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/03/2015)
Cebix Inc, 12520 High Bluff Drive, Suite 380, San Diego CA 92130-2063, US
EPO Munich

(21) **13771569.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Pulse Hydro Power Ltd, The Electric Works, Sheffield, South Yorkshire S1 2BJ, GB
EPO The Hague

(21) **13773680.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/07/2015)
Kehlet Korrektur, Filmverftet Søndre Tollbodgate 17, 9008 Tromsø, NO
EPO The Hague

(21) **13773848.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 22/06/2015)
Vertequip - Equipamentos e Trabalhos Verticais, Lda., R. Domingos Leite Pereira 3 - r/c C, 2685-895 Sacavém, PT
EPO The Hague

(21) **13774490.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/06/2016)
Sciemus Ltd., Rm 1038 A8 Cody Site, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
EPO The Hague

(21) **13774491.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/06/2015)
Sciemus Ltd., Rm 1038 A8 Cody Site, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
EPO The Hague

(21) **13776237.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/12/2014)
Belousova, Elena, Calle Cayuco 50 Dominicus Americanus, Bayahibe 23000, DO
EPO The Hague

(21) **13785791.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/07/2015)
Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
EPO Berlin

(21) **13787203.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2015)
Perlos (Guangzhou) Electronic Components Co., Ltd., 59 Hongjing Road Eastern Section GETDD, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO Munich

(21) **13787518.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/04/2015)
Son, In Gyu, 213-404 Gwonseon Je2 Apt. 1036 Gwonseon-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 441-823, KR
EPO Munich

(21) **13790202.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.15)
Nationz Technologies Inc., Room 301&302, Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO Munich

(21) **13791113.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/01/2015)
Ikonomov, Artashes Valeryevich, ul. Garibaldi, d. 7, kv. 19, Moscow 119313, RU
EPO The Hague

(21) **13794193.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2015)
Trend Exports Limited, Flat/Rm G Blk 1 7/F Royal Peninsula 8 Hung Lai Road KL, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **13798086.8**
Noting of loss of rights (EPO F1205A dated 29-04-2015)
Ikonomov, Artashes Valer'Evich, ul. Davydkovskaya 3-207, Moscow 121352, RU
EPO The Hague

(21) **13803794.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
Williams, Ronald, 279 East Nechatel Drive, Draper, Utah 84020, US
EPO The Hague

(21) **13803874.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/02/2015)
Lin, Qinxiao, Lane 5 Qiaodong Village Yanjiang Management Zone Daze Town Xinhui District Jiangmen, Guangdong 529159, CN
EPO The Hague

(21) **13804434.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13804533.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich

(21) **13806359.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/02/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13806713.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/05/2015)
Suzhou Dingfu Biotarget Co. Ltd., Bldg A6 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215125, CN
EPO Munich

(21) **13806790.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 08.05.15)
Park, Myeongdeok, Sang A mansion 402 148-32 Sosabon-dong Sosa-gu Bucheon-si, Gyeonggi-do 422-230, KR
EPO Munich

(21) **13807378.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.04.15)
Rialto Coffee Company Ltd., 3 Yossef Chakmi St., 96428 Jerusalem, IL
EPO Munich

(21) **13807483.6**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 29-05-2015)
Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Haikang Technology Park Building 1 No. 700 Dongliu Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310052, CN
EPO The Hague

(21) **13807840.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.06.15)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **13808520.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.15)
Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19 Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich

(21) **13809400.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2015)
Lee's Bio Tech Co., Ltd., 52 Eoeun-dong, Yuseong-gu Daejeon 305-333, KR
EPO Munich

(21) **13809431.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/05/2015)
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
EPO Munich

(21) **13809631.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.15)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO Munich

(21) **13809704.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.05.2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13810152.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.15)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13810479.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/07/2015)
Cheng, Ning Man, Room 501 5/F. Henley Building 5 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **13810647.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.06.2015)
Chernishov, Sergei, Ul. Shibankova 85 kv 86, Naro-Fominsk 143300, RU
EPO The Hague

(21) **13812127.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 15-07-2015)
Gemino S.R.L., Via Vergerio 17, 35126 Padova, IT
EPO Munich

(21) **13812592.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.05.15)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO Munich

(21) **13812744.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.06.2015)
Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical Co. Ltd., Guangzhou Baiyunshan Pharmaceutical Factory No. 88 Yunxiang Road Tonghe Street Baiyun Section Guangzhou, Guangdong 510515, CN
EPO The Hague

(21) **13813358.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/03/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13813432.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2015)
AQ Co. Ltd., B-405~406 32 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO Munich

(21) **13813813.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/03/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13813864.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated (09/06/2015)
Kaihong Mobile Communication Co., Ltd., 21/F Changhong Building No.12 Road South High-tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13816783.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/06/2015)
Hamilton, Douglas, 291 Everglade Crescent, London ON N6H 4M7, CA
EPO Munich

(21) **13817595.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28/05/2015)
Yuhan Corporation, Daebang-dong 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu, Seoul 156-754, KR
EPO Munich

(21) **13819928.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/06/2015)
Shenzhen YZ-Technology Co., Ltd., 2307-2308 Changhong Science&Technology Mansion South No. 12 Road High and New Technology Zone Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518052, CN
EPO The Hague

(21) **13820183.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 05.06.15)
Igual Pechuan, Ismael, C/. 30 Sur parcela 327 Pol. Ind. de Cataroja, 46470 Catarroja, ES
EPO Munich

(21) **13820220.5**
Noting of loss of rights (EPO Form 1205N dated 11-06-2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **13820282.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/03/2015)
Qure AB, Resedavägen 57, 232 53 Åkarp, SE
EPO The Hague

(21) **13820609.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/06/2015)
Han's Laser Technology Co., Ltd., No. 9, Xinxi Road Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague

(21) **13822197.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/04/2015)
Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd, 1F, Tower C No.2 Xinxi Rd. Shangdi Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **13822349.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/04/2014)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO The Hague

(21) **13822354.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/06/2015)
Kim, Hyo Young, Hangook Apt. Maetan-dong 114-508 84 Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-720, KR
EPO The Hague

(21) **13822537.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/06/2015)
CVDevices, LLC, 6725 West Stonegate Drive, Zionsville, IN 46077, US
EPO The Hague

(21) **13822580.0**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 160615
Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd, 1F, Tower C No.2 Xinxi Rd. Shangdi Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **13823326.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 01/04/2015)
Kang, Sang-Kak, Bupyeong-dong 31-2 Daejeong-ro Bupyeong-gu, Incheon 403-819, KR
EPO The Hague

(21) **13823650.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.06.2015)

CGK Bio Inc., Suite 316 2-Cha 187 Techno-2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR
EPO The Hague

(21) **13825797.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.15)
Ennis, Louis, C., 12106 Kinsley Place, Reston, VA 21090, US
EPO Munich

(21) **13826227.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/04/2015)
Inspur (Beijing) Electronic Information Industry Co., Ltd, 1F, Tower C No.2 Xinxi Rd. Shangdi Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **13826492.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 23.06.15)
Park, Kyung-joon, 901-605 Mansu Jugong Apt. Mansu-dong Namdong-gu, Incheon 405-868, KR
EPO The Hague

(21) **13827289.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13/04/2015)
Ji, Seung Hwan, 519-104 Byeoksan Apt. Siheung 2-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-766, KR
EPO The Hague

(21) **13828462.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.08.2015)
Sonoscape Company Limited, 4 Yizhe Building Yuquan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13828575.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 11.06.15
Tensorcom Inc., 5900 Pasteur Court Suite 105, San Diego, California 92008, US
EPO Munich

(21) **13828695.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/04/15)
MBI Co., Ltd., (Star Enterprise Center Chungbuk Technopark) 311, 40, Yeon-gudanji-ro Ochang-eup Cheongwon-gun, Chungcheongbuk-do 363-883, KR
EPO The Hague

(21) **13829463.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 180615)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **13829519.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 170615)
UC Mobile Limited, Room 10-20 16F Viva Building No.29 Suzhou Street Haidian District, Beijing 100080, CN
EPO The Hague

(21) **13830298.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205a dated 25/06/2015)
Smith, David Randolph, 5914 Dunbarton Oaks, Midland TX 79705, US
EPO Berlin

(21) **13831019.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.06.2015)
Phoenix Pharmalabs, Inc., 525 West 465 North, Suite 150, Providence, Utah 84332-5604, US
EPO The Hague

(21) **13831738.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/04/2015)
Graves, Mark, 5451 Rosslyn Avenue, Indianapolis, Indiana 46220, US
EPO The Hague

(21) **13831787.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/05/2015)
Clover Technology Co., Ltd., 58-1 Kishiki-cho 1-chome Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0843, JP
EPO Munich

(21) **13832122.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 07/05/2015)
Nakamura, Takashi, 1386-20 Kouga Agochou, Shima-shi, Mie 5170505, JP
EPO The Hague

(21) **13833601.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.07.2015)
Kainos Medicine Inc., 11F Asan Institute for Life Sciences 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
EPO The Hague

(21) **13833837.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.07.2015)
Red Lion Chem Tech LLC, 11011-d Via Frontera, San Diego, CA 92127, US
EPO The Hague

(21) **13834855.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/07/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **13834875.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Renew Medical, Inc., 532 Emerson Street, Palo Alto, CA 94301, US
EPO Munich

(21) **13835340.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/05/2015)
Grail Inc., 578 Washington Boulevard 1100, Marina Del Rey, CA 90292, US
EPO The Hague

(21) **13836490.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13836662.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 03.07.2015)
Kainos Medicine Inc., 11F Asan Institute for Life Sciences 88 Olympic-ro 43-gil Songpa-gu, Seoul 138-736, KR
EPO The Hague

(21) **13836750.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.07.2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **13837018.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/05/2015)
Novu LLC, 5000 W. 36th Street Suite 115, St. Louis Park, MN 55416, US
EPO The Hague

(21) **13837100.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/07/2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague

(21) **13837113.3**
Noting of loss of rightspursuant to Rule 112(1)EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2015)
Iljin Plant Service Co., Ltd., 217-6 Deongmang-ro Onyang-eup, Ulju-gun, Ulsan 689-901, KR
EPO The Hague

(21) **13837130.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/05/2015)
Grail Inc., 578 Washington Boulevard 1100, Marina Del Rey, CA 90292, US
EPO The Hague

(21) **13837385.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.07.2015)
Doosan Corporation, 18-12 Euljiro 6-ga Jung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **13837569.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/05/2015)
Digital Trowel (Israel) Ltd., 4 Hamelacha Street P.O. Box 169 Natbag, 70151 Lod, IL
EPO The Hague

(21) **13837765.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

(21) **13837888.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/06/2015)
Lee, Mi Ri, 68-143 Jangwi-dong Seongbuk-gu, Seoul 136-140, KR
EPO The Hague

(21) **13838269.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/05/2015)
Seo, Yong Sung, 102-1902 Ukil Apt. 159 Chunghyeon-ro Jochiwon-eup, Yeongi-gun, Chungcheongnam-do 339-752, KR
EPO The Hague

(21) **13838701.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/05/2015)
Check Yourself LLC, 4464 Carver Woods Suite 200, Cincinnati, OH 45242, US
EPO The Hague

(21) **13838745.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/06/2015)
Burkiberk Ltd., 15 Gershon Schatz Street, 6701751 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **13839480.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 27/05/2015)
Romney, Miles, 587 9th Avenue, Salt Lake City, Utah 84103, US
EPO The Hague

(21) **13839878.9**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 070715
Korea Electric Power Corporation, 512 Yeongdong-daero Gangnam-gu, Seoul 135-791, KR
EPO The Hague

(21) **13840523.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09-07-2015)
Haein LS. Co. Ltd, 163 Daedeok-daero Seo-gu, Daejeon 302-809, KR
EPO Munich

(21) **13840969.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) (EPO Form 1205A dated 14/07/2015)
Thomas Engineering Solutions & Consuting, LLC, 808 Meadow Lane, New Iberia, Louisiana 70560, US
EPO The Hague

(21) **13841147.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 09-07-2015)
Haein LS. Co. Ltd, 163 Daedeok-daero Seo-gu, Daejeon 302-809, KR
EPO Munich

(21) **13841243.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/06/2015)
SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO Berlin

(21) **13842136.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2015)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **13879267.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.06.15)
SK Planet Co., Ltd., SK T-Tower Euljiro 65, (Euljiro 2-ga) Jung-gu, Seoul 100-999, KR
EPO Munich

(21) **13879593.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.06.2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Munich

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 363 378** (51) ***H02H 3/20***
(48) 16.09.2015 (13) B9
(45) 27.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
- Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 918 392** (51) ***C22C 19/05***
(48) 16.09.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) DE PL
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 052 280** (51) ***G01V 3/12***
(48) 16.09.2015 (13) B8
(45) 01.10.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 195 444** (51) ***C12P 21/04***
(48) 16.09.2015 (13) B9
(45) 01.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
- Beschreibung / Description / Description

(11) **2 214 260** (51) ***H01Q 21/24***
(48) 16.09.2015 (13) B8
(45) 12.08.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 349 960** (51) ***C07C 17/25***
(48) 16.09.2015 (13) B9
(45) 29.04.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Beschreibung / Description / Description

(11) **2 418 177** (51) ***C02F 1/68***
(48) 16.09.2015 (13) B9
(45) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(15) W1B1
- Beschreibung / Description / Description

(11) **2 484 189** (51) ***H05K 7/14***
(48) 16.09.2015 (13) B9
(45) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 514 938** (51) ***F01N 13/08***
(48) 16.09.2015 (13) B8
(45) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 567 994** (51) ***C08G 18/48***
(48) 16.09.2015 (13) B8
(45) 15.07.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 591 951** (51) ***B60P 7/08***
(48) 16.09.2015 (13) B8
(45) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 634 182** (51) ***C07D 323/06***
(48) 16.09.2015 (13) B8
(45) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 760 024** (51) ***G10L 25/48***
(48) 16.09.2015 (13) A9
(43) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
- Beschreibung / Description / Description

(11) **2 760 223** (51) ***H04R 5/027***
(48) 16.09.2015 (13) A9
(43) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1A1
- Beschreibung / Description / Description

(11) **2 832 523** (51) ***B29C 49/42***
(48) 16.09.2015 (13) A8
(88) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 849 075** (51) ***G06F 13/16***
(48) 16.09.2015 (13) A8
(43) 18.03.2015
(84) DE FR GB IT
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 883 853** (51) ***C04B 35/043***
(48) 16.09.2015 (13) A9
(43) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 897 121** (51) ***G09G 3/36***
(48) 16.09.2015 (13) A8
(43) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 899 043** (51) ***B60G 11/30***
(48) 16.09.2015 (13) A9
(43) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description